रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

# RRB NTPC 2019 CBT-1

Non-Technical Popular Categories | CEN 01/2019

**HINDI ANSWER KEY**

## Official Answer Key

All 133 Shifts · 28-12-2020 to 31-07-2021

| | |
|---|---|
| **Questions** | 100 |
| **Marking** | +1 correct / -1/3 wrong |
| **Duration** | 90 minutes |
| **Sections** | Maths 30 · Reasoning 30 · GA 40 |

Every paper is set out as the official RRB response sheet, typed from the saved paper, with the official answer key marked. No candidate details are included.

### HOW TO USE THIS BOOK

1. Open the INDEX on the next page.
2. Click any row to jump straight to that date and shift.
3. The correct option is ticked in green; the other options are crossed in red.
4. Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

**Blackbook**

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 29 October 2026

# INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC 2019 CBT-1 (Hindi) · 133 shifts


| DAY | DATE | SHIFT | TIME | PAGE |
|---|---|---|---|---|
| Day 1 | 28-12-2020 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 7 |
| Day 1 | 28-12-2020 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 25 |
| Day 2 | 29-12-2020 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 45 |
| Day 2 | 29-12-2020 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 65 |
| Day 3 | 30-12-2020 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 85 |
| Day 3 | 30-12-2020 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 105 |
| Day 4 | 04-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 123 |
| Day 4 | 04-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 142 |
| Day 5 | 05-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 161 |
| Day 5 | 05-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 182 |
| Day 6 | 07-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 203 |
| Day 6 | 07-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 224 |
| Day 7 | 08-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 245 |
| Day 7 | 08-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 266 |
| Day 8 | 09-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 285 |
| Day 8 | 09-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 304 |
| Day 9 | 10-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 324 |
| Day 9 | 10-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 344 |
| Day 10 | 11-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 363 |
| Day 10 | 11-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 383 |
| Day 11 | 12-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 403 |
| Day 11 | 12-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 422 |
| Day 12 | 13-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 441 |
| Day 12 | 13-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 460 |
| Day 13 | 16-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 480 |
| Day 13 | 16-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 500 |
| Day 14 | 17-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 520 |
| Day 14 | 17-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 539 |
| Day 15 | 18-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 559 |
| Day 15 | 18-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 579 |

# INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC 2019 CBT-1 (Hindi) · 133 shifts


| DAY | DATE | SHIFT | TIME | PAGE |
|---|---|---|---|---|
| Day 16 | 19-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 599 |
| Day 16 | 19-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 618 |
| Day 17 | 20-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 638 |
| Day 17 | 20-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 658 |
| Day 18 | 21-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 677 |
| Day 18 | 21-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 698 |
| Day 19 | 22-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 716 |
| Day 19 | 22-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 736 |
| Day 20 | 23-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 756 |
| Day 20 | 23-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 775 |
| Day 21 | 25-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 795 |
| Day 21 | 25-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 814 |
| Day 22 | 27-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 834 |
| Day 22 | 27-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 855 |
| Day 23 | 28-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 875 |
| Day 23 | 28-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 896 |
| Day 24 | 29-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 915 |
| Day 24 | 29-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 935 |
| Day 25 | 30-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 954 |
| Day 25 | 30-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 974 |
| Day 26 | 31-01-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 994 |
| Day 26 | 31-01-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1014 |
| Day 27 | 01-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1034 |
| Day 27 | 01-02-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1053 |
| Day 28 | 02-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1073 |
| Day 28 | 02-02-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1094 |
| Day 29 | 03-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1116 |
| Day 29 | 03-02-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1136 |
| Day 30 | 04-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1157 |
| Day 30 | 04-02-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1177 |



Generated by rank.qmaths.in

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

# INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC 2019 CBT-1 (Hindi) · 133 shifts

| DAY | DATE | SHIFT | TIME | PAGE |
|---|---|---|---|---|
| Day 31 | 05-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1197 |
| Day 32 | 08-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1217 |
| Day 32 | 08-02-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1237 |
| Day 33 | 09-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1257 |
| Day 33 | 09-02-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1278 |
| Day 34 | 10-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1298 |
| Day 34 | 10-02-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1318 |
| Day 35 | 11-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1338 |
| Day 35 | 11-02-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1359 |
| Day 36 | 12-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1380 |
| Day 37 | 15-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1399 |
| Day 37 | 15-02-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1419 |
| Day 38 | 16-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1439 |
| Day 38 | 16-02-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1460 |
| Day 39 | 17-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1481 |
| Day 39 | 17-02-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1502 |
| Day 40 | 22-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1521 |
| Day 40 | 22-02-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1541 |
| Day 41 | 23-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1563 |
| Day 42 | 27-02-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1584 |
| Day 42 | 27-02-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1605 |
| Day 43 | 01-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1624 |
| Day 43 | 01-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1645 |
| Day 44 | 02-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1664 |
| Day 44 | 02-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1684 |
| Day 45 | 03-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1704 |
| Day 45 | 03-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1724 |
| Day 46 | 04-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1743 |
| Day 46 | 04-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1764 |
| Day 47 | 05-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1785 |



Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC 2019 CBT-1 (Hindi) · 133 shifts


| DAY | DATE | SHIFT | TIME | PAGE |
|---|---|---|---|---|
| Day 47 | 05-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1805 |
| Day 48 | 07-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1826 |
| Day 48 | 07-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1847 |
| Day 49 | 08-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1868 |
| Day 49 | 08-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1889 |
| Day 50 | 09-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1910 |
| Day 50 | 09-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1931 |
| Day 51 | 11-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1951 |
| Day 51 | 11-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 1972 |
| Day 52 | 12-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 1992 |
| Day 52 | 12-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2012 |
| Day 53 | 13-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2033 |
| Day 53 | 13-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2054 |
| Day 54 | 14-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2075 |
| Day 54 | 14-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2095 |
| Day 55 | 15-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2113 |
| Day 55 | 15-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2132 |
| Day 56 | 19-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2151 |
| Day 56 | 19-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2172 |
| Day 57 | 21-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2191 |
| Day 57 | 21-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2211 |
| Day 58 | 27-03-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2231 |
| Day 58 | 27-03-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2251 |
| Day 59 | 01-04-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2271 |
| Day 59 | 01-04-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2292 |
| Day 60 | 03-04-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2314 |
| Day 60 | 03-04-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2335 |
| Day 61 | 05-04-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2356 |
| Day 61 | 05-04-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2376 |
| Day 62 | 06-04-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2396 |




Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

# INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC 2019 CBT-1 (Hindi) · 133 shifts


| DAY | DATE | SHIFT | TIME | PAGE |
|---|---|---|---|---|
| Day 62 | 06-04-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2415 |
| Day 63 | 07-04-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2435 |
| Day 63 | 07-04-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2456 |
| Day 64 | 08-04-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2476 |
| Day 64 | 08-04-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2497 |
| Day 65 | 23-07-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2518 |
| Day 65 | 23-07-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2539 |
| Day 66 | 24-07-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2561 |
| Day 66 | 24-07-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2582 |
| Day 67 | 26-07-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2604 |
| Day 67 | 26-07-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2625 |
| Day 68 | 31-07-2021 | Shift 1 | 10:30 - 12:00 | 2645 |
| Day 68 | 31-07-2021 | Shift 2 | 15:00 - 16:30 | 2666 |


Black



Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 28/12/2020 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी विषाणु से होती है?

**Ans**
- ✗ A. हैज़ा
- ✗ B. क्षय रोग
- ✓ C. चेचक
- ✗ D. टाइफाइड

**Q.2** गोबी मरूस्थल निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में स्थित है?

**Ans**
- ✓ A. एशिया
- ✗ B. यूरोप
- ✗ C. उत्तरी अमेरिका
- ✗ D. अफ्रीका

**Q.3** इनमें से दक्षिण अमेरिका के कौन से दो देश स्थलरूद्ध हैं?

**Ans**
- ✓ A. पैराग्वे और बोलीविया
- ✗ B. चिली और इक्वाडोर
- ✗ C. ब्राजील और वेनेज़ुएला
- ✗ D. गुयाना और सूरीनाम

**Q.4** सबरीमाला मंदिर कहाँ पर स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. उड़ीसा
- ✗ B. आंध्र प्रदेश
- ✓ C. केरल
- ✗ D. महाराष्ट्र

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

Pediatrics : children : : neurology : ?

Ans
✗ A. veins
✗ B. eyes
✗ C. heart
✓ D. brain

Q.6 एक त्रिभुज के कोण $2x^{\circ}, (3x^{\circ} - 8^{\circ})$ और $(5x^{\circ} - 12^{\circ})$ हैं। त्रिभुज के सबसे बड़े कोण की माप क्या है?

Ans
✗ A. $112^{\circ}$
✗ B. $118^{\circ}$
✓ C. $88^{\circ}$
✗ D. $40^{\circ}$

Q.7 निम्नलिखित में कौन भारत के सबसे युवा राष्ट्रपति थे?

Ans
✗ A. डॉ. राजेंद्र प्रसाद
✗ B. डॉ. एस. राधाकृष्णन
✓ C. श्री नीलम संजीव रेड्डी
✗ D. डॉ. जाकिर हुसैन

Q.8 कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत परियोजना किस राज्य में स्थित है?

Ans
✗ A. गुजरात
✓ B. तमिलनाडु
✗ C. कर्नाटक
✗ D. राजस्थान

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सहजीवी संबंध को दर्शाता है?

Ans
✗ A. युलोथ्रिक्स
✗ B. जल तिपतिया
✓ C. काई
✗ D. फ्यूनेरिया

Q.10 भारत के किन दो शहरों के बीच पहली सेमी हाई-स्पीड ट्रेन 'वंदे भारत एक्सप्रेस' चलती है?

Ans
✓ A. नई दिल्ली और वाराणसी जंक्शन
✗ B. अहमदाबाद और मुंबई सेंट्रल
✗ C. हजरत निजामुद्दीन और झाँसी जंक्शन
✗ D. पुरी और हावड़ा जंक्शन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** किसी पदार्थ की मात्रा को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस इकाई का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. जूल

✗ B. टेस्ला

✓ C. मोल

✗ D. लक्स

**Q.12** एक क्लब में महिलाओं की संख्या का पुरुषों की संख्या से अनुपात 3: 2 है। हाल ही में, 300 महिलाएं क्लब में शामिल हुईं और अनुपात 5: 2 हो गया। क्लब में अब महिला सदस्यों की संख्या क्या होगी?

**Ans**

✗ A. 600

✗ B. 900

✗ C. 1200

✓ D. 750

**Q.13** वर्ष 2019 के लिए 55वें ज्ञानपीठ पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✓ A. ए अच्युतन नंबुतिरी (A Achuthan Namboothiri)

✗ B. शोभा राव

✗ C. चित्रा मुद्गल

✗ D. कृष्णा सोबती

**Q.14** 2400 के 12% में क्या जोड़ें कि योगफल 5400 के 18% के बराबर हो जाए?

**Ans**

✗ A. 972

✗ B. 288

✗ C. 952

✓ D. 684

**Q.15** दो संख्याओं का योग 60 है और उनके म.स.प. और ल.स.प. क्रमशः 12 और 72 हैं। दोनो संख्याओं के व्युत्क्रम का योग कितना होगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{5}$

✓ B. $\frac{5}{72}$

✗ C. $\frac{5}{12}$

✗ D. $\frac{5}{6}$

**Q.16** ₹3400 की राशि पर 4 वर्ष का साधारण ब्याज ₹680 है। ब्याज की दर क्या होगी?

**Ans**

✗ A. 6%

✗ B. 8%

✓ C. 5%

✗ D. 4%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

RAMO : SCPS : : VXMJ : ?

**Ans**

✗ A. WPZN

✗ B. WQZN

✗ C. WQPN

✓ D. WZPN

**Q.18** वह सबसे बड़ी संख्या बताइए जिससे 155, 260, 315 को विभाजित करने पर क्रमशः 5, 10 और 15 शेषफल बचेगा।

**Ans**

✗ A. 25

✓ B. 50

✗ C. 75

✗ D. 10

**Q.19** हरीश के मासिक वेतन ₹45000 में से, $\frac{1}{3}$ शिक्षा पर और $\frac{2}{6}$ भोजन व अन्य आवश्यकताओं पर खर्च होता है। शेष वेतन की वह बचत करता है। बचत की राशि कितनी है?

**Ans**

✗ A. ₹12000

✗ B. ₹11250

✓ C. ₹15000

✗ D. ₹22500

**Q.20** एक वस्तु का लागत मूल्य, अंकित मूल्य का 75% है। यदि 15% की छूट दी जाए, तो लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 12.44% हानि

✓ B. 13.33% लाभ

✗ C. 15.55% हानि

✗ D. 15% लाभ

**Q.21** विश्व पर्यावरण दिवस, 2020 के लिए संयुक्त राष्ट्र द्वारा घोषित थीम का नाम क्या था।

**Ans**

✗ A. प्लास्टिक प्रदूषण को मात (Beat Plastic Pollution)

✓ B. जैव-विविधता (Biodiversity)

✗ C. लोगों को प्रकृति से जोड़ना (Connecting People to Nature)

✗ D. जल प्रदूषण (Water pollution)

**Q.22** 'उबंटू (UBUNTU)' क्या है?

**Ans**

✗ A. एक्सटर्नल हार्ड ड्राइव

✗ B. वेब ब्राउज़र

✓ C. ऑपरेटिंग सिस्टम

✗ D. मैलवेयर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.23** श्वेता और हरीश ने ₹28,000 की आय पर एक परियोजना पूरी की। इस परियोजना में श्वेता ने 20 दिन और हरीश ने 30 दिनों तक काम किया। यदि उनकी दैनिक मजदूरी 5 : 6 के अनुपात में है, तो श्वेता के हिस्से की आय कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. ₹12,000

✓ B. ₹10,000

✗ C. ₹18,000

✗ D. ₹16,000

**Q.24** "स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है, और मैं इसे लेकर रहूँगा" यह किसने कहा था?

**Ans**

✗ A. चन्द्रशेखर आज़ाद

✗ B. भगत सिंह

✓ C. बाल गंगाधर तिलक

✗ D. गोपाल कृष्ण गोखले

**Q.25** $180 \div (2^3 + 3^2 + 1) + 37 - 20$ का मान किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 25

✓ B. 27

✗ C. 20

✗ D. 23

**Q.26** महारत्न केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रमों की सूची में निम्नलिखित में से कौन सी कम्पनी शामिल है?

**Ans**

✗ A. कोचीन शिपयार्ड

✗ B. सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड

✓ C. कोल इंडिया लिमिटेड

✗ D. भारत पर्यटन विकास निगम

**Q.27** 'राजतरंगिणी' (Rajatarangini) के लेखक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. चंदबरदाई

✗ B. कालिदास

✓ C. कल्हण

✗ D. जयदेव

**Q.28** चित्रकला की पट्टचित्र शैली निम्नलिखित में से किस राज्य की सबसे पुरानी और लोकप्रिय कला है?

**Ans**

✓ A. उड़ीसा

✗ B. बिहार

✗ C. राजस्थान

✗ D. आंध्र प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** निम्नलिखित में से कौन सा डीआरडीओ (DRDO) द्वारा विकसित एक मल्टी-बैरल रॉकेट सिस्टम है?

**Ans**

✗ A. धनुष

✗ B. पृथ्वी

✓ C. पिनाका

✗ D. त्रिशूल

**Q.30** एक ट्रेन स्टेशन A से स्टेशन B की ओर 50 km/hr की चाल से निकलती है। आधे घंटे के बाद, एक अन्य ट्रेन स्टेशन B से स्टेशन A की ओर 150 km/hr की चाल से निकलती है। दोनो स्टेशनों के बीच की दूरी 725 km है। जिस स्थान पर दोनो ट्रेनें मिलती हैं, उस स्थान की स्टेशन A से दूरी कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. 250 km

✗ B. 150 km

✓ C. 200 km

✗ D. 168 km

**Q.31** लोकसभा के सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी है?

**Ans**

✗ A. 547

✗ B. 549

✗ C. 543

✓ D. 552

**Q.32** 50 लड़कियों और 70 लड़कों की एक कक्षा ने एक संगीत कार्यक्रम प्रायोजित किया। यदि 40% लड़कियों और 50% लड़कों ने कार्यक्रम में भाग लिया,तो कक्षा का लगभग कितना प्रतिशत हिस्सा कार्यक्रम में उपस्थित था?

**Ans**

✗ A. 42%

✗ B. 44%

✓ C. 46%

✗ D. 48%

**Q.33** उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

BZA, DYC, FXE, HWG, ?

**Ans**

✓ A. JVI

✗ B. JVH

✗ C. KVI

✗ D. JUH

**Q.34** खेलो इंडिया यूथ गेम्स, 2020 किस शहर में आयोजित किए गए थे?

**Ans**

✓ A. गुवाहाटी

✗ B. कोलकाता

✗ C. बैंगलोर

✗ D. चेन्नई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.35 इंटरनेशनल कोर्ट ऑफ़ जस्टिस का हेड क्वार्टर कहाँ स्थित है?

Ans
- ✗ A. न्यूयॉर्क
- ✓ B. दि हेग
- ✗ C. वॉशिंगटन डी. सी.
- ✗ D. पेरिस

Q.36 कंप्यूटर और इंटरनेट के डोमेन में, यूआरएल (URL) का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✗ A. Universal Resource Locator (यूनिवर्सल रिसोर्स लोकेटर)
- ✗ B. Unique Resource Location (यूनिक रिसोर्स लोकेशन)
- ✓ C. Uniform Resource Locator (यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर)
- ✗ D. Unique Revoked Location (यूनिक रिवोकड लोकेशन)

Q.37 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

Lawyer : court :: beautician :?

Ans
- ✗ A. ship
- ✗ B. house
- ✗ C. class
- ✓ D. parlour

Q.38 यदि $a^3 - b^3 = 625, a^2 - b^2 = 25$ और $a + b = 5$ तो $a^2 + ab + b^2$ का मान क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 25
- ✗ C. 150
- ✓ D. 125

Q.39 महात्मा गांधी ने साबरमती से लेकर दांडी तक प्रसिद्ध 'नमक मार्च' शुरू किया था। दांडी गुजरात के किस जिले में है?

Ans
- ✓ A. नवसारी
- ✗ B. पोरबंदर
- ✗ C. सूरत
- ✗ D. कच्छ

Q.40 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि चौथा असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

Ans
- ✗ A. पेन
- ✓ B. पुस्तक
- ✗ C. चॉक
- ✗ D. मार्कर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.41 $5\frac{2}{3} + 0.73 - 3.123$ का मान किसके बराबर होगा?

Ans
✗ A. 3.12
✗ B. 2.55
✗ C. 5.73
✓ D. 3.27

Q.42 इसरो (ISRO) ने किस वर्ष में मार्स ऑर्बिटर मिशन की शुरुआत की?

Ans
✗ A. 2014
✗ B. 2015
✗ C. 2012
✓ D. 2013

Q.43 1 अप्रैल 2019 से किन दो बैंकों को बैंक ऑफ बड़ौदा में विलय कर दिया गया?

Ans
✗ A. यूनियन बैंक ऑफ इंडिया और आंध्र बैंक
✗ B. सिंडिकेट बैंक और यूको बैंक
✗ C. इलाहाबाद बैंक और कैनरा बैंक
✓ D. विजया बैंक और देना बैंक

Q.44 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों से संबंधित शब्द चुनें।
लेखक : कलम : दर्जी : ?

Ans
✗ A. आरी
✗ B. सर्जन की छुरी
✓ C. सूई
✗ D. कुल्हाड़ी

Q.45 निम्नलिखित में से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का स्थायी सदस्य नहीं है?

Ans
✗ A. फ्रांस
✓ B. जापान
✗ C. यूनाइटेड किंगडम
✗ D. चीन

Q.46 निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक दिल्ली में स्थित नहीं है?

Ans
✓ A. बुलन्द दरवाज़ा
✗ B. अलाई दरवाजा
✗ C. हुमायूं का मकबरा
✗ D. इंडिया गेट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** किसी समचतुर्भुज के आसन्न कोणों का अनुपात 3 : 6 है। समचतुर्भुज के सबसे छोटे कोण की माप क्या होगी?

**Ans**

✗ A. $40^\circ$

✗ B. $80^\circ$

✓ C. $60^\circ$

✗ D. $120^\circ$

**Q.48** $4 \times 38 \times 764 \times 1256$ का इकाई अंक क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 4

✓ C. 8

✗ D. 6

**Q.49** एक सिलेंडर की ऊंचाई 14 cm और वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $528\,cm^2$ है। सिलेंडर का आयतन क्या होगा?

**Ans**

✗ A. $2538\ cm^3$

✗ B. $1244\ cm^3$

✓ C. $1584\ cm^3$

✗ D. $792\ cm^3$

**Q.50** दो धनात्मक संख्याओं का अनुपात 3:7 है और उनका ल.स.प. 231 है। छोटी संख्या क्या होगी?

**Ans**

✗ A. 55

✓ B. 33

✗ C. 44

✗ D. 77

**Q.51** पानीपत का दूसरा युद्ध अकबर और हेमू के बीच किस वर्ष में हुआ था?

**Ans**

✗ A. 1576

✗ B. 1536

✗ C. 1526

✓ D. 1556

**Q.52** यदि $\frac{x}{2}+\frac{2}{y}=1$ और $\frac{y}{2}+\frac{2}{z}=1$, तो $\frac{z}{2}+\frac{2}{x}$ का मान क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 0

✗ B. - 1

✗ C. 2

✓ D. 1

**Q.53** X व Y मिलकर एक काम 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, Y व Z इसे 18 दिन में पूरा कर सकते हैं और X व Z इसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि X, Y व Z एक साथ काम करते हैं, तो काम पूरा करने में लगभग कितने दिनों की आवश्यकता होगी?

**Ans**

✗ A. 12

✗ B. 18

✓ C. 10

✗ D. 14

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** $\frac{6}{5}$ of $\left(\frac{1}{3}+\frac{2}{4}\right)-\frac{5}{6}$ of $\left(\frac{3}{10}+\frac{12}{20}\right)-\frac{1}{6}$ का मान बताइये?

**Ans**

✔ A. $\frac{1}{12}$

✘ B. $\frac{1}{3}$

✘ C. $\frac{3}{4}$

✘ D. $\frac{5}{6}$

**Q.55** एक परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए, पूर्णांकों का 50% लाना आवश्यक है। परीक्षा में दो प्रश्नपत्र शामिल हैं, एक छात्र ने 200 पूर्णांक वाले पहले प्रश्नपत्र में 40% अंक प्राप्त किए। परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 150 पूर्णांक वाले दूसरे प्रश्नपत्र में उसे न्यूनतम कितने प्रतिशत अंक प्राप्त करने होंगे?

**Ans**

✘ A. 60%

✘ B. 68%

✔ C. 64%

✘ D. 65%

**Q.56** एक रस्सी को तीन अलग-अलग भागों में विभाजित किया गया है। पहला भाग पूरी लंबाई का $\frac{1}{5}$ है, दूसरा भाग पहले भाग का $\frac{3}{2}$ है। तीसरा भाग रस्सी का कितना अंश है?

**Ans**

✘ A. $\frac{1}{3}$

✔ B. $\frac{1}{2}$

✘ C. $\frac{2}{3}$

✘ D. $\frac{3}{4}$

**Q.57** $\frac{\sqrt{54}\times\sqrt{125}}{\sqrt{24}\times\sqrt{45}}$ का मान क्या होगा ?

**Ans**

✘ A. $4\sqrt{6}$

✘ B. $2\sqrt{5}$

✘ C. 4

✔ D. 2.5

**Q.58** चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि चौथा असंगत है। असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

**Ans**

✘ A. 12 - 96

✘ B. 15 - 120

✘ C. 13 - 104

✔ D. 16 - 118

**Q.59** दिए गए विकल्पों से, उस शब्द का चयन करें, जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

LAUGHTER

**Ans**

✘ A. HATE

✘ B. RATE

✔ C. GRUNT

✘ D. GATE

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.60 निम्नलिखित में से किस माध्यम में से ध्वनि नहीं जा सकती है?

Ans
✗ A. इस्पात
✗ B. दूध
✗ C. वायु
✓ D. निर्वात

Q.61 प्रार्थना समाज के संस्थापक कौन थे?

Ans
✗ A. राजा राम मोहन राय
✓ B. आत्माराम पाण्डुरंग
✗ C. स्वामी दयानंद सरस्वती
✗ D. स्वामी विवेकानंद

Q.62 भारत की संसद द्वारा पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम किस वर्ष में पारित किया गया था?

Ans
✗ A. 1988
✗ B. 1990
✓ C. 1986
✗ D. 1991

Q.63 5 अंको की वह सबसे छोटी संख्या कौन सी है जिसे 7 से विभाजित करने पर 6 शेषफल बचता है?

Ans
✓ A. 10002
✗ B. 10007
✗ C. 10003
✗ D. 10009

Q.64 यदि $\frac{1}{\sin^2 65^\circ+\cos^2 65^\circ}+\frac{\sin 15^\circ}{\cos 75^\circ}+\frac{\cos 65^\circ}{\sin 25^\circ}=\sqrt{3}\tan\theta$, तो $\theta$ का मान क्या होगा?

Ans
✗ A. $90^\circ$
✗ B. $30^\circ$
✗ C. $45^\circ$
✓ D. $60^\circ$

Q.65 दोस्तों का एक समूह इस प्रकार की व्यवस्था में बैठा है कि उनमें से प्रत्येक एक अष्टभुज के एक कोने पर बैठा है। सभी केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं। मेधा, राधा के विकर्णतः सामने बैठी है। मेधा, सीमा के बाईं ओर बैठी है। रमन, सीमा के बगल में और गोविंद के सामने बैठा है। गोविंद, चंद्रा के दाईं ओर बैठा है। शांति, मेधा के दाईं ओर नहीं बैठी है, किंतु शशि के सामने बैठी है। चंद्रा के सामने कौन बैठा है?

Ans
✓ A. सीमा
✗ B. शांति
✗ C. राधा
✗ D. रमन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** निम्नलिखित में से कौन सा दर्रा श्रीनगर और लेह को जोड़ता है?

**Ans**

✗ A. बड़ा ला (Bara La)

✗ B. नाथू ला

✓ C. ज़ोजी ला

✗ D. जलेप ला

**Q.67** दिए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न तालिका में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 5 | 4 | 3 |
| 6 | 5 | 4 |
| 7 | 6 | 5 |
| 384 | 245 | ? |

**Ans**

✗ A. 249

✓ B. 144

✗ C. 269

✗ D. 244

**Q.68** यदि $\sin\theta = \frac{3}{4}$ और $\cos\theta = \frac{5}{4}$, है, तो $\frac{1+tan\theta}{1-cot\theta}$ का मान क्या होगा?

**Ans**

✗ A. $-\frac{8}{5}$

✗ B. $\frac{11}{5}$

✗ C. $\frac{2}{5}$

✓ D. $-\frac{12}{5}$

**Q.69** उस विकल्प का चयन करें, जिसे रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित होगा।

c_ bba _ cab _ ac _ ab _ ac

**Ans**

✗ A. b, c, a, c, b

✓ B. a, c, b, c, b

✗ C. a, b, c, b, c

✗ D. b, a, b, c, c

**Q.70** किस सिख गुरू ने खालसा पंथ की स्थापना की थी?

**Ans**

✓ A. श्री गुरू गोबिंद सिंह जी

✗ B. श्री गुरू हर गोबिंद जी

✗ C. श्री गुरू नानक देव जी

✗ D. श्री गुरू तेग बहादुर जी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** किस भारतीय राज्य में सबसे लंबा मुख्यभूमि (mainland) सागरतट है?

**Ans**

✗ A. केरल

✓ B. गुजरात

✗ C. उड़ीसा

✗ D. महाराष्ट्र

**Q.72** यदि नीचे दी गई व्यवस्था से सभी विशेष वर्णों को हटा दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा X के दाईं ओर 10 वें स्थान पर होगा?

3 X ! B 9 # F 4 5 * 1 K 2 $ 8 R S % Z

**Ans**

✓ A. R

✗ B. 8

✗ C. S

✗ D. 2

**Q.73** एक धनराशि का 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज ₹500 है। समान समय के लिए समान दर पर समान राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

**Ans**

✓ A. ₹525

✗ B. ₹520

✗ C. ₹515

✗ D. ₹510

**Q.74** 'सेरीकल्चर (Sericulture)' शब्द निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

**Ans**

✗ A. पक्षी पालन

✗ B. मधुमक्खी पालन

✓ C. रेशम की खेती

✗ D. मछली पालन

**Q.75** सामान्य रूप से केंद्रीय प्रवृत्ति के मापों में सबसे उपयुक्त औसत मान क्या होता है?

**Ans**

✗ A. परास

✗ B. बहुलक

✓ C. माध्य

✗ D. मध्यिका

**Q.76** एक आयत की लंबाई इसकी चौड़ाई से दोगुनी है और आयत का परिमाप 48 cm है। आयत का क्षेत्रफल क्या होगा?

**Ans**

✗ A. $512\ cm^2$

✗ B. $288\ cm^2$

✗ C. $144\ cm^2$

✓ D. $128\ cm^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.77 सुकन्या समृद्धि योजना क्या है?

Ans
✗ A. लड़कियों में आत्मरक्षा कौशल विकसित करने की योजना।
✗ B. 10वीं कक्षा में पढ़ने वाली लड़कियों के लिए साइकिल प्रदान करने की योजना।
✓ C. बालिकाओं के लिए एक लघु जमा योजना।
✗ D. महिलाओं को रोजगार देने वाले कौशल प्रदान करने की योजना।

Q.78 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य पूर्वोत्तर भारत के 'सेवन सिस्टर्स' राज्यों का सदस्य नहीं है?

Ans
✓ A. सिक्किम
✗ B. मिज़ोरम
✗ C. त्रिपुरा
✗ D. मेघालय

Q.79 भारत में केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान (CPRI) कहाँ स्थित है?

Ans
✗ A. लखनऊ
✗ B. दिल्ली
✓ C. शिमला
✗ D. रांची

Q.80 कंप्यूटर के किस भाग को उसका मस्तिष्क कहा जाता है?

Ans
✗ A. हार्ड डिस्क
✓ B. सीपीयू (CPU)
✗ C. मॉनिटर
✗ D. रोम (ROM)

Q.81 यदि किसी व्यक्ति का द्रव्यमान पृथ्वी की सतह पर 60 kg है, तो चंद्रमा की सतह पर उस व्यक्ति का द्रव्यमान कितना होगा?

Ans
✗ A. 360 kg
✗ B. 0 kg
✓ C. 60 kg
✗ D. 10 kg

Q.82 निम्नलिखित में से कौन सा देश बिम्सटेक (BIMSTEC) का सदस्य नहीं है?

Ans
✗ A. नेपाल
✓ B. मालदीव
✗ C. भारत
✗ D. भूटान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** मुकेश के सामने की ओर दक्षिण दिशा थी। वह 5 km सीधे चला और वहां से वह अपने दाईं ओर 90° के कोण पर मुड़ा और 5 km चला। फिर वह अपनी बाईं ओर 45° के कोण पर मुड़ा और 3 km चला। अब वह अपनी वास्तविक स्थिति से किस दिशा में होगा?

**Ans**

✔ A. दक्षिण- पश्चिम दिशा

✘ B. दक्षिण दिशा

✘ C. दक्षिण-पूर्व दिशा

✘ D. उत्तर-पश्चिम दिशा

**Q.84** दो बसें एक मुख्य सड़क पर 185 km की दूरी पर स्थित दो बिंदुओं से एक दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। पहली बस 35 km चलने के बाद दाईं ओर मुड़ती है और 17 km चलती है। उसके बाद यह बाईं ओर मुड़ती है और 42 km आगे चलती है तथा मुख्य सड़क पर वापिस पहुंचने के लिए दिशा लेती है, इस बीच, एक मामूली ब्रेकडाउन के कारण, दूसरी बस मुख्य सड़क पर केवल 36 km चलती है, इस बिंदु पर दोनों बसों के बीच की दूरी कितनी होगी?

**Ans**

✔ A. 72 km

✘ B. 85 km

✘ C. 75 km

✘ D. 80 km

**Q.85** $5\sin 14^\circ \sec 76^\circ + 3\cot 15^\circ - \cot 75^\circ + 2\tan 45^\circ$ का मान क्या होगा?

**Ans**

✘ A. 0

✘ B. 8

✘ C. 1

✔ D. 10

**Q.86** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

21 : 11 : : 31 : ?

**Ans**

✔ A. 16

✘ B. 15

✘ C. 18

✘ D. 17

**Q.87** दिए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न तालिका में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 28 | 63 | 94 |
| 8 | 18 | ? |
| 6 | 9 | 13 |

**Ans**

✘ A. 48

✘ B. 69

✔ C. 75

✘ D. 76

**Q.88** P, Q और R का भाई है। S, R की माँ है। T, P का पिता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निश्चित रूप से सत्य नहीं हो सकता है?

**Ans**

✘ A. T, S का पति है।

✔ B. T, Q का पति है।

✘ C. S, P की माँ है।

✘ D. T, Q का पिता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

DAUGHTER

**Ans**

✗ A. GET

✗ B. DATE

✓ C. TOUGH

✗ D. HURT

**Q.90** पांच छात्र एक पंक्ति में बैठे हैं, सुनील न तो आस्था के और न ही श्याम के बगल में बैठा है। आस्था, श्याम के बगल में बैठी है और वह पंक्ति के बाएं सिरे पर बैठी है। सुनील, मंजीत के बगल में बैठा है, मंजीत पंक्ति के ठीक बीच में बैठा है और वह अमिता के बगल में नहीं बैठा है। इनमें से कौन सुनील के बगल में बैठे हैं?

**Ans**

✗ A. श्याम और मंजीत

✗ B. श्याम और अमिता

✗ C. आस्था और मंजीत

✓ D. मंजीत और अमिता

**Q.91** चार शब्द-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि चौथा असंगत है। असंगत शब्द-युग्म का चयन करें।

**Ans**

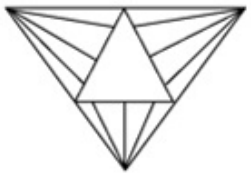
✗ A. Gift : gift wrap

✗ B. Hand : glove

✗ C. Head : cap

✓ D. Paper : note

**Q.92** नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



**Ans**

✗ A. 30

✓ B. 32

✗ C. 29

✗ D. 31

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.93** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन सा/से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथन का पालन करता/ते है/हैं।

कथन :

सभी गुलाब, लाल हैं।

कुछ लाल, रंग हैं।

सभी रंग, पेंट हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ लाल, पेंट हैं।

II. सभी लाल, गुलाब हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों पालन करते हैं।

✓ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.94** चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि चौथा असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

**Ans**

✗ A. EGFH

✗ B. IKJL

✗ C. ACBD

✓ D. MNPO

**Q.95** पांच लड़कियां बीना, लीना, मीना, रीना और टीना कोई खेल खेल रही हैं। वे उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठी हुई हैं। मीना पश्चिमी छोर पर बैठी हुई है और टीना पूर्वी छोर पर बैठी हुई है। लीना और रीना एक दूसरे के बगल में एक साथ बैठी हुई हैं। बीना, लीना के बाईं ओर और मीना के दाईं ओर बैठी हुई है। पूर्व छोर से दूसरे स्थान पर कौन बैठी है?

**Ans**

✗ A. टीना

✗ B. लीना

✗ C. बीना

✓ D. रीना

**Q.96** दिए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

69, 55, 26, 13, ?

**Ans**

✗ A. 2

✓ B. 4

✗ C. 3

✗ D. 5

**Q.97** एक पंक्ति में दीप्ति और मोहन का स्थान क्रमशः बाईं ओर से 14वां और दाईं ओर से 9वां हैं। यदि वे आपस में अपने स्थान बदल लेते हैं, तो मोहन दाईं ओर से 21वें स्थान पर होगा, अब बाईं ओर से दीप्ति का स्थान और पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 34, 26

✗ B. 24, 38

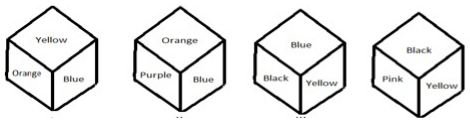
✗ C. 33, 27

✓ D. 26, 34

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** दी गई आकृति में एक घन की चार अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है। निम्नलिखित में से कौन-सा रंग, उस फलक के विपरीत फलक पर होगा, जिस पर BLACK (काला) लिखा है?




**Ans**

✔ A. Orange (नारंगी)

✘ B. Pink (गुलाबी)

✘ C. Purple (बैंगनी)

✘ D. Blue (नीला)

**Q.99** उन संख्याओं का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हैं।

97, 86, 101, 89, 107, ?, ?

**Ans**

✘ A. 84; 125

✘ B. 114; 169

✘ C. 121; 144

✔ D. 94;115

**Q.100** उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 10, 17, 26, ?

**Ans**

✘ A. 36

✔ B. 37

✘ C. 35

✘ D. 34

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 28/12/2020 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** किसी भी प्राकृत संख्या n के लिए, $6^n - 5^n$ के परिणाम का अंतिम अंक हमेशा क्या होता है?

**Ans**
- ✗ A. 7
- ✓ B. 1
- ✗ C. 5
- ✗ D. 3

**Q.2** A किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है, और B अकेले उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है। किसी अन्य कार्य के कारण, A कार्य पूर्ण होने से पहले ही कार्य छोड़ देता है, और शेष 5 दिन तक, B ने अकेले ही कार्य किया। इस स्थिति में कार्य को पूर्ण करने में कुल कितने दिन का समय लगेगा?

**Ans**
- ✗ A. 12 दिन
- ✗ B. 18 दिन
- ✗ C. 20 दिन
- ✓ D. 15 दिन

**Q.3** एक भिन्न का अंश, हर से 2 कम है। यदि अंश को 2 से गुणा किया जाता है, और हर को 3 से गुणा किया जाता है, तो प्राप्त भिन्न $\frac{2}{9}$ के बराबर होती है। भिन्न ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. $\frac{5}{7}$
- ✗ B. $\frac{3}{5}$
- ✗ C. $\frac{7}{9}$
- ✓ D. $\frac{1}{3}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 किन्हीं दो संख्याओं का योग 1500 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM)16379 है। दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 1489, 11
✘ B. 1479, 21
✘ C. 1053, 447
✘ D. 1453, 47

Q.5 निम्नलिखित में से क्या परिसंचरण तंत्र का अंग नहीं है?

Ans
✔ A. बड़ी आंत
✘ B. हृदय
✘ C. रक्त
✘ D. धमनियां

Q.6 The Global Climate Change Alliance is an initiative of:

Ans
✘ A. Continental Union
✘ B. Greek Union
✘ C. World Union
✔ D. European Union

Q.7 एक संख्या में 40% की वृद्धि की जाती है और उसके बाद 40% की कमी की जाती है। संख्या में शुद्ध परिवर्तन (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 32% की कमी
✘ B. 16% की वृद्धि
✘ C. कोई परिवर्तन नहीं
✔ D. 16% की कमी

Q.8 येन _____ की मुद्रा है।

Ans
✘ A. मालदीव
✔ B. जापान
✘ C. बाली
✘ D. दक्षिण कोरिया

Q.9 भारत की संविधान सभा का विचार पहली बार किसने दिया था?

Ans
✘ A. बी.आर आंबेडकर
✔ B. एम.एन. रॉय
✘ C. बी.एन. राउ
✘ D. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** A और B की कार्य-क्षमताओं का अनुपात 3 : 4 है। यदि A किसी कार्य को 12 दिन में पूरा करता है, तो B को उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 16 दिन

✓ B. 9 दिन

✗ C. 12 दिन

✗ D. 18 दिन

**Q.11** पृथ्वी ग्रह का वह क्षेत्र जहाँ जीवन मौजूद है, उसे क्या कहा जाता है?

**Ans**

✓ A. जैवमंडल

✗ B. वायुमंडल

✗ C. गोलार्द्ध

✗ D. हिममंडल

**Q.12** इनमें से कौन सा पुरस्कार केवल संगीत से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. टैगोर

✗ B. ऑस्कर

✗ C. कान्स

✓ D. ग्रैमी

**Q.13** यदि AMBER = 27 और BROWN = 14 है, तो GREEN बराबर होगा:

**Ans**

✗ A. 28

✓ B. 36

✗ C. 39

✗ D. 24

**Q.14** भारत में राष्ट्रीय आय की गणना का पहला प्रयास किसने किया था?

**Ans**

✗ A. वी.के.आर.वी राव

✓ B. दादाभाई नौरोजी

✗ C. एस.डी. तेंदुलकर

✗ D. पी.सी महलनोबिस

**Q.15** किस नियम के अनुसार, स्थिर तापमान पर गैस का आयतन दाब के व्युत्क्रमानुपाती होता है?

**Ans**

✓ A. बॉयल के नियमानुसार

✗ B. चार्ल के नियमानुसार

✗ C. गे-लुसाक के नियमानुसार

✗ D. ग्राहम के नियमानुसार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** दिए गए कथनों और निष्कर्षों (विकल्पों) को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

1 कोई भी पायलट नौसिखिया नहीं है।

2. कुछ नौसिखिए खिलाड़ी हैं।

**Ans**

✗ A. कुछ पायलट खिलाड़ी नहीं हैं

✓ B. कुछ नौसिखिए खिलाड़ी नहीं हैं

✗ C. कुछ पायलट खिलाड़ी हैं

✗ D. कुछ खिलाड़ी पायलट हैं

**Q.17** संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

**Ans**

✗ A. शिकागो

✗ B. न्यूजर्सी

✗ C. बोस्टन

✓ D. न्यूयॉर्क

**Q.18** जन शिक्षण संस्थान (JSS) का संचालन किसके संरक्षण में होता है?

**Ans**

✗ A. मानव संसाधन विकास मंत्रालय

✓ B. कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय

✗ C. गृह मंत्रालय

✗ D. रक्षा मंत्रालय

**Q.19** यदि $x = a\sin t, y = b\tan t$ है, तो $\frac{a^2}{x^2} - \frac{b^2}{y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $1$

✗ B. $2$

✗ C. $0$

✗ D. $-1$

**Q.20** यदि $\cos 2\theta = \sin\theta$ और $\theta$, $0$ और $90°$ के बीच है, तो $\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $45°$

✓ B. $30°$

✗ C. $60°$

✗ D. $90°$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.21 टैक्सोनॉमी का जनक किसे कहा जाता है?

Ans
✗ A. ईचलर
✗ B. एन्ग्लर
✓ C. कार्ल लिनिअस
✗ D. बेन्थैम और हूकर

Q.22 इनमें से कौन प्रसिद्ध संतूर वादक है?

Ans
✗ A. निखिल बनर्जी
✗ B. उस्ताद बिंदा खान
✓ C. शिव कुमार शर्मा
✗ D. सज्जाद हुसैन

Q.23 ABC एक समबाहु त्रिभुज है। P, Q और R क्रमशः AB, BC और AC भुजाओं के मध्य बिंदु हैं। त्रिभुज की भुजा की लंबाई 4 cm है। त्रिभुज PQR का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{1}{4}\sqrt{3}\ \text{cm}^2$
✗ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}\ \text{cm}^2$
✓ C. $\sqrt{3}\ \text{cm}^2$
✗ D. $\frac{\sqrt{3}}{9}\ \text{cm}^2$

Q.24 निम्नलिखित में से कौन से राज्य में विधान परिषद है?

Ans
✗ A. हिमाचल प्रदेश
✗ B. असम
✗ C. मध्य प्रदेश
✓ D. आंध्रप्रदेश

Q.25 एक वृत्ताकार मेज के परितः (चारों ओर) छह दोस्त बैठे हैं। मोहन रोहित के सामने बैठा है जो राम और मोहित के बीच बैठा है। मोहित श्याम के सामने बैठा है। रोहन के सामने कौन बैठा है?

Ans
✗ A. श्याम
✗ B. रोहित
✓ C. राम
✗ D. मोहित

Q.26 यदि $P = 0.3 \times 0.3 + 0.03 \times 0.03 - 0.6 \times 0.03$ और $Q = 0.54$ है, तो $\frac{P}{Q}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 0.45
✗ B. 4.5
✓ C. 0.135
✗ D. 4.05

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** ₹2600.00 की धनराशि को दो भागों में इस प्रकार विभाजित करके उधार दिया गया था कि पहले भाग पर प्रति वर्ष 10% की दर से 5 वर्ष का साधारण ब्याज, दूसरे भाग पर प्रति वर्ष 9% की दर से 6 वर्ष के साधारण ब्याज के बराबर है। 10% की दर पर उधार दी गई राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹1250.00
- ✓ B. ₹1350.00
- ✗ C. ₹1450.00
- ✗ D. ₹1150.00

**Q.28** प्रसिद्ध गोल गुम्बद कहां स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. पंजाब
- ✗ B. राजस्थान
- ✓ C. कर्नाटक
- ✗ D. गुजरात

**Q.29** A!B@C#D$E% की दर्पण छवि का चयन कीजिये।

**Ans**
- ✗ A. ∀iB⅁C⌗D$E%
- ✓ B. %E$D⌗C⅁B!A
- ✗ C. ⌗E$D%C!B⅁A
- ✗ D. ⌗E$D%C⅁B!A

**Q.30** Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Dog : Guard :: Horse : ?

**Ans**
- ✗ A. Cart
- ✗ B. Saddle
- ✗ C. Stable
- ✓ D. Ride

**Q.31** यदि $p^2 + q^2 - r^2 = 0$ है, तो $p^6 + q^6 - r^6 \div p^2q^2r^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 3
- ✓ B. $-3$
- ✗ C. $\frac{1}{3}$
- ✗ D. 3pqr

**Q.32** एक व्यक्ति ने अपनी पूंजी का $\frac{1}{2}$ भाग, 5% वार्षिक ब्याज की दर पर; अपनी पूंजी का $\frac{1}{3}$ भाग, 8% वार्षिक ब्याज की दर पर तथा शेष हिस्सा 10% वार्षिक ब्याज की दर पर निवेश किया। एक वर्ष में उसके तीनों निवेशों से प्राप्त कुल आय ₹820.00 है। उसकी कुल निवेशित पूंजी ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹16000.00
- ✗ B. ₹6400.00
- ✓ C. ₹12000.00
- ✗ D. ₹8000.00

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.33** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो दिए गए आव्यूह में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रस्थापित करेगी।

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14 | 12 | 10 | 8 |
| 10 | 8 | 6 | 4 |
| 8 | 6 | 4 | 2 |
| ? | 14 | 12 | 10 |

**Ans**

✗ A. 0

✗ B. 12

✗ C. 8

✓ D. 16

**Q.34** सूचीबद्ध चार संख्या युग्मों में से, तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 9 - 729

✗ B. 6 - 216

✓ C. 7 - 27

✗ D. 4 - 64

**Q.35** मोपला विद्रोह (Moplah Rebellion)किन वर्षों के बीच हुआ था?

**Ans**

✗ A. 1917-1919

✗ B. 1923-1924

✓ C. 1921-1922

✗ D. 1914-1915

**Q.36** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़े और प्रश्न का उत्तर दें जो आगे दिया गया है।

(i) I, J, K, L, M और N हॉकी खेल रहे हैं।

(ii) I और M बहनें हैं और N,M का भाई है।

(iii) K, I के चाचा का एकलौता पुत्र है।

(iv) J और L, K के पिता के भाई के पुत्र हैं।

K, M से किस तरह संबंधित है?

**Ans**

✗ A. भाई

✗ B. चाचा/मामा/मौसा/फूफा

✗ C. बहन

✓ D. चचेरा/री, ममेरा/री, फुफेरा/री, मौसेरा/री, (भाई/बहन)

**Q.37** उस सबसे लंबे स्तंभ की लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसे 10 m, 8 m और 6 m की विमाओं वाले कमरे में रखा जा सकता हो।

**Ans**

✗ A. 18 m

✗ B. 15 m

✓ C. $10 \times \sqrt{2}$ m

✗ D. 14 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** 2020 में, निम्न मे से किस फिल्म को सर्वश्रेष्ठ फिल्म वर्ग में फिल्मफेयर पुरस्कार मिला था?

**Ans**

✗ A. अँधाधुन

✗ B. आर्टिकल 15

✓ C. गली बॉय

✗ D. पैडमैन

**Q.39** सीता फतेहपुरी (F) में अपने कॉलेज जाने के लिए अंधेरी (A) में अपने घर से एक ऑटो लेती है। सीधे कॉलेज जाने वाली सीधी सड़क पर जाने के बजाय, जहाँ कोई मोड़ नहीं था, ऑटो चालक 10 km बाद मुड़ता है और बांद्रा (B) चौराहे से दाहिनी ओर मुड़ता है, फिर 8 km के बाद कोलाबा T- बिंदु (C) से बाएँ मुड़ता है, फिर 12 km के बाद डलहौज़ी बिल्डिंग (D) से बाएँ मुड़ जाता है और 8 km के बाद एल्फिंस्टन बिंदु (E) पर दाएँ मुड़ता है और 4 km दूरी को तय करने के बाद फतेहपुरी (F) तक पहुँचता है। यदि ऑटो चालक ने सीधा रास्ता लिया होता तो सीता ने वास्तव में शुरुआती बिंदु और गंतव्य के बीच कितनी कम दूरी तय की होती?

**Ans**

✗ A. 10 km

✗ B. 18 km

✓ C. 16 km

✗ D. 12 km

**Q.40** जलियाँ वाला बाग नरसंहार किस वाईसरॉय के कार्यकाल के दौरान हुआ था?

**Ans**

✗ A. लार्ड रिपन

✓ B. लार्ड चेम्सफोर्ड

✗ C. लार्ड डलहौज़ी

✗ D. लार्ड इरविन

**Q.41** वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 15 और 18 से पूर्णत: विभाज्य है।

**Ans**

✓ A. 900

✗ B. 400

✗ C. 1225

✗ D. 625

**Q.42** जलियाँ वाला बाग़ नरसंहार किस तिथि को हुआ था?

**Ans**

✗ A. 30 अप्रैल, 1919

✓ B. 13 अप्रैल, 1919

✗ C. 30 अप्रैल, 1920

✗ D. 13 अप्रैल, 1920

**Q.43** निम्नलिखित में से कौन सी परियोजना उत्तराखंड में है?

**Ans**

✓ A. टिहरी हाइड्रो पॉवर कॉम्प्लेक्स

✗ B. कोएना हाइड्रोइलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट

✗ C. शरावती हाइड्रोइलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट

✗ D. चमेरा हाइड्रोइलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.44** किसी विशेष कूट भाषा में, MAHARAJA को ZNUNENWN लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द RAINDROP को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. ENVAEQBC

✓ B. ENVAQEBC

✗ C. EVNAQEBC

✗ D. ENAVQEBC

**Q.45** सापेक्षता का सिद्धांत किससे संबंधित है?

**Ans**

✗ A. डब्लू. सी. रोंटगन

✗ B. केल्विन

✗ C. न्यूटन

✓ D. अल्बर्ट आइंस्टीन

**Q.46** नेट नेशनल प्रोडक्ट (NNP) क्या है?

**Ans**

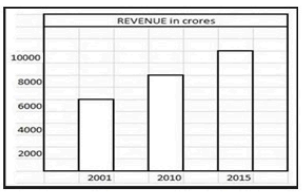
✗ A. NNP = GDP - Income from abroad (विदेशी आय)

✗ B. NNP = GNP + Depreciation (मूल्यह्रास)

✓ C. NNP = GNP - Depreciation (मूल्यह्रास)

✗ D. NNP = GDP + Income from abroad (विदेशी आय)

**Q.47** 2001 में, एक कंपनी द्वारा अर्जित राजस्व ₹6,300 करोड़ है, जो 2010 में ₹8,100 करोड़ था और 2015 में ₹10,800 करोड़ था। 2001 से 2010 के बीच और 2010 से 2015 के बीच राजस्व आय में हुई वृद्धि का अनुपात क्या है?




**Ans**

✗ A. 1 : 2

✓ B. 2 : 3

✗ C. 1 : 1

✗ D. 3 : 2

**Q.48** भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC) कहाँ स्थित है?

**Ans**

✗ A. हैदराबाद

✓ B. मुंबई

✗ C. चेन्नई

✗ D. तारापुर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** कक्षा X बोर्ड की परीक्षा में बैठने वाले छात्रों की कुल संख्या 360 में से 10% छात्रों ने A ग्रेड, 20% छात्रों ने B ग्रेड, 30% छात्रों ने C ग्रेड और 40% ने D ग्रेड प्राप्त किया। दिए गए पाई चार्ट से, ग्रेड A और ग्रेड B प्राप्त करने वाले छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये।




**Ans**
- ✔ A. 108
- ✘ B. 72
- ✘ C. 144
- ✘ D. 36

**Q.50** CHIVALRY की दर्पण छवि का चयन कीजिये

**Ans**
- ✘ A. YЯꓶVAIHↃ
- ✔ B. YЯꓶAVIHↃ
- ✘ C. CIHΛꓶЯ⅄
- ✘ D. YЯAꓶVIHↃ

**Q.51** The process of taking out stored results out of physical memory of Computers is known as:

**Ans**
- ✔ A. output process
- ✘ B. programming
- ✘ C. processing
- ✘ D. input process

**Q.52** किसने ईस्ट इंडिया कंपनी के खिलाफ प्लासी का युद्ध लड़ा था?

**Ans**
- ✘ A. टीपू सुल्तान
- ✔ B. सिराजुद्दौला
- ✘ C. मीर जाफर
- ✘ D. अलीवर्दी खान

**Q.53** नीचे 20 छात्रों द्वारा गणित विषय में 30 अंकों में से प्राप्त किए अंक दर्शाए गए हैं।

7, 9, 12, 12, 13, 12, 14, 14, 14, 14, 15, 16, 17, 18, 18, 19, 20, 18, 20, 13.

दिए गये आंकड़ों का (2 × माध्यिका − बहुलक) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 14
- ✘ B. 18
- ✘ C. 12
- ✘ D. 0

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.54 $\sqrt{3}$ इकाई भुजा वाले समबाहु त्रिभुज के परिवृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{2}{3}$ इकाई
✗ B. $\frac{1}{4}$ इकाई
✗ C. $\frac{1}{2}$ इकाई
✓ D. 1 इकाई

Q.55 Glowing surface of the sun is known as:

Ans
✗ A. lithosphere
✓ B. photosphere
✗ C. atmosphere
✗ D. chromosphere

Q.56 जो तिरंगा झंडा स्टुटगार्ट में मैडम कामा ने फहराया था, उसे चोरी छिपे ब्रिटिश भारत में कौन लाया था?

Ans
✓ A. इंदुलाल याग्निक
✗ B. भिकाजी कामा
✗ C. किशन सिंह
✗ D. वीर सावरकर

Q.57 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे चार अंकों की सबसे छोटी संख्या में से घटाने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो।

Ans
✗ A. 120
✗ B. 24
✗ C. 159
✓ D. 39

Q.58 यदि x समीकरण $x^2 - 2x + 1 = 0$ को संतुष्ट करता है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 1
✗ B. $-1$
✓ C. 0
✗ D. $\frac{1}{3}$

Q.59 कौन से राष्ट्र ने पांच बार कॉमनवेल्थ गेम्स की मेजबानी की है?

Ans
✓ A. ऑस्ट्रेलिया
✗ B. इंग्लैंड
✗ C. कनाडा
✗ D. न्यूज़ीलैंड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** Which of the following is NOT a part of auxiliary memories in a Computer system?

**Ans**

✗ A. Magnetic tapes

✓ B. PROM

✗ C. CD-ROM

✗ D. Floppy

**Q.61** The first Indian Communication satellite is:

**Ans**

✗ A. MOM

✗ B. Aryabhata

✗ C. Rohini

✓ D. APPLE

**Q.62** Which of the following is a scalar quantity?

**Ans**

✗ A. Momentum

✗ B. Force

✓ C. Mass

✗ D. Velocity

**Q.63** तीन व्यक्तियों ने एक व्यवसाय में $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$ के अनुपात में धन निवेश किया। वर्ष के अंत में, कुल लाभ ₹15600 था। लाभ का सबसे बड़ा हिस्सा क्या होगा?

**Ans**

✓ A. ₹7200

✗ B. ₹7000

✗ C. ₹7500

✗ D. ₹8000

**Q.64** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}-\frac{3}{4}\left(\frac{1}{2}\times\frac{1}{3}+\frac{5}{6}\right)\times\frac{4}{21}=?$$

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{2}$

✗ B. $\frac{1}{3}$

✗ C. 2

✓ D. $\frac{4}{21}$

**Q.65** यदि $\frac{\sqrt{19-x\sqrt{12}}}{1}=\sqrt{4}-\sqrt{3}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\sqrt{3}+2$

✓ B. $2+2\sqrt{3}$

✗ C. $\sqrt{3}-2$

✗ D. $2+4\sqrt{3}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary GET IT ON Google Play

**Q.66** 49वीं समानांतर (parallel) _____ के बीच सीमा रेखा है।

**Ans**

✗ A. उत्तर कोरिया और दक्षिण कोरिया

✗ B. फ्रांस और जर्मनी

✓ C. USA और कनाडा

✗ D. भारत और पाकिस्तान

**Q.67** पहली आठ भाज्य प्राकृत संख्याओं के माध्य और पहली आठ अभाज्य संख्याओं के माध्य का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{3}{20}$

✗ B. $\frac{1}{5}$

✗ C. $\frac{1}{4}$

✓ D. $\frac{1}{8}$

**Q.68** Which colour is associated with the revolution in fertilisers?

**Ans**

✗ A. Pink

✓ B. Grey

✗ C. Black

✗ D. Golden

**Q.69** एक स्कूल में, लड़कों और लड़कियों की मिलाकर औसत आयु 16.8 वर्ष है, लड़कों की औसत आयु 15.4 वर्ष है, और लड़कियों की औसत आयु 18.2 वर्ष है। स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3 : 2

✓ B. 1 : 1

✗ C. 3 : 5

✗ D. 2 : 3

**Q.70** साहित्य अकादमी का मुख्यालय कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. बैंगलोर

✓ B. नई दिल्ली

✗ C. हैदराबाद

✗ D. मुंबई

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.71 यदि $P = 2 + 0.2 \div (0.2 \times 2) - 1 \times 2$,

$Q = 2 - 0.2 \div (0.2 \times 2) - \frac{1}{2} \times 2$ है, तो $\frac{P}{Q}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 0.5
- ✓ B. 1.0
- ✗ C. 1.5
- ✗ D. -0.5

Q.72 भारत सरकार ने "इन्द्रधनुष" फ्रेमवर्क कार्यक्रम की शुरूआत किस लिए की थी?

Ans
- ✗ A. निजी बैंकों में क्षमता निर्माण के लिए
- ✗ B. निजी क्षेत्र के बैंकों का पुनरुद्धार करने लिए
- ✗ C. संसाधन जुटाने के लिए
- ✓ D. सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों का पुनरुद्धार करने लिए

Q.73 यदि A का अर्थ '+' है, S का अर्थ '-' है, M का अर्थ '×' है, D का अर्थ '÷' है और B का अर्थ '(' है और F का अर्थ ')' है। तो, निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए:

B700A110S90FDB9M10S10F

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 7
- ✓ C. 9
- ✗ D. 90

Q.74 लिचेन (Lichen) एक ऐसा जीव है, जो _____ की चेतावनी देता है।

Ans
- ✗ A. मृदा प्रदुषण
- ✓ B. वायु प्रदुषण
- ✗ C. गैस प्रदुषण
- ✗ D. जल प्रदुषण

Q.75 भारत के संविधान में निम्नलिखित में से, कौन से संविधान संशोधन में नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों को शामिल किया गया?

Ans
- ✗ A. 35वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम
- ✗ B. 36वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम
- ✓ C. 42वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम
- ✗ D. 44वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** ABCD एक समांतर चतुर्भुज है। भुजा BC को E तक इस प्रकार बढ़ाया जाता है कि BC = CE है। AE, CD को बिंदु P प्रतिच्छेदित करती है। त्रिभुज ABE का क्षेत्रफल इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. समांतर चतुर्भुज ABCD के क्षेत्रफल के $\frac{1}{2}$ भाग के बराबर

✗ B. समांतर चतुर्भुज ABCD के क्षेत्रफल के $\frac{1}{3}$ भाग के बराबर

✓ C. समांतर चतुर्भुज ABCD के क्षेत्रफल के बराबर

✗ D. समांतर चतुर्भुज ABCD के क्षेत्रफल से कम

**Q.77** एक वस्तु को 12% लाभ पर बेचा गया। यदि इसे ₹33 अधिक में बेचा जाता, तो प्राप्त लाभ 14% होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹1750.00

✗ B. ₹1800.00

✓ C. ₹1650.00

✗ D. ₹1850.00

**Q.78** सेब से संबंधित रोग को _____ के रूप में जाना जाता है।

**Ans**

✓ A. फायर ब्लाइट

✗ B. रेड रस्ट रोग

✗ C. टिक्का रोग

✗ D. ग्रीन इअर रोग

**Q.79** What does NIU stand for in information technology?

**Ans**

✗ A. Nominal Internal Unit

✓ B. Network Interface Unit

✗ C. National Information Usage

✗ D. Networking Internal Unit

**Q.80** 2020 में आर्थिक विज्ञान (economic sciences) के लिए निम्न में से किसने नोबल पुरस्कार प्राप्त किया था?

**Ans**

✗ A. जॉर्ज स्मिथ

✗ B. जेम्स पी.एलीसन

✓ C. रोबर्ट बी. विल्सन

✗ D. डेनिस मुख़र्जी

**Q.81** यदि $\sqrt{2}+\sqrt{x}=\sqrt{3}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $5-2\sqrt{6}$

✗ B. $5+2\sqrt{6}$

✗ C. $-2\sqrt{6}-5$

✗ D. $2\sqrt{6}-5$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** India's 1st atomic power station was commissioned in:

**Ans**
- ✗ A. 1966
- ✓ B. 1969
- ✗ C. 1968
- ✗ D. 1967

**Q.83** निम्न तालिका फरवरी 2018 के चार सप्ताह के लिए वायु गुणवत्ता सूचकांक (AQI) (PM 2.5) दर्शाती है। फरवरी के महीने में कोलकाता और दिल्ली में AQI के औसत में कितना अंतर है?

**Toxic Trend**
**Air Quality Index**

| Period | Kolkata | Delhi |
|---|---|---|
| February 1st-7th | 306 | 248 |
| February 8th-14th | 288 | 246 |
| February 15th-21st | 274 | 246 |
| February 22nd-28th | 172 | 236 |

**Ans**
- ✓ A. 16
- ✗ B. 14
- ✗ C. 18
- ✗ D. 12

**Q.84** एक चुनाव में, केवल दो उम्मीदवार थे। विजयी उम्मीदवार को कुल मतों के 48% मत प्राप्त हुए। उसके विरोधी उम्मीदवार को 6800 मत प्राप्त हुए, जो कुल मतों के 34% के बराबर है। कुछ मत अमान्य थे। विजयी उम्मीदवार का विनिंग मार्जिन और अमान्य मतों की संख्या क्रमशः क्या होगी?

**Ans**
- ✗ A. 3000 मत, 3600 मत
- ✓ B. 2800 मत, 3600 मत
- ✗ C. 3600 मत, 2800 मत
- ✗ D. 3200 मत, 3600 मत

**Q.85** A किसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है। B, A की तुलना में 20% कम कार्य-कुशल है। B को कार्य पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

**Ans**
- ✗ A. 18 दिन
- ✓ B. 15 दिन
- ✗ C. 20 दिन
- ✗ D. 16 दिन

**Q.86** किसी विशेष कूट भाषा में, ACCESS को 13351919 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द EXCELLENCE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. 524351414355
- ✗ B. 53351414123435
- ✓ C. 52435121251435
- ✗ D. 52345121414335

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** शांति की बेटी चांदनी की शादी अभि से हुई है। आँचल की शादी शांति के नाती/पोते सैंडी से हुई है। अभि का नाती/पोता करण है। रश्मि, करण की माँ है। शौर्य आँचल का पुत्र है। शौर्य, करण से किस प्रकार संबंधित है?

**Ans**

✗ A. भतीजा/भांजा

✗ B. पुत्र

✓ C. चचेरे/मौसेरे/ममेरे/फुफेरे(भाई/बहन)

✗ D. भाई

**Q.88** दिए गए विकल्पों में से उस वर्ण-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ZaF, YbE, XcD, WdC, VeB, ?

**Ans**

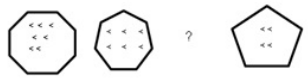
✗ A. UeA

✗ B. UaB

✓ C. UfA

✗ D. UcD

**Q.89** उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



**Ans**

✓ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.90** निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन से प्राप्त किया जा सकता है?

परीक्षा शुल्क के देर से भुगतान के लिए छात्रों को जुर्माना देना पड़ता है।

**Ans**

✗ A. यदि दंडित किया जाता है तो छात्र समय सीमा का पालन करते हैं।

✗ B. कई छात्र समय पर परीक्षा शुल्क का भुगतान नहीं करते हैं।

✗ C. परीक्षा शुल्क के देर से भुगतान के लिए होने वाला जुर्माना राजस्व का बड़ा स्रोत है।

✓ D. सभी शुल्क का भुगतान समय पर किया जाना चाहिए, अन्यथा उन्हें जुर्माना देना होगा।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.91** Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Grasshopper : Insect :: Hyena : ?

**Ans**

✗ A. Herbivore

✓ B. Mammal

✗ C. Reptile

✗ D. Amphibian

**Q.92** Out of the four sports listed, three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

Discus throw, Golf, Shot-put, Hammer throw

**Ans**

✗ A. Discus throw

✗ B. Shot-put

✗ C. Hammer throw

✓ D. Golf

**Q.93** दिए गए विकल्पों में से कौन सा निम्नलिखित को बेहतर तरीके से वर्गीकृत करता है?

भाला, कैटापुल्ट, पिस्टल, राइफल

**Ans**

✓ A. हथियार

✗ B. तोप

✗ C. लड़ाई

✗ D. बंदूकें

**Q.94** शरायु, पिंकी, तनीषा और ममता चार दोस्त हैं। दो J कॉलेज में पढ़ते हैं, X कॉलेज और A कॉलेज प्रत्येक में एक-एक पढ़ता है। प्रत्येक एक विषय में निश्चित रूप से अच्छा है और एक सभी विषयों में अच्छा है। विषय अंग्रेजी, विज्ञान, गणित और कंप्यूटर हैं। J कॉलेज में पढ़ने वालों में से एक गणित में अच्छा है और दूसरा सभी विषयों में जबकि तनीषा A कॉलेज में पढ़ रही है। पिंकी गणित में अच्छी है। शरायू विज्ञान में अच्छा नहीं है।

ज्ञात कीजिये कि सभी विषयों में कौन अच्छा है।

**Ans**

✗ A. तनीषा

✗ B. शरायु

✗ C. पिंकी

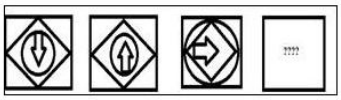
✓ D. ममता

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.95** विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर पैटर्न को पूरा करेगा।



**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

8, 18, 32, 50, ?

**Ans**

✗ A. 68

✗ B. 62

✓ C. 72

✗ D. 70

**Q.97** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

19, 29, 59, 79, ?

**Ans**

✗ A. 89

✗ B. 99

✗ C. 119

✗ D. 109

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.98** Which of the following conclusions can be derived from the given statement?

For applying for the post of lecturer, passing NET is mandatory.

**Ans**

✗ A. NET is a desirable qualification for college teaching.

✗ B. NET helps to make people better teachers.

✗ C. NET gives one an advantage in teaching.

✓ D. Only those who pass NET qualify for college teaching.

Blackbook

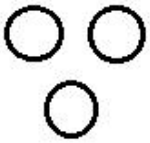
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.99** Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

Communication, Telephone, Letter

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

**Q.100** दी गयी सारणी एक विशेष शहर में एक परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाती है।

| साल | लडकियाँ | लड़के |
|---|---|---|
| 2016 | 128734 | 115526 |
| 2017 | 130567 | 124313 |
| 2018 | 129209 | 122131 |

यदि किसी वर्ष में परीक्षा में बैठने वाले छात्रों की संख्या 354000 है, तो सभी तीन वर्षों में लगभग औसत उत्तीर्ण प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

**Ans**

✗ A. 68%

✓ B. 71%

✗ C. 74%

✗ D. 73%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 29/12/2020 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

KABL, MCDN, OEFP, QGHR, ?

**Ans**
- ✗ A. WSTX
- ✗ B. YBAZ
- ✓ C. SIJT
- ✗ D. UQRV

**Q.2** उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

ABCD, ACEG, _____, AEIM.

**Ans**
- ✗ A. AFJN
- ✓ B. ADGJ
- ✗ C. ADIN
- ✗ D. ABEG

**Q.3** यदि A : B = 15 : 16, B : C = 8 : 25, C : D = 20 : 9 है, तो A : D का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 2 : 3
- ✗ B. 3 : 4
- ✗ C. 3 : 2
- ✗ D. 4 : 3

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.4** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष, कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

1: सभी चॉकलेट कैंडी हैं।

2: सभी कैंडी टॉफी हैं।

निष्कर्ष:

1: सभी चॉकलेट टॉफी हैं।

2: सभी टॉफी चॉकलेट हैं।

**Ans**

✗ A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 दोनों ही पालन करते हैं।

**Q.5** एक समबाहु त्रिभुज ABC की एक भुजा 28 cm है। एक अन्य समबाहु त्रिभुज PQR की भुजा का माप ज्ञात कीजिए, जिसका क्षेत्रफल, त्रिभुज ABC के क्षेत्रफल के 16 गुने के बराबर है।

**Ans**

✗ A. 56 cm

✓ B. 112 cm

✗ C. 122 cm

✗ D. 102 cm

**Q.6** पित्त _____ द्वारा स्रावित होता है।

**Ans**

✗ A. पित्ताशय

✗ B. आमाशय

✗ C. अग्न्याशय

✓ D. यकृत

**Q.7** कांग्रेस के किस अधिवेशन में 'स्वराज' की प्राप्ति का आह्वान किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1902

✗ B. 1909

✓ C. 1906

✗ D. 1904

**Q.8** चिश्ती सिलसिला के सबसे महत्वपूर्ण शिक्षकों में से एक, शेख मोइनुद्दीन चिश्ती की दरगाह _____ में स्थित है।

**Ans**

✗ A. दिल्ली

✓ B. अजमेर

✗ C. फतेहपुर सीकरी

✗ D. कश्मीर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.9** यदि 'a*b' का अर्थ है - 'a, b का भाई है', 'a#b' का अर्थ है - 'a, b का पिता है' और 'a$b' का अर्थ है - 'a, b की पत्नी है', तो निम्नलिखित किस संबंध का अर्थ है - 'r, p का पुत्र है'?

**Ans**

✗ A. p#q$r

✗ B. p*q#r

✗ C. p*q*r

✓ D. p$q#r

**Q.10** यदि कुछ आंकड़ों के माध्य और माध्यिका का अनुपात 4 : 5 है, तो इसके माध्य और बहुलक का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 4 : 7

✗ B. 5 : 7

✗ C. 5 : 4

✗ D. 3 : 7

**Q.11** सात चॉकलेट A, B, C, D, E, F और G, ₹40 और ₹50 के बीच भिन्न-भिन्न मूल्य पर (40 और 50 को छोड़कर) खरीदे गए, लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। चॉकलेट C का मूल्य, चॉकलेट E के मूल्य से पांच रूपए कम है। चॉकलेट A का मूल्य एक अभाज्य संख्या है। चॉकलेट F का मूल्य, चॉकलेट A के मूल्य से दो रूपए अधिक है। चॉकलेट F का मूल्य, चॉकलेट E के मूल्य से अधिक है। चॉकलेट D का मूल्य एक विषम संख्या है। चॉकलेट G का मूल्य, चॉकलेट D के मूल्य से तीन अधिक है। किसी भी चॉकलेट का मूल्य ₹44 नहीं है। चॉकलेट B का मूल्य एक सम संख्या है। इनमें से कौन सी चॉकलेट E से महंगी है?

**Ans**

✓ A. G

✗ B. B

✗ C. D

✗ D. C

**Q.12** इनमें से कौन सी भारत की सबसे ऊँची चोटी है?

**Ans**

✓ A. कंचनजंघा

✗ B. माउन्ट एवरेस्ट

✗ C. कामेत

✗ D. एनामुड़ी

**Q.13** A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 40, 60 और 80 दिन में पूरा करते हैं। तीनों ने मिलकर कार्य शुरू किया, परंतु A ने कार्य समाप्त होने से 11 दिन पहले और B ने कार्य समाप्त होने से 8 दिन पहले कार्य छोड़ दिया। पूरे कार्य के पूर्ण होने में कितने दिन लगेंगे?

**Ans**

✓ A. 26 दिन

✗ B. 24 दिन

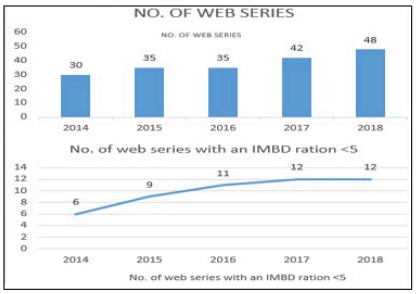
✗ C. 30 दिन

✗ D. 28 दिन

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.14** नीचे दिया गया बार ग्राफ 2014-2018 के दौरान विभिन्न वर्षों में किसी सब्सक्रिप्शन सर्विस मोबाइल एप्लिकेशन द्वारा जारी वेब सीरीज की संख्या को दर्शाता है और लाइन ग्राफ 5 स्टार से कम रेटिंग वाली वेब सीरीज की संख्या को दर्शाता है। 2014 से 2018 के दौरान 5 स्टार और उसके अधिक रेटिंग वाली वेब सीरीज़ का लगभग कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. 71

✗ B. 75

✗ C. 72

✓ D. 74

**Q.15** HTTP का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. Hyper Text Tool Protocol

✓ B. Hyper Text Transfer Protocol

✗ C. Hyper Text Test Protocol

✗ D. Hyper Test Transport Protocol

**Q.16** 2 स्थानों के बीच रेल, बस और हवाई किराए का अनुपात 5 : 8 : 12 है, उनके बीच यात्रा करने वाले यात्रियों की संख्या का अनुपात 3 : 4 : 5 है और एक यात्रा हेतु परिवहन के इन साधनों के लिए एक दिन में एकत्रित कुल किराया ₹1,07,000 है। हवाई यात्रियों से एकत्र किया गया कुल किराया ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹80,000

✓ B. ₹60,000

✗ C. ₹70,000

✗ D. ₹65,000

**Q.17** राम, श्याम का भाई है और महेश, राम का पिता है। जगत, प्रिया का भाई है और प्रिया, श्याम की बेटी है। महेश, जगत से किस तरह संबंधित है?

**Ans**

✗ A. भाई

✗ B. पिता

✓ C. दादा/नाना

✗ D. चाचा/फूफा/मामा/मौसा

**Q.18** उस शब्द युग्म का चयन कीजिए, जो अन्य तीन से विभिन्न है।

**Ans**

✗ A. Lethargic : Laid back

✗ B. Melancholy : Gloomy

✗ C. Dynamic : Robust

✓ D. Negligent : Attentive

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.19** केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री द्वारा शुरू किए गए सामाजिक आंदोलन (Societal movement) का नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. ग्रीन एंड क्लीन डीड्स (Green & Clean Deeds)

✗ B. ग्रेट ग्रीन डीड्स (Great Green Deeds)

✓ C. ग्रीन गुड डीड्स (Green Good Deeds)

✗ D. ग्रेट क्लीन डीड्स (Great Clean Deeds)

**Q.20** A, B और C किसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकते हैं। B, C और D उसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। C, D और A उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं और D, A और B उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते है। A, B, C और D मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

**Ans**

✗ A. 7 दिन

✗ B. 8 दिन

✗ C. $8\frac{1}{2}$ दिन

✓ D. $7\frac{1}{2}$ दिन

**Q.21** यदि '@' या तो '+' या '×' को निर्दिष्ट करता है; तो '1@2@3@4@5' का न्यूनतम मान क्या होगा?

(नोट: हम चारों '@' चिह्नों में से प्रत्येक को या तो '+' से या '×' चिह्न से बदल सकते हैं।)

**Ans**

✗ A. 15

✓ B. 14

✗ C. 12

✗ D. 13

**Q.22** इनमें से भारत के किस वायसराय ने निर्वाचित स्थानीय सरकारी निकायों के सृजन की पहल की थी?

**Ans**

✗ A. लॉर्ड इरविन

✗ B. लॉर्ड रीडिंग

✓ C. लॉर्ड रिपन

✗ D. लॉर्ड वेवेल

**Q.23** यूनिस्को (UNESCO) द्वारा सांची स्तूप को विश्व धरोहर स्थल कब घोषित किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1987

✗ B. 1990

✓ C. 1989

✗ D. 1988

**Q.24** यदि $2x + 5y = 12$, $xy = 2$ हो, तो $8x^3 + 125y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1208

✗ B. 1028

✓ C. 1008

✗ D. 1018

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** एक सभागार में 6889 विद्यार्थी इस प्रकार बैठे हुए हैं, कि एक पंक्ति में उतने ही विद्यार्थी हैं, सभागार में जितनी पंक्तियाँ हैं। सभागार में कुल कितनी पंक्तियाँ हैं?

**Ans**

✗ A. 87

✗ B. 73

✓ C. 83

✗ D. 77

**Q.26** थुंबा को _____ की उपस्थिति के कारण रॉकेट लॉन्च के लिए आदर्श स्थल के रूप में चुना गया था।

**Ans**

✗ A. जियोमैग्नेटिक जेट्स

✗ B. मैग्ना जेट्स

✗ C. इलेक्ट्रो मैग्ना जेट्स

✓ D. इक्वेटोरियल इलेक्ट्रोजेट्स

**Q.27** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$\cos 20^\circ \cos 40^\circ \cos 80^\circ$

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{32}$

✓ B. $\frac{1}{8}$

✗ C. $\frac{1}{2}$

✗ D. $\frac{1}{4}$

**Q.28** सांसद आदर्श ग्राम योजना का प्रेरणा स्रोत कौन है?

**Ans**

✗ A. लाल बहादुर शास्त्री

✓ B. महात्मा गांधी

✗ C. सरदार वल्लभ भाई पटेल

✗ D. जवाहर लाल नेहरू

**Q.29** सरल कीजिए:

$62 \div 5 - \left(\frac{8}{9} \times \frac{18}{7}\right) \times \frac{7}{5} + \frac{5}{4} \times \frac{16}{25}$

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 12

✗ C. 15

✓ D. 10

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.30** भारत की पहली सुपरफास्ट ट्रेन का नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. दुरंतो

✗ B. शताब्दी

✓ C. डॅकन क्वीन

✗ D. राजधानी एक्सप्रेस

**Q.31** भारत सरकार के कौशल विकास कार्यक्रम का क्या नाम है?

**Ans**

✗ A. अटल कौशल विकास योजना

✗ B. राष्ट्रीय कौशल विकास निगम

✗ C. महात्मा गांधी कौशल योजना

✓ D. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना

**Q.32** एक रेलगाड़ी 80 km/h की चाल से बैंगलोर रेलवे स्टेशन से मुंबई के लिए निकलती है। 1h बाद, एक अन्य रेलगाड़ी 100 km/h की चाल से बैंगलोर रेलवे स्टेशन से मुम्बई के लिए चलती है। दूसरी रेलगाड़ी, पहली रेलगाड़ी से कितने घंटे बाद मिलेगी?

**Ans**

✗ A. 6 h

✓ B. 4 h

✗ C. 3 h

✗ D. 5 h

**Q.33** 2 m गहरी और 21 m चौड़ी एक नदी के प्रवाह की चाल 5 km/h है। 10 मिनट (min) में समुद्र में कितने किलोलीटर (kl) पानी गिरेगा?

**Ans**

✓ A. 35000 kl

✗ B. 350 kl

✗ C. 3500 kl

✗ D. 33000 kl

**Q.34** चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. 24, 2

✗ B. 34, 3

✓ C. 66, 6

✗ D. 54, 5

**Q.35** 3-अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या और 4-अंकों की छोटी से छोटी संख्या का योग ज्ञात कीजिए, जिनका महत्तम समापवर्तक(HCF) 24 है।

**Ans**

✓ A. 1992

✗ B. 1892

✗ C. 1998

✗ D. 1996

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.36 2018 के विश्व पर्यावरण दिवस का फोकस _____ था।

Ans
✔ A. प्लास्टिक प्रदूषण
✘ B. वायु प्रदुषण
✘ C. मृदा प्रदूषण
✘ D. जल प्रदूषण

Q.37 चंद्रयान-2 को लॉच करने के लिए किस लॉच यान का उपयोग किया गया था?

Ans
✘ A. PSLV-C46
✘ B. ASLV
✘ C. GSLV MK-II
✔ D. GSLV MK-III-M1

Q.38 किस देश में सबसे सफल सहकारी कृषि है?

Ans
✔ A. डेनमार्क
✘ B. नॉर्वे
✘ C. फ़िनलैंड
✘ D. स्वीडन

Q.39 बेला, शुभम से लंबा है। उमेश, शुभम से लंबा है, परन्तु बेला से ठिगना है। सलमान, राहुल और शुभम से ठिगना है। शुभम, राहुल से लंबा है। समूह में सबसे ठिगना कौन है?

Ans
✘ A. बेला
✔ B. सलमान
✘ C. उमेश
✘ D. राहुल

Q.40 किस राज्य के शासक के निर्वासन को "शरीर से आत्मा बाहर निकलती है" के तौर पर परिभाषित किया गया?

Ans
✘ A. मराठा भूमि
✔ B. अवध
✘ C. पंजाब
✘ D. बंगाल

Q.41 सितंबर, 2019 में किसे तेलंगाना का राज्यपाल नियुक्त किया गया है?

Ans
✔ A. तमिलीसाई सुंदरराजन
✘ B. ओ. पी. कोहली
✘ C. जगदीश मुखी
✘ D. लालजी टंडन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.42 रॉबर्ट हुक ने _____ की खोज की।

Ans
✔ A. कोशिका
✘ B. नाभिक
✘ C. परमाणु
✘ D. प्रोटोप्लाज्म

Q.43 चूने के पानी का रासायनिक सूत्र _____ है।

Ans
✘ A. $CaOH$
✔ B. $Ca(OH)_2$
✘ C. $CaCO_3$
✘ D. $CaCl_2$

Q.44 जी.एस.टी. (GST) किस तरह का कर है?

Ans
✘ A. आयकर
✔ B. अप्रत्यक्ष कर
✘ C. प्रत्यक्ष कर
✘ D. मूल्य संवर्धित कर

Q.45 जापान में, जापान के सम्राट अकिहितो (Akihito) द्वारा राजगद्दी के त्याग के साथ शुरू हुए नए साम्राज्यिक युग (Imperial era ) को _____ के रूप में जाना जाता है।

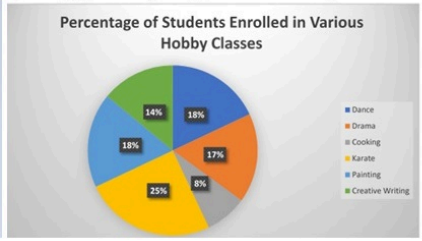
Ans
✘ A. शॉवा (Shōwa)
✘ B. ईदो (Edo)
✔ C. रीवा (Reiwa)
✘ D. हीसेई (Heisei)

Q.46 ₹5000 की राशि का कुछ भाग साधारण ब्याज की 5% वार्षिक दर पर और कुछ भाग साधारण ब्याज की 10% वार्षिक दर पर उधार दिया गया था। 5 वर्ष के बाद ब्याज के रूप में प्राप्त कुल राशि ₹1,750 थी। साधारण ब्याज की 10% वार्षिक दर पर उधार दी गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. ₹3,500
✔ B. ₹2,000
✘ C. ₹3,000
✘ D. ₹2,500

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** निम्नांकित पाई-चार्ट 2018 में ग्रीष्मावकाश के दौरान विभिन्न हॉबी-क्लासों में नामांकित किसी मेट्रो सिटी के छात्रों के प्रतिशत को दर्शाता है। यदि छात्रों की कुल संख्या 3500 है, तो कराटे (karate), पाककला (cooking) और रचनात्मक लेखन (creative writing) विषयों में नामांकित छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. 1665

✗ B. 1650

✗ C. 1605

✓ D. 1645

**Q.48** निम्नलिखित में से कौन सा वेब ब्राउज़र नहीं है?

**Ans**

✗ A. सफारी (Safari)

✗ B. मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स (Mozilla Firefox)

✗ C. ओपेरा (Opera)

✓ D. गूगल (Google)

**Q.49** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का गठन किसने किया था?

**Ans**

✗ A. दादाभाई नौरोजी

✓ B. ए. ओ. ह्यूम

✗ C. डब्ल्यू. सी. बनर्जी

✗ D. फिरोजशाह मेहता

**Q.50** नवंबर 2020 के अनुसार, संयुक्त राष्ट्र के महासचिव कौन हैं?

**Ans**

✗ A. बान की मून (Ban Ki-Moon)

✗ B. मारिआ फ़र्नांडा इस्पिनोसा गार्स (Maria Fernanda Espinosa Garcez)

✓ C. एंटोनियो गुटेरेस (Antonio Guterres)

✗ D. कोफ़ी अन्नान (Kofi Annan)

**Q.51** निम्नलिखित में से कौन सा एक बाघ संरक्षित (tiger reserve) है?

**Ans**

✓ A. जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क

✗ B. ग्रेट हिमालयन नेशनल पार्क

✗ C. केदारनाथ वन्यजीव अभ्यारण्य

✗ D. गिर वन्यजीव अभ्यारण्य

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** कोई धनराशि एक निश्चित वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्ष में बढ़कर ₹12,100 और 3 वर्ष में बढ़कर ₹13,310 हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 12%

✗ B. 9%

✗ C. 8%

✓ D. 10%

**Q.53** भारतीय संविधान में, स्वच्छंदता, समानता और बंधुत्व की अवधारणाएँ किस देश से ग्रहण की गई थी?

**Ans**

✓ A. फ्रांस

✗ B. यू.एस.एस.आर

✗ C. ब्रिटेन

✗ D. जापान

**Q.54** अगस्त, 2020 में, किसको स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड का अगला अध्यक्ष चुना गया है?

**Ans**

✗ A. डॉ. जी. विश्वकर्मा

✓ B. सोमा मंडल

✗ C. सुनील कुमार

✗ D. सरस्वती प्रसाद

**Q.55** दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) के योग तथा अंतर क्रमशः 369 और 351 हैं। यदि एक संख्या 72 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 45

✗ B. 90

✗ C. 85

✗ D. 75

**Q.56** 150 मदों का माध्य 45 प्राप्त हुआ था। यदि गणना करते समय, दो मदों को गलत लिखा गया हो, जैसे कि 38 और 46 के बजाय 83 और 76, तो सही माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 43.5

✗ B. 43

✓ C. 44.5

✗ D. 44

**Q.57** सरल कीजिए:

$$24 + 7.2 \div 8 - 3 \times 2.3 + 5$$

**Ans**

✗ A. 26

✗ B. 18

✓ C. 23

✗ D. 32

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

Cat : Feline :: Dog : ?

**Ans**

✗ A. Bovine

✗ B. Ursine

✗ C. Equine

✓ D. Canine

**Q.59** भारत का संविधान दिवस किस दिन मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 26 जनवरी

✓ B. 26 नवंबर

✗ C. 15 अगस्त

✗ D. 14 अप्रैल

**Q.60** सरल कीजिए:

$186 - 7 \times (63 - 39) + 25 \div 5$

**Ans**

✗ A. 33

✗ B. 32

✗ C. 24

✓ D. 23

**Q.61** ABCD एक वर्ग है। X, AB का मध्य बिंदु है। BC पर एक बिंदु Y इस प्रकार है कि $BY = \frac{1}{3}BC$ है। यदि $\Delta BXY$ का क्षेत्रफल $300\,cm^2$ हो, तो AC के विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $50\sqrt{2}$ cm

✗ B. 50 cm

✗ C. 60 cm

✓ D. $60\sqrt{2}$ cm

**Q.62** ₹12.50 प्रति वर्गमीटर की दर से एक कमरे पर फर्श बनाने की कुल लागत ₹3,675 है। यदि चौड़ाई और लंबाई का अनुपात 2 : 3 है, तो लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15 m

✓ B. 21 m

✗ C. 18 m

✗ D. 14 m

**Q.63** यदि $\sqrt{4624} = 68$ हो, तो $\sqrt{46.24} + \sqrt{0.4624} + \sqrt{0.004624}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7.648

✗ B. 7.854

✓ C. 7.548

✗ D. 7.458

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.64** 1857 के विद्रोह के दौरान भारत में ब्रिटिश महिलाओं को समर्पित एक पेंटिंग 'इन मेमोरियम' किसने बनाई थी?

**Ans**

✗ A. फेलिस बीटो

✗ B. जॉन टेनिअल

✓ C. जोसेफ नोएल पैटन

✗ D. थॉमस जोन्स बार्कर

**Q.65** पुरातात्विक खुदाई के बारे में अर्नेस्ट मेके (Ernest Mackay) द्वारा लिखित पुस्तक का नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. आर्कियोलोजी ऑफ़ मोहनजोदड़ो (Archaeology of Mohenjo-daro)

✗ B. डीपर एक्सकेवेशन्स एट मोहनजोदड़ो (Deeper Excavations at Mohenjo-daro)

✗ C. अर्ली इंडस सिविलाईजेशन (Early Indus Civilisation)

✓ D. फर्दर एक्सकेवेशन्स एट मोहनजोदड़ो (Further Excavations at Mohenjo-daro)

**Q.66** किस प्रसिद्ध लेखिका ने माधवीकुट्टी उपनाम (pen name) का इस्तेमाल किया?

**Ans**

✗ A. नयनतारा सहगल

✗ B. बालमणि अम्मा

✗ C. तोरु दत्त

✓ D. कमला दास

**Q.67** नेत्र लेंस की अत्यधिक वक्रता/टेढापन _____ का कारण बन सकता है।

**Ans**

✓ A. निकट दृष्टि दोष

✗ B. मोतियाबिंद

✗ C. वर्णांधता

✗ D. दीर्घ दृष्टि दोष

**Q.68** निम्नलिखित में से कौन फुटलूज़ उद्योग का एक उदाहरण है?

**Ans**

✓ A. कम्प्यूटर चिप

✗ B. जूट

✗ C. चीनी

✗ D. चाय

**Q.69** मानव विकास सूचकांक रिपोर्ट, 2019 में कौन सा देश आगे है?

**Ans**

✗ A. ऑस्ट्रेलिया

✗ B. स्विट्जरलैंड

✗ C. सिंगापुर

✓ D. नॉर्वे

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.70** राणा और रणवीर के बीच एक चुनाव में, राणा को कुल मतों का 40% प्राप्त हुआ और वह 60,000 मतों से हार गया। चुनाव में रणवीर को प्राप्त हुए कुल मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1,70,000

✗ B. 1,60,000

✓ C. 1,80,000

✗ D. 1,20,000

**Q.71** किस अफ्रीकी देश ने विश्व मलेरिया दिवस के अवसर पर बच्चों को रोग के प्रभाव से मुक्त करने हेतु पहला मलेरिया वैक्सीन लॉन्च किया?

**Ans**

✗ A. नैरोबी

✗ B. केन्या

✗ C. घाना

✓ D. मालावी

**Q.72** यदि $x^3 + y^3 = 35,\ x + y = 5$ हो, तो $x^4 + y^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 87

✓ B. 97

✗ C. 98

✗ D. 79

**Q.73** भारत का पहला सुपर कंप्यूटर कौन सा है?

**Ans**

✗ A. परम युवा

✗ B. परम बायोक्रोम

✗ C. परम पद्म

✓ D. परम 8000

**Q.74** केंद्र सरकार द्वारा भारतीय छात्रों में वैज्ञानिक प्रकृति और नवकरण निर्मित करने लिए ATL लैब की शुरूआत की गई। ATL का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. Alternate Technique Lab

✗ B. Atal Technology Lab

✗ C. Applied Techno Lab

✓ D. Atal Tinkering Lab

**Q.75** यदि $1^2 + 2^2 + 3^2 + \ldots\ldots\ldots + 14^2 = 1015$ हो, तो $3^2 + 6^2 + 9^2 + \ldots\ldots\ldots\ldots + 42^2$ इनमें से किसके बराबर है?

**Ans**

✗ A. 9235

✗ B. 9315

✓ C. 9135

✗ D. 9325

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$\sqrt{150} - \sqrt{54} - \sqrt{24}$

**Ans**

✗ A. 72

✗ B. 75

✓ C. 0

✗ D. 1

**Q.77** किसी परीक्षा में, 55% अभ्यर्थी अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए, 35% अभ्यर्थी गणित में उत्तीर्ण हुए और 20% अभ्यर्थी दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए। यदि दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण अभ्यर्थियों की कुल संख्या 1200 है, तो परीक्षा देने वाले अभ्यर्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3000

✗ B. 1200

✓ C. 4000

✗ D. 2800

**Q.78** रुर (Ruhr) क्षेत्र _____ का सबसे महत्वपूर्ण औद्योगिक क्षेत्र है।

**Ans**

✗ A. डेनमार्क

✗ B. हंगरी

✓ C. जर्मनी

✗ D. फ्रांस

**Q.79** 25 m ऊँची एक चट्टान के शीर्ष से, मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण, मीनार के पाद बिंदु के अवनमन कोण के बराबर ज्ञात होता है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 40 m

✓ B. 50 m

✗ C. 30 m

✗ D. 60 m

**Q.80** 8 मेजों का लागत मूल्य, 5 मेजों के विक्रय मूल्य के बराबर है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 30%

✗ B. 45%

✓ C. 60%

✗ D. 40%

**Q.81** वर्ष 2020 के लिए प्रतिष्ठित राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार के लिए भारतीय कुश्ती महासंघ द्वारा अनुशंसित महिला पहलवान का नाम बताइए?

**Ans**

✗ A. बबिता कुमारी

✗ B. साक्षी मलिक

✗ C. कविता देवी

✓ D. विनेश फोगट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.82** उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे पद के साथ वही संबंध है, जो पहले पद का दूसरे पद है।

सूर्य : पृथ्वी :: _____ : चंद्रमा

**Ans**

✗ A. धूमकेतु

✓ B. पृथ्वी

✗ C. उल्कापिंड

✗ D. नक्षत्र

**Q.83** निम्न में से किस रक्त समूह वाले लोगों को सार्वभौमिक प्राप्तकर्ता माना जाता है?

**Ans**

✗ A. O+

✗ B. A+

✗ C. B+

✓ D. AB+

**Q.84** 100 और 200 के बीच आने वाली उन सभी संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए, जो 12 से विभाज्य हैं।

**Ans**

✓ A. 1200

✗ B. 1400

✗ C. 1600

✗ D. 1240

**Q.85** एक पार्टी में A, B, C, D और E नामक पांच व्यक्ति हैं, जिनमें दो युगल हैं। वे शिक्षक, डॉक्टर, वकील, लेखाकार और इंजीनियर के रूप में कार्यरत हैं, यद्यपि उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं हैं। इंजीनियर की शादी शिक्षक से हुई है और C एक अविवाहित वकील है। D लेखाकार है। शिक्षक B एक महिला है, जिसकी महिला मित्र लेखाकार है। ज्ञात कीजिए कि इनमें से कौन-सा कथन संभवतः सत्य है?

**Ans**

✗ A. D एक पुरुष है।

✓ B. A इंजीनियर है।

✗ C. E शिक्षक है।

✗ D. B डाक्टर है।

**Q.86** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथन का पालन करते हैं।

कथन:

I: कुछ गुड़ियाँ पौधे हैं।

II: कुछ पौधे पुस्तकें हैं।

निष्कर्ष:

1: कुछ गुड़ियाँ पुस्तकें हैं।

2: कोई भी पुस्तक पौधा नहीं है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं।

✓ C. न तो निष्कर्ष 1 न ही 2 पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.87** यदि 'p + q' का अर्थ 'p - q' है, 'p - q' का अर्थ 'p × q' है, 'p × q' का अर्थ 'p ÷ q' है और 'p ÷ q' का अर्थ 'p + q' है, तो $25 + 48 \times 6 \div 12 - 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 39

✗ B. 52

✓ C. 41

✗ D. 17

**Q.88** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

48, 32, 16, ?

**Ans**

✗ A. -9

✓ B. 0

✗ C. 13

✗ D. 12

**Q.89** कथनों के उस क्रमिक युग्म का चयन करें, जो तार्किक रूप से मुख्य कथन के साथ सुसंगत हो।

मुख्य कथन:

जब भी साक्षी को किसी के जन्मदिन का पता चलता है, तो वह एक केक का ऑर्डर देती है।

A. साक्षी ने किसी के जन्मदिन के बारे में सुना।

B. साक्षी ने किसी के जन्मदिन के बारे में नहीं सुना।

C. साक्षी ने केक का ऑर्डर दिया।

D. साक्षी ने केक का ऑर्डर नहीं दिया।

**Ans**

✗ A. BD

✗ B. CA

✗ C. AB

✓ D. DB

**Q.90** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

एक T-20 क्रिकेट मैच में, एक टीम द्वारा कुल 9 विकेट लिए गए। इनमें से, 6 विकेट स्पिनरों द्वारा लिए गए थे।

निष्कर्ष:

A: टीम के 80% गेंदबाज स्पिनर थे।

B: टीम के शुरुआती गेंदबाज स्पिनर थे।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष A पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष B पालन करता है।

✗ C. निष्कर्ष A और निष्कर्ष B दोनों ही पालन करते हैं।

✓ D. न तो निष्कर्ष A न ही निष्कर्ष B पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** निम्न तालिका पांच भिन्न प्रकार के सामानों के क्रय मूल्यों को दर्शाती है, जिन्हें दो अलग-अलग दुकानदारों X और Y द्वारा भिन्न-भिन्न मूल्यों पर बेचा गया है। ज्ञात कीजिए कि किस दुकानदार ने (कुल मिलाकर)ज्यादा लाभ कमाया और उसका प्रतिशत लाभ कितना था?

| Goods | Cost Price | Selling price by Shopkeeper X | Selling price by Shopkeeper y |
|---|---|---|---|
| A | 173 | 180 | 175 |
| B | 219 | 220 | 225 |
| C | 350 | 360 | 357 |
| D | 481 | 490 | 500 |
| E | 227 | 250 | 235 |

**Ans**

✗ A. दुकानदार Y, 2.90%

✓ B. दुकानदार X, 3.45%

✗ C. दुकानदार X, 2.90%

✗ D. दुकानदार Y, 3.45%

**Q.92** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

2-4-6-8; 3-6-9-12; 4-8-12-16; ?

**Ans**

✗ A. 5-7-9-11

✗ B. 5-6-7-8

✗ C. 5-8-11-15

✓ D. 5-10-15-20

**Q.93** आपको तर्कों के 3 समूह दिए गए हैं, जिनमें से प्रत्येक में तीन वाक्य हैं। उन समूहों का चयन करें, जिनमें तीसरा कथन पहले दो कथनों का तार्किक निष्कर्ष है।

A.

(i) सभी दुकानें शोरूम हैं।

(ii) कोई भी शोरूम मॉल नहीं है।

(iii) सभी दुकानें मॉल नहीं हैं।

B.

(i) कोई भी जापानी नृत्य नहीं कर सकता है।

(ii) सभी अमेरिकी लोग पुस्तकें हैं।

(iii) अमेरिकी और जापानी नृत्य कर सकते हैं।

C.

(i) कोई भी P, Q नहीं है।

(ii) कोई भी Q, R नहीं है।

(iii) कोई भी P, R नहीं है।

**Ans**

✓ A. केवल A

✗ B. केवल C

✗ C. केवल B और C

✗ D. केवल B

**Q.94** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

3, 16, 125, ?

**Ans**

✗ A. 4008

✗ B. 4096

✓ C. 1296

✗ D. 1008

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** पुस्तकों से संबंधित चार शब्द सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किस तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. Index

✓ B. Edition

✗ C. Foreword

✗ D. Preface

**Q.96** कॉलेज के दो दोस्त A और B कुछ सालों बाद मिलते हैं, उन्हें अपने दोस्त C के जन्मदिन को लेकर संदेह है। A के अनुसार, C का जन्मदिन 12 मार्च के बाद है, लेकिन 15 मार्च से पहले है। लेकिन, B के अनुसार, C का जन्मदिन 13 मार्च के बाद है, लेकिन 17 मार्च से पहले है। C का जन्मदिन किस तिथि को है?

**Ans**

✗ A. 13 मार्च

✗ B. 16 मार्च

✓ C. 14 मार्च

✗ D. 15 मार्च

**Q.97** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या की पहचान करें, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

243, 281, 172, 230, 92, 41, 16

**Ans**

✗ A. 230

✗ B. 281

✗ C. 16

✗ D. 41

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.98** आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

प्रश्न:

युवी की शादी की सालगिरह कब है?

कथन:

1: किसी माह के 7$^{वें}$ दिन।

2: अधिवर्ष में ही 29 दिन का महिना होता है।

**Ans**

✗ A. केवल कथन 2 पर्याप्त है, लेकिन कथन 1 पर्याप्त नहीं है।

✗ B. कथन 1 और कथन 2 दोनों ही स्वतंत्र तौर पर पर्याप्त हैं।

✗ C. केवल कथन 1 पर्याप्त है, लेकिन कथन 2 पर्याप्त नहीं है।

✗ D. कथन 1 और कथन 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.99** किसी निश्चित कूट भाषा में, 'get up and go' को 'fa ka la ju' लिखा जाता है, 'jump up and dance' को 'lu la hu fa' लिखा जाता है, 'go there jump here' को 'na lu fu ka' और 'and there you come' को 'na lu ya la' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'get up go there' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. fa ju la ka

✗ B. fa ya ka na

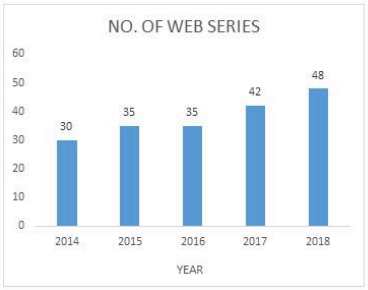
✗ C. fu ya ka na

✓ D. fa ju ka na

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** नीचे दिया गया बार ग्राफ 2014-2018 के दौरान विभिन्न वर्षों में किसी सब्सक्रिप्शन सर्विस मोबाइल एप्लिकेशन द्वारा जारी वेब सीरीज की संख्या को दर्शाता है। 2015 से 2018 तक सब्सक्रिप्शन सर्विस मोबाइल एप्लिकेशन द्वारा जारी की गई वेब सीरीज़ की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. 39

✓ B. 40

✗ C. 38

✗ D. 41

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 29/12/2020 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** वह छोटी से छोटी संख्या कौन सी है, जिसे 144, 108 और 72 से विभाजित करने पर प्रत्येक बार शेषफल 3 बचता है?

**Ans**
✗ A. 429
✓ B. 435
✗ C. 72
✗ D. 432

**Q.2** 'समग्र शिक्षा' स्कूली शिक्षा के लिए एक योजना है, जो _____ के लिए है।

**Ans**
✗ A. केवल कक्षा I से VIII तक
✗ B. केवल कक्षा I से XII तक
✓ C. प्री-नर्सरी से XII कक्षा तक
✗ D. केवल कक्षा I से X तक

**Q.3** यदि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है, तो ₹25,000 की धनराशि 2 वर्ष बाद ₹36,000 हो जाती है। तो ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ A. 5 %
✗ B. 22 %
✗ C. 15 %
✓ D. 20 %

**Q.4** $\frac{\sin 27°.\cos 63°}{\cos^2 27°} - \frac{\sec 27°.\operatorname{cosec} 63°}{\tan^2 45°}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ A. 2
✗ B. 0
✓ C. -1
✗ D. 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सी नदी अरब सागर में गिरती है?

Ans
✔ A. तापी
✘ B. कृष्णा
✘ C. महानदी
✘ D. गोदावरी

Q.6 भारत का केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान कहां स्थित है?

Ans
✘ A. हैदराबाद
✘ B. दिल्ली
✘ C. मुंबई
✔ D. लखनऊ

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा देश सार्क (SAARC) का सदस्य है?

Ans
✘ A. चीन
✘ B. म्यांमार
✔ C. अफ़ग़ानिस्तान
✘ D. मॉरिशस

Q.8 दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है।

कथन:

P ने Q को सलाह दी, "जयपुर होते हुए मुंबई जाओ - यह सबसे छोटा रास्ता है"।

धारणा:

I. P सभी को सलाह देता है।

II. Q मुंबई जाना चाहता है।

Ans
✔ A. केवल धारणा II निहित है।
✘ B. या तो धारणा I या तो धारणा II निहित है।
✘ C. केवल धारणा I निहित है।
✘ D. ना तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

Q.9 $\sqrt{72 \times 18} + \sqrt{0.04} + \sqrt{0.64}$ का मान _____ है।

Ans
✘ A. 36
✘ B. 12
✘ C. 24
✔ D. 37

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** 250 से 1000 तक कितनी संख्याएँ 5, 6 और 7 से पूर्ण रूप से विभाज्य हैं?

**Ans**
- ✗ A. 6
- ✗ B. 7
- ✓ C. 3
- ✗ D. 5

**Q.11** एक बेलनाकार टैंक की क्षमता $6160\,m^3$ है। यदि टैंक के आधार का व्यास 28 m है, तो टैंक की गहराई (m में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 10
- ✗ B. 8
- ✗ C. 12
- ✗ D. 14

**Q.12** जातक कथाएं _____ से संबंधित हैं।

**Ans**
- ✗ A. हिन्दू धर्म
- ✗ B. सिक्ख धर्म
- ✗ C. जैन धर्म
- ✓ D. बौद्ध धर्म

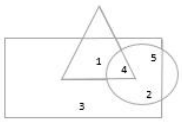
**Q.13** तीन संख्याओं का गुणनफल 10290 है और संख्याएं 3 : 5 : 2 के अनुपात में है। तीनों संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 21
- ✗ B. 75
- ✗ C. 60
- ✓ D. 35

**Q.14** नवंबर 2020 के अनुसार, भारत में उच्च न्यायालयों की कुल संख्या कितनी है?

**Ans**
- ✗ A. 29
- ✗ B. 21
- ✗ C. 15
- ✓ D. 25

**Q.15** दिए गए चित्र में कई आकृतियाँ शामिल हैं, इनमें से कौन सी संख्या केवल एक आकृति में मौजूद है?




**Ans**
- ✓ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✗ D. 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.16** सिरीज़ में चार प्रतिरोधकों, जिनमें से प्रत्येक $\frac{1}{4}\ \Omega$ का है, का उपयोग करते हुए अधिकतम कितना प्रतिरोध बनाया जा सकता है?

**Ans**

✔ A. $1\ \Omega$

✘ B. $\frac{1}{4}\ \Omega$

✘ C. $\frac{1}{8}\ \Omega$

✘ D. $4\ \Omega$

**Q.17** संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम - 'विश्व पर्यावरण दिवस, 2020' का आयोजन निम्नलिखित में से किस देश में किया गया था?

**Ans**

✘ A. फ्रांस

✔ B. कोलंबिया

✘ C. भारत

✘ D. जापान

**Q.18** यूनेस्को (UNESCO) का मुख्यालय कहाँ है?

**Ans**

✘ A. लंदन

✘ B. वाशिंगटन डी. सी.

✔ C. पेरिस

✘ D. न्यूयॉर्क

**Q.19** नवंबर-2020 तक की जानकारी के अनुसार, भारत के शिक्षा मंत्री कौन हैं?

**Ans**

✘ A. स्मृति जुबिन ईरानी

✘ B. प्रकाश जावड़ेकर

✔ C. डॉ. रमेश पोखरियाल 'निशंक'

✘ D. महेंद्र नाथ पांडे

**Q.20** गीत गोविंद किसने लिखा था?

**Ans**

✘ A. मीराबाई

✔ B. जयदेव

✘ C. रसखान

✘ D. सूरदास

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.21 यदि $3\cos\theta = \sqrt{3}$ है, तो $\text{cosec}\theta.\tan\theta$ का मान क्या होगा?

Ans
✗ A. $\sqrt{2}$
✗ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
✗ C. $\frac{2\sqrt{2}}{3}$
✓ D. $\sqrt{3}$

Q.22 जीएसटी (GST) भारत में अधिरोपित एक अप्रत्यक्ष कर है। GST का पूर्ण रूप _____ है।

Ans
✗ A. Goods and Surcharge Tax
✗ B. General Service Tax
✗ C. General Structure of Tax
✓ D. Goods and Services Tax

Q.23 निम्नलिखित मानव रोगों में से कौन सा रोग जीवाणु से होता है?

Ans
✗ A. खसरा
✓ B. टायफाइड
✗ C. हेपेटाइटिस ए
✗ D. पोलियो

Q.24 कावेरी जल विवाद _____ के बीच है।

Ans
✗ A. कर्नाटक और गोवा
✓ B. कर्नाटक और तमिलनाडु
✗ C. कर्नाटक और आंध्र प्रदेश
✗ D. कर्नाटक और तेलंगाना

Q.25 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 156 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 26 है। यदि दो संख्याओं के बीच का अंतर भी 26 है, तो संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 52
✗ B. 78
✓ C. 130
✗ D. 104

Q.26 कैबिनेट मिशन वर्ष _____ में भारत आया था।

Ans
✓ A. 1946
✗ B. 1940
✗ C. 1943
✗ D. 1941

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** एक मिश्रण में अम्ल और अल्कोहल 3 : 2 के अनुपात में हैं। इस मिश्रण में 10 लीटर अल्कोहल मिलाने पर, अम्ल का अल्कोहल से अनुपात 3 : 5 हो जाता है। मूल मिश्रण में अम्ल की मात्रा (लीटर में) कितनी थी?

**Ans**

✔ A. 10

✘ B. 5

✘ C. 4.5

✘ D. 5.5

**Q.28** भारत की सबसे लंबी राजमार्ग सुरंग कौन सी है।

**Ans**

✘ A. ऑट सुरंग

✘ B. रोहतांग सुरंग

✘ C. जवाहर सुरंग

✘ D. अटल सुरंग

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.29** अपने पति को एक व्यक्ति का परिचय देते हुए, एक महिला ने कहा, "उसके भाई के पिता मेरे दादा/नाना के इकलौते पुत्र हैं"। उस महिला का उस व्यक्ति से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. माँ

✔ B. बहन

✘ C. चाची/मामी/बुआ/मौसी

✘ D. पुत्री

**Q.30** एक दुकानदार को एक वस्तु ₹360 में बेचने पर 10% की हानि होती है। तो उसे 30% लाभ प्राप्त करने के लिए, उस वस्तु का विक्रय मूल्य क्या रखना चाहिए?

**Ans**

✘ A. ₹480

✘ B. ₹600

✔ C. ₹520

✘ D. ₹740

**Q.31** तीन पाइप A, B और C, क्रमशः 15 घंटे, 12 घंटे और 18 घंटे में एक टैंक भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप A और C को खाली टैंक में एक साथ खोला जाता है, तो टैंक को भरने में लगने वाला समय (घंटों में) कितना होगा?

**Ans**

✔ A. $8\frac{2}{11}$

✘ B. $6\frac{5}{9}$

✘ C. $7\frac{2}{3}$

✘ D. $9\frac{3}{5}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.32** 'हिनहिनाना' का 'घोड़े' से वही संबंध है, जो 'मिमियाना' का '_____' से है।

**Ans**
- ✗ A. भालू
- ✗ B. कुत्ता
- ✓ C. बकरी
- ✗ D. गधा

**Q.33** $1.44$ के $\frac{1}{0.24}$ का मान क्या होगा?

**Ans**
- ✗ A. 140
- ✗ B. 12
- ✗ C. 166
- ✓ D. 6

**Q.34** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती हो।

1, 27, 125, 343, ?

**Ans**
- ✓ A. 729
- ✗ B. 999
- ✗ C. 216
- ✗ D. 625

**Q.35** 10 लीटर घोल में से 2 लीटर पानी को वाष्पित किया जाता है। शेष घोल में 6% नमक पाया जाता है। मूल घोल में नमक की मात्रा कितनी है?

**Ans**
- ✓ A. 4.8%
- ✗ B. 5.4%
- ✗ C. 5%
- ✗ D. 5.6%

**Q.36** $200 \div (5.23 + 4.77) \times \left(\frac{3}{5} - \frac{2}{10}\right) + (5 - 2)$ का मान क्या होगा?

**Ans**
- ✗ A. 19
- ✓ B. 11
- ✗ C. 18
- ✗ D. 8

**Q.37** ₹5,000 की धनराशि को 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है। तो कितने वर्षों में ब्याज की राशि ₹1,500 हो जाएगी?

**Ans**
- ✗ A. 8
- ✗ B. 5
- ✓ C. 3
- ✗ D. 6

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.38 यदि $x+\left(\frac{1}{x}\right)=12$ और $x^2-\frac{1}{x^2}=50$ है, तो $x^4-\frac{1}{x^4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 1800
✓ B. 7100
✗ C. 600
✗ D. 7200

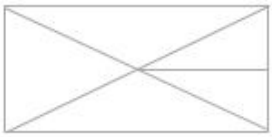
Q.39 एक संख्या जब $22\frac{1}{2}\%$ घटती है तो 217 हो जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 420
✗ B. 315
✓ C. 280
✗ D. 212

Q.40 महात्मा गांधी ने _____ में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस सत्र की अध्यक्षता की थी।

Ans
✗ A. मद्रास
✗ B. कानपुर
✗ C. कराची
✓ D. बेलगाम

Q.41 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✗ A. 6
✓ B. 10
✗ C. 9
✗ D. 12

Q.42 ASCII, अंग्रेजी वर्णों को संख्याओं के तौर पर निरूपित करने के लिए एक कोड है। इसका पूर्ण रूप _____ है।

Ans
✗ A. Australian Secure Code for Information Interchange
✓ B. American Standard Code for Information Interchange
✗ C. American Secure Code for Information Interchange
✗ D. Australian Standard Code for Information Interchange

Q.43 ब्रायोफ़ाइटा निम्नलिखित में से किस वनस्पति से संबंधित है?

Ans
✗ A. जल तिपतिया
✗ B. देवदार
✓ C. मार्केन्शिया
✗ D. क्लैडोफोरा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.44 यदि $a+b=8$ और $a^2+b^2=12$ है, तो $a^3+b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 1136
✗ B. 716
✗ C. -211
✓ D. -112

Q.45 एक आयत का क्षेत्रफल $300\,cm^2$ है और इसके विकर्ण की लंबाई 5 cm है। आयत का परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 25
✗ B. 176
✗ C. 50
✗ D. 121

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.46 निम्नलिखित में से कौन सा स्थान यूरेनियम के खनन के लिए प्रसिद्ध है?

Ans
✗ A. कोरबा
✓ B. जादुगुडा
✗ C. पन्ना
✗ D. रानीगंज

Q.47 इंटेल कोर i9 एक प्रकार का _____ है।

Ans
✗ A. हार्ड डिस्क
✓ B. प्रोसेसर
✗ C. मदरबोर्ड
✗ D. एंटीवायरस

Q.48 पाइथन (Python) एक _____ है।

Ans
✗ A. वेब ब्राउज़र
✗ B. मैलवेयर
✓ C. प्रोग्रामिंग भाषा
✗ D. ऑपरेटिंग सिस्टम

Q.49 यदि $\frac{x}{y}=\frac{4}{5}$ है, तो $\frac{5x+7y}{5x-7y}+\frac{6x+4y}{7x-8y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{11}{3}$
✗ B. $\frac{3}{2}$
✓ C. $-\frac{22}{3}$
✗ D. $-\frac{5}{4}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.50 निम्नलिखित में से कौन एक सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल है?

Ans
✗ A. पृथ्वी
✗ B. त्रिशूल
✓ C. ब्रह्मोस
✗ D. आकाश

Q.51 463 व्यक्तियों के एक समूह को चार ऋतुओं (वर्षा, ग्रीष्म, वसंत और शीत) में से अपनी पसंदीदा ऋतु को वोट देने के लिए कहा गया। वर्षा ऋतु को 130 वोट मिले, जबकि ग्रीष्म ऋतु को 100 वोट मिले। शीत ऋतु को ग्रीष्म ऋतु की तुलना में 53 वोट अधिक मिले। वसंत ऋतु को 80 वोट मिले। इनमें से कौन सी ऋतु को सर्वाधिक व्यक्तियों द्वारा पसंद किया गया?

Ans
✗ A. वर्षा ऋतु
✓ B. शीत ऋतु
✗ C. ग्रीष्म ऋतु
✗ D. वसंत ऋतु

Q.52 भारत में सांप्रदायिक चुनावी प्रणाली (Communal Electorate system) सबसे पहले _____ द्वारा शुरू की गई थी।

Ans
✗ A. रौलट एक्ट, 1919
✓ B. मॉर्ले-मिंटो रिफॉर्म्स, 1909
✗ C. क्रिप्स मिशन, 1942
✗ D. वेवल प्लान, 1945

Q.53 'भारतीय संविधान के जनक' के रूप में किसे जाना जाता है?

Ans
✗ A. डॉ. राजेंद्र प्रसाद
✗ B. श्री सच्चिदानंद सिन्हा
✓ C. डॉ. भीम राव अम्बेडकर
✗ D. डॉ. के.एम.मुंशी

Q.54 जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान _____ में स्थित है।

Ans
✗ A. गुजरात
✗ B. कर्नाटक
✓ C. उत्तराखंड
✗ D. राजस्थान

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

1. सारे प्लंबर आदमी हैं।
2. कुछ आदमी इलेक्ट्रीशयन हैं।
3. कोई इलेक्ट्रीशयन रसोइया नहीं है।

निष्कर्ष :

1. कुछ प्लंबर रसोइया हैं।
2. कुछ प्लंबर रसोइया नहीं हैं।
3. कुछ आदमी रसोइया नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 1 और 2 पालन करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 2 और 3 पालन करता है।

✗ D. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

**Q.56** नींबू के रस का pH मान लगभग _____ होता है।

**Ans**

✓ A. 2

✗ B. 12

✗ C. 7

✗ D. 9

**Q.57** 'बेरीबेरी' एक रोग है जो _____ की कमी के कारण होता है।

**Ans**

✗ A. विटामिन D

✓ B. विटामिन B1

✗ C. विटामिन C

✗ D. विटामिन A

**Q.58** हुमायूँ-नामा _____ द्वारा लिखी गयी थी।

**Ans**

✗ A. बाबर

✓ B. गुलबदन बेगम

✗ C. नूरजहाँ

✗ D. अकबर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.59 एक टेनिस खिलाड़ी ने अपने करियर में 5 मैच जीते, 12 मैच हारे और उसके 3 मैच ड्रॉ रहे। अपने करियर में हारने वाले मैचों का भिन्न _____ है।

Ans
✗ A. $\frac{2}{5}$
✗ B. $\frac{1}{5}$
✗ C. $\frac{12}{5}$
✓ D. $\frac{3}{5}$

Q.60 लोकसभा और राज्यसभा की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता कौन करता है?

Ans
✗ A. भारत के राष्ट्रपति द्वारा नामित एक सदस्य
✗ B. भारत के राष्ट्रपति
✗ C. राज्यसभा के सबसे वरिष्ठ सदस्य
✓ D. लोकसभा का अध्यक्ष

Q.61 इंडियन प्रीमियर लीग (IPL), 2020 का खिताब किसने जीता?

Ans
✗ A. कोलकाता नाइट राइडर्स
✗ B. रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर
✓ C. मुंबई इंडियंस
✗ D. चेन्नई सुपर किंग्स

Q.62 निम्नलिखित में से कौन सा एक यूनेस्को (UNESCO) विश्व धरोहर स्थल नहीं है?

Ans
✗ A. रानी-की-वाव, पाटन
✗ B. अजंता की गुफाएँ, औरंगाबाद
✓ C. जंतर मंतर, नई दिल्ली
✗ D. सूर्य मंदिर, कोणार्क

Q.63 यदि '+' का अर्थ '−' है, '−' का अर्थ '÷' है, '×' का अर्थ '+' है और '÷' का अर्थ '×' है तो, दिए गए व्यंजक $13 + 6 \div 2 \times 32 - 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 15
✗ B. 20
✓ C. 17
✗ D. 23

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.64 फरवरी 2017 में इसरो (ISRO) ने _____ लॉन्च करके इतिहास रच दिया।

Ans
✗ A. एक ही उड़ान में 101 उपग्रह।
✓ B. एक ही उड़ान में 104 उपग्रह।
✗ C. एक ही उड़ान में 100 उपग्रह।
✗ D. एक ही उड़ान में 103 उपग्रह।

Q.65 निम्नलिखित अवर्गीकृत आँकड़ों का माध्यिका का मान क्या होगा?

26, 12, 15, 42, 36, 16

Ans
✗ A. 42
✓ B. 21
✗ C. 26
✗ D. 30

Q.66 निम्नलिखित में से किसे 2019 में भारत रत्न से सम्मानित नहीं किया गया था?

Ans
✗ A. डॉ. भूपेन हजारिका
✓ B. श्री अटल बिहारी वाजपेयी
✗ C. श्री नानाजी देशमुख
✗ D. श्री प्रणब मुखर्जी

Q.67 2020 में भारत के गणतंत्र दिवस समारोह में मुख्य अतिथि कौन थे?

Ans
✗ A. सऊदी अरब के बादशाह
✗ B. ब्रुनेई के सुल्तान
✓ C. ब्राजील के राष्ट्रपति
✗ D. संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति

Q.68 एक प्रसिद्ध यात्री, इब्न बतूता, _____ का मूल निवासी था।

Ans
✗ A. इटली
✓ B. मोरक्को
✗ C. चीन
✗ D. यूनान

Q.69 60 km/h की चाल से चलने वाली एक ट्रेन एक पोल को 1.5 min में पार करती है। ट्रेन की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 600
✗ B. 1200
✓ C. 1500
✗ D. 800

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.70** $4\sin^2 30° + 3\cot^2 60° - 2\tan^2 45°$ का मान क्या होगा?

**Ans**

✔ A. 0

✘ B. 9

✘ C. 1

✘ D. 5

**Q.71** 8 नवंबर, 2016 को विमुद्रीकरण (Demonetization) की घोषणा के समय भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर कौन थे?

**Ans**

✘ A. रघुराम राजन

✘ B. डी. सुब्बाराव

✘ C. शक्तिकांत दास

✔ D. उर्जित पटेल

**Q.72** एक व्यक्ति के पास मौजूद चार चाँदी की वस्तुएं - P, Q, R और S हैं, और प्रत्येक का वजन भिन्न है। P का वजन, Q के वजन का तीन गुना है। Q का वजन S के वजन का ढाई गुना है। R का वजन S के वजन के आधे के बराबर है। दी गई चांदी की वस्तुओं में से कौन किसका वजन सबसे कम है?

**Ans**

✔ A. R

✘ B. P

✘ C. Q

✘ D. S

**Q.73** निकट दृष्टि दोष (myopia) वाले व्यक्ति की दृष्टि को सही करने के लिए किस प्रकार के लेंस की आवश्यकता होती है?

**Ans**

✘ A. बेलनाकार लेंस

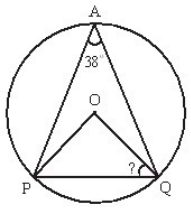
✘ B. अभिसारी लेंस

✘ C. डायवर्जन लेंस

✘ D. बाइफोकल लेंस

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.74**




दिए गए रेखाचित्र में, PO और OQ $\triangle APQ$ के परिवृत्त की त्रिज्याएं हैं। यदि $\angle PAQ = 38°$ है, तो $\angle PQO$ क्या होगा?

**Ans**

✘ A. $112°$

✘ B. $104°$

✘ C. $76°$

✔ D. $52°$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** एक तरल मिश्रण में, $\frac{1}{5}$ भाग अम्ल है, $\frac{3}{5}$ भाग अल्कोहल है और शेष भाग पानी है। यदि मिश्रण की कुल मात्रा 20 लीटर है, तो मिश्रण में कितना पानी (लीटर में) है?

**Ans**

✗ A. 12

✗ B. 15

✓ C. 4

✗ D. 8

**Q.76** 30 श्रमिक एक पुल का निर्माण 40 दिनों में कर सकते हैं। यदि 75 श्रमिकों को यही काम पूरा करने के लिए सौंपा जाए, तो कुल कितने दिन लगेंगे?

**Ans**

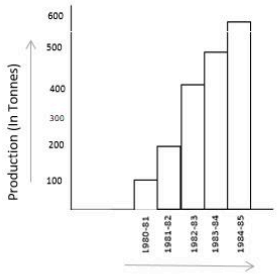
✗ A. 56

✗ B. 10

✗ C. 12

✓ D. 16

**Q.77** The following graph shows the production (in tonnes) of a product from 1980 to 1985. Answer the given question based on the graph.




In which year was the absolute increase in production tonnage the highest as compared to the previous year?

**Ans**

✗ A. 1981-82

✗ B. 1983-84

✗ C. 1980-81

✓ D. 1982-83

**Q.78** पांच बच्चे A, B, C, D और E दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। D के बाईं ओर B है। B और C हर ओर से एक साथ (एक दूसरे के बगल में) हैं और C, पंक्ति के एक छोर पर है। D चौथे या पांचवें स्थान पर नहीं हो सकता। E, A के दाईं ओर है। पंक्ति के मध्य में कौन खड़ा है?

**Ans**

✗ A. A

✗ B. E

✗ C. B

✓ D. D

**Q.79** दक्षिण अमेरिका का सबसे बड़ा देश कौन सा है?

**Ans**

✗ A. कोलम्बिया

✗ B. अर्जेंटीना

✓ C. ब्राज़ील

✗ D. बोलीविया

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** 10 cm की त्रिज्या वाले वृत्त में, XY और PQ क्रमशः 12 cm और 16 cm की लंबाई वाली दो समानांतर जीवाएँ हैं। दोनों जीवाएँ केंद्र के विपरीत दिशा में स्थित हैं। जीवाओं के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 18 cm

✗ B. 12.80 cm

✗ C. 12 cm

✓ D. 14 cm

**Q.81** $\frac{11}{5} - \left(\frac{2}{3} \text{ of } \frac{3}{5} - \frac{1}{5}\right) + \left(\frac{6}{5} \div \frac{4}{5}\right)$ का मान _____ है।

**Ans**

✗ A. $\frac{2}{3}$

✗ B. $\frac{1}{5}$

✗ C. $\frac{3}{5}$

✓ D. $\frac{7}{2}$

**Q.82** लड़कियों की एक पंक्ति उत्तर की ओर मुंह करके खड़ी है। रमा बाएं से पंद्रहवें स्थान पर और शालू दाएं से आठवें स्थान पर है। यदि शालू का स्थान बदल कर उसे बाईं ओर से पांचवें स्थान पर खड़ा किया जाता है, तो वह रमा के बाईं ओर ठीक बगल में होगी। पंक्ति में कुल कितनी लड़कियां खड़ी हैं?

**Ans**

✗ A. 28

✗ B. 25

✗ C. 27

✗ D. 26

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.83** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

1. सारे शेर बिल्लियाँ हैं।
2. कुछ बिल्लियाँ पालतू हैं।
3. सारे पालतू जानवर हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ बिल्लियाँ जानवर हैं।
2. सारे शेर जानवर हैं।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ B. ना ही निष्कर्ष I और ना ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करता है।

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.84** 'एंट्रिक्स कॉर्पोरेशन लिमिटेड', बेंगलुरु क्या है?

**Ans**

✗ A. मोबाइल हैंडसेट निर्माता

✗ B. फिल्म निर्माण कंपनी

✓ C. इसरो (ISRO) की मार्केटिंग शाखा

✗ D. विद्युत वितरण कंपनी

**Q.85** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

1. सभी वकील बुद्धिमान हैं।
2. कुछ महिलाएं वकील हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ महिलाएं बुद्धिमान हैं।

II. जो भी बुद्धिमान हैं, वे सभी महिलाएं हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. ना ही निष्कर्ष I और ना ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ D. या तो निष्कर्ष I या तो निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.86** एक निश्चित कूट भाषा में, LEADER को ELDARE लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में FOUNTAIN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. OFNUATNI

✗ B. FOUNTANI

✗ C. OFUNATIN

✗ D. FONUATIN

**Q.87** चार अक्षर - समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर - समूह का चयन करें।

**Ans**

✗ A. HGST

✓ B. DCWV

✗ C. FEUV

✗ D. BAYZ

**Q.88** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिन्ह(?) के स्थान पर आ सकती हो।

4, 11, 30, 67, 128, ?

**Ans**

✗ A. 182

✗ B. 195

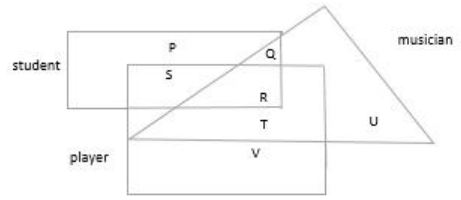
✗ C. 346

✓ D. 219

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** दी गई आकृति का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




कौन सा क्षेत्र उन छात्रों को दर्शाता है, जो संगीतकार हैं लेकिन खिलाड़ी नहीं हैं?

**Ans**
- ✗ A. U
- ✗ B. S
- ✓ C. Q
- ✗ D. R

**Q.90** एक निश्चित कूट भाषा में, FIVE को 5137 लिखा जाता है और RAT को 924 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में FEAR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. 5192
- ✓ B. 5729
- ✗ C. 5972
- ✗ D. 5392

**Q.91** एक तस्वीर की ओर इंगित करते हुए एक व्यक्ति ने कहा, "यह उस महिला की पुत्री है, जो मेरी माँ के पति की माँ है"। तस्वीर में मौजूद महिला का उस व्यक्ति से क्या संबंध है?

**Ans**
- ✗ A. भाभी/साली
- ✓ B. चाची/मामी/बुआ/मौसी
- ✗ C. बहन
- ✗ D. पुत्री

**Q.92** यदि $8 + 5 = 1340$ सत्य है, तो $4 + 6$ का मान क्या होगा?

**Ans**
- ✓ A. 1024
- ✗ B. 1414
- ✗ C. 1012
- ✗ D. 1304

**Q.93** P, T से लंबा है, Q, S से लंबा है, U, R से लंबा है, S, P से लंबा है और T, U से लंबा है। इनमें से कौन सबसे छोटा है?

**Ans**
- ✗ A. U
- ✓ B. R
- ✗ C. S
- ✗ D. P

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** 'भारत', का 'नई दिल्ली' से वही संबंध है, जो 'चीन' का '_____' से है।

**Ans**

✔ A. बीजिंग

✘ B. प्योंग्यांग

✘ C. टोक्यो

✘ D. सिओल

**Q.95** चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

**Ans**

✘ A. 41

✘ B. 39

✘ C. 35

✘ D. 37

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.96** छह लडकियां, P, Q, R, U, V और W विद्यालय के मैदान में बैठी हैं। P और Q, मैत्री हाउस से हैं; जबकि अन्य गार्गी हाउस से हैं। U और W छोटी हैं, जबकि अन्य लड़कियाँ लंबी हैं। P, R और U ने टोपियाँ पहन रखी हैं, जबकि अन्य ने नहीं पहनी हुई। गार्गी हाउस की किस लंबी लड़की ने टोपी नहीं पहनी हुई है?

**Ans**

✘ A. W

✔ B. V

✘ C. Q

✘ D. P

**Q.97** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

चंचल, लीला से सुंदर है, लेकिन भूमि जितनी सुंदर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. लीला, चंचल जितनी सुंदर नहीं है।

II. लीला, भूमि से अधिक सुंदर है।

III. भूमि, चंचल जितनी सुंदर नहीं है।

IV. चंचल भूमि से अधिक सुंदर है।

**Ans**

✔ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✘ B. केवल निष्कर्ष IV पालन करता है।

✘ C. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

✘ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.98** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✘ A. तेंदुआ

✔ B. लोमड़ी

✘ C. बाघ

✘ D. जंगली बिल्ली

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.99** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर - समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर - समूह का पहले अक्षर समूह से है।

KOPT : AEFJ :: QUVZ : ?

**Ans**

✗ A. OSTX

✗ B. PTUY

✓ C. GKLP

✗ D. NRSW

**Q.100** 50 छात्रों की कक्षा में, आर्यन शीर्ष से 17वें स्थान पर है। निचले छोर से उसका स्थान क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 32वां

✗ B. 18वां

✓ C. 34वां

✗ D. 33वां

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 30/12/2020 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

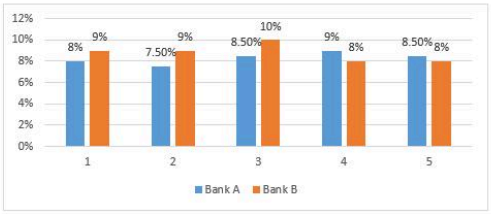
**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** नेटवर्किंग सिस्टम में DHCP का पूरा नाम क्या है?

**Ans**
- ✗ A. Data Host Control Panel
- ✗ B. Display House Control Protocol
- ✗ C. Dynamic Host Control Point
- ✓ D. Dynamic Host Configuration Protocol

**Q.2** दिए गए चार्ट में 5 वर्ष (1 - 5) की अवधि के लिए दो बैंकों A और B द्वारा जमा पर दी जाने वाली ब्याज दरें प्रदर्शित की गई हैं। यदि एक व्यक्ति ने वर्ष के आरंभ में ₹23 लाख की राशि को बैंक A की बजाय बैंक B में जमा किया होता, तो वर्ष 3 में प्राप्त होने वाली ब्याज धन राशि में कितना अंतर होगा?




**Ans**
- ✗ A. ₹41,200
- ✓ B. ₹34,500
- ✗ C. ₹37,600
- ✗ D. ₹28,800

**Q.3** कंप्यूटर के संदर्भ में, ट्रैकर बॉल एक _____ डिवाइस है।

**Ans**
- ✗ A. प्रॉसेसिंग
- ✗ B. स्टोरेज
- ✗ C. आउटपुट
- ✓ D. इनपुट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 महान साहित्यिक कृति 'मृच्छकटिक' का लेखक कौन है?

Ans
✗ A. कालिदास
✓ B. शूद्रक
✗ C. भास
✗ D. हर्ष

Q.5 यदि A, B का भाई है, B, C का पिता है और D, A की पत्नी है, तो D, C से किस तरह संबंधित है?

Ans
✗ A. चाचा/मामा/फूफा/मौसा
✓ B. चाची/मामी/मौसी/बुआ
✗ C. भतीजा/भांजा
✗ D. भतीजी/भांजी

Q.6 भारत का सर्वप्रथम अभिनव उन्नत पृथ्वी प्रेक्षण उपग्रह कौन सा है, जिसका प्रक्षेपण 2018 में किया गया?

Ans
✗ A. GSAT-2
✗ B. APPLE
✓ C. HysIS
✗ D. GSAT-7

Q.7 $\frac{36.1}{102.4}$ का वर्गमूल क्या होगा?

Ans
✓ A. $\frac{19}{32}$
✗ B. $\frac{61}{340}$
✗ C. $\frac{19}{34}$
✗ D. $\frac{19}{31}$

Q.8 निम्नलिखित में से दक्षिण अफ्रीका की प्रशासनिक राजधानी कौन सी है?

Ans
✗ A. ब्लूमफ़ोन्टीन
✓ B. प्रिटोरिया
✗ C. डरबन
✗ D. केप टाउन

Q.9 एक दुकानदार ने दो खिलौनों को प्रत्येक ₹990 में बेचा। पहले खिलौने पर उसे 10% का लाभ प्राप्त हुआ और दूसरे खिलौने पर उसे 10% की हानि हुई। लाभ या हानि का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 1% लाभ
✗ B. 10% लाभ
✗ C. 10% हानि
✓ D. 1% हानि

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.10 एक घनाभ, जिसके 3 आसन्न फलकों का पृष्ठीय क्षेत्रफल a, b, c है, का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. $(abc)^{\frac{1}{2}}$

✘ B. $a^3b^3c^3$

✘ C. $abc$

✘ D. $(abc)^{\frac{1}{3}}$

Q.11 महाविस्फोट सिद्धांत (Big Bang theory) का प्रतिपादक कौन था?

Ans
✘ A. थॉमस गोल्ड

✔ B. जॉर्ज लेमैत्रे

✘ C. डॉ ऐलन स्यूंडेस

✘ D. अल-बरूनी

Q.12 55 से छोटी सभी अभाज्य संख्याओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 16

✘ B. 17

✘ C. 15

✘ D. 18

Q.13 'Obey' का 'Disobey' से वही संबंध है, जो 'Appoint' का '_____' से है।

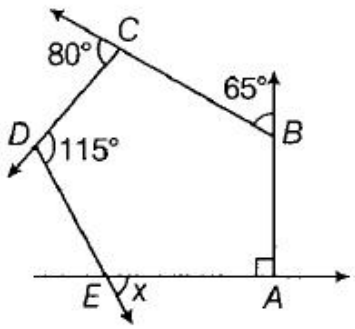
Ans
✘ A. Eliminate

✘ B. Dissent

✘ C. Disappear

✔ D. Dismiss

Q.14 दी गई आकृति में x का मान ज्ञात कीजिए।




Ans
✘ A. 70°

✔ B. 60°

✘ C. 55°

✘ D. 65°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.15 'रिपब्लिक' पुस्तक का लेखक कौन है?

Ans
✗ A. जॉन रस्किन
✗ B. लियो टॉल्सटॉय
✓ C. प्लेटो
✗ D. टी.एस. ईलियट

Q.16 दी गई तालिका में दिल्ली के पास स्थित एक गाँव X में 18 - 30 वर्ष के आयु वर्ग में लैंगिक आधार पर औपचारिक शिक्षार्थियों (formal learners), अनौपचारिक शिक्षार्थियों (informal learners), एवं निरक्षरों (illiterates) की संख्या को दर्शाया गया है। औपचारिक शिक्षार्थियों (formal learners), अनौपचारिक शिक्षार्थियों (informal learners), और निरक्षरों (illiterates) के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

| | | |
|---|---|---|
| FORMAL LEARNERS | BOYS | 39 |
| | GIRLS | 52 |
| INFORMAL LEARNERS | BOYS | 65 |
| | GIRLS | 78 |
| ILLITERATES | BOYS | 143 |
| | GIRLS | 169 |

Ans
✓ A. 7 : 11 : 24
✗ B. 11 : 24 : 7
✗ C. 11 : 7 : 24
✗ D. 7 : 24 : 11

Q.17 2022 में राष्ट्रमंडल खेल (Commonwealth Games) कहाँ आयोजित होंगे?

Ans
✓ A. बरमिंघम
✗ B. पर्थ
✗ C. एडिनबर्ग
✗ D. दिल्ली

Q.18 यदि माध्य 40 है और मानक विचलन 5 है, तो विचरण गुणांक (C.V) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 20%
✗ B. 5%
✗ C. 100 %
✓ D. 12.5%

Q.19 'साथ-ई (SATH-E)' परियोजना निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित है?

Ans
✓ A. शिक्षा
✗ B. कृषि
✗ C. परिवहन
✗ D. संचार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** निम्नलिखित को हल कीजिए।

$(x-y)^3+(y-z)^3+(z-x)^3=?$

**Ans**

✗ A. $(x-y)(y-z)(z-x)$

✗ B. $3xyz$

✗ C. $(x+y+z)(x^2+y^2+z^2)$

✓ D. $3(x-y)(y-z)(z-x)$

**Q.21** राजेश खेल के पहले दौर में अपनी धनराशि का $\frac{1}{3}$ हिस्सा हार गया, और खेल के दूसरे दौर में वह अपनी बची हुई धनराशि का $\frac{3}{5}$ हिस्सा हार गया, और तीसरे दौर में वह अपनी बची हुई धनराशि का $\frac{4}{7}$ हिस्सा हार गया तो, उसके पास मूल धनराशि का कितना हिस्सा बचा?

**Ans**

✓ A. $\frac{4}{35}$

✗ B. $\frac{4}{45}$

✗ C. $\frac{4}{15}$

✗ D. $\frac{2}{5}$

**Q.22** निम्नलिखित में से क्या तंत्रिका तंतुओं से बना होता है जो प्रतिवर्ती क्रियाओं के बीच मध्यस्थता करता है और आवेगों को मस्तिष्क तक और मस्तिष्क से विभिन्न भागों तक पहुँचाता है?

**Ans**

✗ A. रिब केज

✓ B. मेरुरज्जु

✗ C. हृदय

✗ D. मांसपेशियां

**Q.23** निम्नलिखित को हल कीजिए

$(4+2-16\div4+3)+\{(1+8\times7)\div19\}\times[(3+5-4)+(17-9\times4)]$ = ?

**Ans**

✗ A. 335

✗ B. $-225$

✗ C. 40

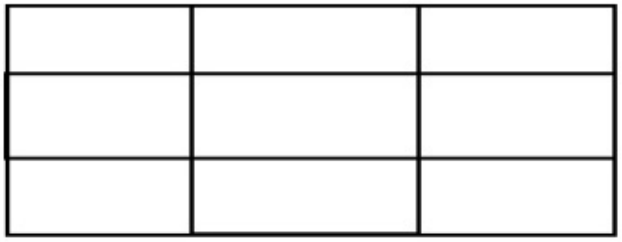
✓ D. $-40$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.24 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



Ans
✗ A. 28
✗ B. 32
✓ C. 36
✗ D. 42

Q.25 एक वस्तु को ₹138 में बेचने पर दुकानदार को 8% की हानि हुई। तो 4% लाभ कमाने के लिए वस्तु को कितनी धनराशि में बेचा जाना चाहिए?

Ans
✗ A. ₹210
✗ B. ₹144
✓ C. ₹156
✗ D. ₹90

Q.26 1912 में सिविल सेवाओं के संबंध में रॉयल कमीशन के गठन के समय वाइसराय कौन था?

Ans
✓ A. लॉर्ड हार्डिंग
✗ B. लॉर्ड डफरिन
✗ C. लार्ड इरविन
✗ D. लॉर्ड कर्जन

Q.27 'आनन्द वांछनीय है' - इस दावे के लिए निम्नलिखित में से कौन सी धारणा है?

Ans
✓ A. हर कोई आनन्द की इच्छा रखता है।
✗ B. कुछ व्यक्ति आनन्द की इच्छा रखते हैं।
✗ C. आनन्द आवश्यक है।
✗ D. हर कोई कुछ न कुछ चाहता है।

Q.28 निम्नलिखित में से कौन सी कल्याणकारी योजना की उपलब्धियों को गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड्स द्वारा मान्यता प्रदान की गई है?

Ans
✗ A. प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना
✓ B. प्रधानमंत्री जन धन योजना
✗ C. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना
✗ D. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** सबसे लंबे खंभे की लम्बाई ज्ञात कीजिए, जिसे $30\text{ m} \times 15\text{ m} \times 10\text{ m}$ की विमाओं वाले कमरे में रखा जा सकता हो।

**Ans**

✗ A. 18 m

✓ B. 35 m

✗ C. 33 m

✗ D. 31 m

**Q.30** $\cos 1° \cos 2° \cos 3° \ldots\ldots\ldots \cos 179°$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. -1

✓ C. 0

✗ D. $\frac{1}{2}$

**Q.31** निम्नलिखित को हल कीजिए

$6202.5 + 620.25 + 62.025 + 6.2025 + 0.62025 = ?$

**Ans**

✗ A. 5892.59775

✗ B. 6891.59675

✓ C. 6891.59775

✗ D. 6791.59775

**Q.32** दो पासों को एक साथ फेंका गया और उस पर अंकित संख्याओं के योग को नोट किया गया। योग के 12 होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3

✓ B. $\frac{1}{36}$

✗ C. 36

✗ D. $\frac{12}{36}$

**Q.33** सुनीला के पास रोटियां बनाने के लिए $9\frac{1}{4}$ kg आटा है। यदि, रोटी की रेसिपी में लिखा है कि उसे रोटी के लिए एक पेडा (loaf) बनाने के लिए $1\frac{1}{8}$ kg आटे की आवश्यकता है तो, वह कितने पेडे (loaf) बना सकती है? निकटतम पूर्ण संख्या तक गणना कीजिए।

**Ans**

✓ A. 8

✗ B. 9

✗ C. 7

✗ D. 10

**Q.34** भारत का कौन सा राज्य सोने का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है?

**Ans**

✗ A. झारखंड

✗ B. तेलंगाना

✗ C. छत्तीसगढ़

✓ D. कर्नाटक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.35** असम और अरुणाचल प्रदेश को जोड़ने वाला भारत का सबसे लम्बा सड़क-सह-रेल पुल क्या कहलाता है?

**Ans**

✗ A. पंबन ब्रिज

✗ B. हावड़ा ब्रिज

✗ C. गोदावरी ब्रिज

✓ D. बोगीबील ब्रिज

**Q.36** इनमें से किस संख्या को निम्नलिखित व्यंजक में जोड़ने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग होगी?

$1 + 3 + 7 + 9 + 11 + 13$

**Ans**

✓ A. 5

✗ B. 7

✗ C. 3

✗ D. 1

**Q.37** 'ऑपरेशन ग्रीन्स' एक सरकारी योजना है, इसका उद्देश्य क्या है?

**Ans**

✗ A. फसलों के सामान्य कीमत स्तर

✓ B. टमाटर, प्याज और आलू (TOP) की फसलों की आपूर्ति में स्थिरता लाना

✗ C. फसल शिक्षा में अनुसंधान और निवेश

✗ D. बांस की फसलों का विकास

**Q.38** चक्रवृद्धि ब्याज, गणना वार्षिक तौर पर होती है, दर पर एक धनराशि दो वर्षों में ₹1600 हो जाती है और तीन वर्षों में ₹1700 हो जाती है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7%

✓ B. 6.25%

✗ C. 6.5%

✗ D. 6%

**Q.39** प्लास्टिक में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. ब्यूटेन

✗ B. क्रिप्टॉन

✓ C. एथिलीन

✗ D. अमोनिया

**Q.40** एक समद्विबाहु त्रिभुज का आधार 8 cm है और इसकी समान भुजाओं में से एक 5 cm है। आधार से उसके सम्मुख शीर्ष की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4 cm

✗ B. 2 cm

✗ C. 5 cm

✓ D. 3 cm

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.41** यदि 3 आदमी या 6 लड़के अपना कार्य 20 दिनों में पूरा कर लेते हैं। उसी कार्य को 6 आदमी और 8 लड़के मिलकर कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

**Ans**
- ✗ A. 10
- ✗ B. 15
- ✓ C. 6
- ✗ D. 16

**Q.42** सौर प्रभामंडल (solar corona) का प्रेक्षण और अध्ययन करने हेतु भारत के वैज्ञानिक मिशन को क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✗ A. एस्ट्रोस्टैट
- ✗ B. चन्द्रयान
- ✓ C. आदित्य-एल 1
- ✗ D. सतनव

**Q.43** बेरिंग जलडमरूमध्य किसे जोड़ता है?

**Ans**
- ✗ A. अटलांटिक महासागर और हडसन की खाड़ी
- ✗ B. भूमध्य सागर और अटलांटिक महासागर
- ✗ C. हिंद महासागर और जावा सागर
- ✓ D. आर्कटिक महासागर और प्रशांत महासागर

**Q.44** वह सबसे छोटी कौन सी संख्या है जिसमें 3 जोड़ने पर यह 27, 35, 25 और 21 से पूर्ण रूप से विभाज्य हो जाएगी?

**Ans**
- ✓ A. 4722
- ✗ B. 4728
- ✗ C. 4725
- ✗ D. 317

**Q.45** निम्नलिखित में से कौन से राज्य में विधान परिषद (Legislative Council) नहीं है?

**Ans**
- ✓ A. केरल
- ✗ B. कर्नाटक
- ✗ C. महाराष्ट्र
- ✗ D. तेलंगाना

**Q.46** भारत में निर्मित प्रथम नाभिकीय रिएक्टर कौन सा है?

**Ans**
- ✓ A. अप्सरा
- ✗ B. कामिनी (KAMINI)
- ✗ C. साइरस (CIRUS)
- ✗ D. ध्रुव

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.47 भगवान महावीर का मूल नाम क्या है?

Ans
✗ A. सारिपुत्त
✗ B. सिद्धार्थ
✗ C. आनंद
✓ D. वर्धमान

Q.48 अक्टूबर 2020 के अनुसार भारत के पन्द्रहवें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

Ans
✓ A. एन.के. सिंह
✗ B. शक्तिकांत दास
✗ C. ए.एम. खुसरो
✗ D. विजय एल. केलकर

Q.49 भारत में सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों में विनिवेश प्रक्रिया किस वर्ष प्रारंभ हुई?

Ans
✓ A. 1991
✗ B. 1990
✗ C. 2000
✗ D. 2018

Q.50 अविनाश, भुवनेश और चमन किसी कार्य को क्रमशः 20, 30 और 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। अविनाश को उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे, यदि भुवनेश और चमन हर तीसरे दिन उसकी सहायता करते हैं?

Ans
✗ A. 12
✗ B. 18
✓ C. 15
✗ D. 16

Q.51 पाँच लड़के A, B, C, D और E और पाँच लड़कियाँ P, Q, R, S और T एक दूसरे के सामने दो पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि लड़के एक पंक्ति में हैं और लड़कियाँ दूसरी पंक्ति में हैं। C केंद्र में बैठा है और A उसकी बाईं ओर बैठा है। D, B और C के बीच में बैठा है। T, जो S की बाईं ओर बैठी है, B के सामने बैठी है, जो E से दो सीट की दूरी पर है। P, Q और R के बीच में बैठी है। इनमें से कौन E के सामने बैठी है?

Ans
✓ A. P
✗ B. S
✗ C. Q
✗ D. R

Q.52 'दास वंश' की स्थापना किसने की थी?

Ans
✗ A. गयासुद्दीन बलबन
✓ B. कुतुबुद्दीन ऐबक
✗ C. नसीरुद्दीन महमूद
✗ D. रजिया सुल्तान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.53 संख्या 0.232323 को, परिमेय संख्या के रूप में कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. $\frac{23}{990}$
✓ B. $\frac{23}{99}$
✗ C. $\frac{23}{999}$
✗ D. $\frac{23}{9}$

Q.54 निम्नलिखित में से कौन सी एक उपधातु है?

Ans
✗ A. सीसा
✓ B. सिलिकॉन
✗ C. सोना
✗ D. ब्रोमीन

Q.55 दो संख्याओं का योगफल 20 है और उनका अंतर 2.5 है। तो इन संख्याओं का अनुपात _____ होगा।

Ans
✗ A. 2 : 7
✓ B. 9 : 7
✗ C. 7 : 9
✗ D. 3 : 5

Q.56 यदि, एक संख्या और उसके 25% का अंतर 24 है। तो, संख्या _____ होगी?

Ans
✗ A. 34
✗ B. 28
✓ C. 32
✗ D. 40

Q.57 एक व्यापार मेले में पहले दिन 84500 लोग आए। और चौथे दिन यह संख्या घटकर 16900 हो गई। तो चौथे दिन कितने प्रतिशत लोग घट गए?

Ans
✗ A. 0%
✗ B. 75%
✗ C. 20%
✓ D. 80%

Q.58 चार प्राकृतिक स्रोत सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किस तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

Ans
✗ A. जल
✓ B. कोयला
✗ C. वायु
✗ D. सौर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.59 निम्नलिखित को हल करें -

$$\left[\frac{\left(1+4-\frac{42}{14}+65\right)+\left\{\frac{(2+7\times 9)}{13}\right\}\times[(65+7-19)]+(19-39\times 5)}{369}\right] = ?$$

Ans
- ✗ A. 234
- ✗ B. -25
- ✗ C. 224
- ✓ D. -24

Q.60 'Garden' का 'Gardener' से वही संबंध है, जो 'Museum' का '_____' से है।

Ans
- ✗ A. Guide
- ✓ B. Curator
- ✗ C. Artist
- ✗ D. Museology

Q.61 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

ABCD : ZYXW :: GHIJ : ?

Ans
- ✗ A. MLKJ
- ✓ B. TSRQ
- ✗ C. LMNO
- ✗ D. PQRS

Q.62 'जोजीला टनल प्रोजेक्ट' कहाँ स्थित है?

Ans
- ✗ A. ओडिशा
- ✗ B. उत्तर प्रदेश
- ✓ C. जम्मू और कश्मीर
- ✗ D. सिक्किम

Q.63 निम्नलिखित में से किसे प्राणी जगत के अंतर्गत वर्गीकृत किया जाता है?

Ans
- ✗ A. प्रोटोजोआ
- ✗ B. पाइपियंस (Pipiens)
- ✗ C. कोएनोजोआ (Choanozoa)
- ✓ D. मेटाजोआ

Q.64 $\cos 12^\circ + \cos 84^\circ + \cos 168^\circ + \cos 96^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. -1
- ✗ B. 0.5
- ✗ C. 1
- ✓ D. 0

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.65 निम्नलिखित में से कौन सा एक अजैविक घटक नहीं है?

Ans
✗ A. सूर्य प्रकाश
✗ B. मृदा
✗ C. जल
✓ D. हरा पौधा

Q.66 2018 में निपाह संक्रमण प्रकोप कहाँ फैला था?

Ans
✗ A. उत्तर प्रदेश
✗ B. कर्नाटक
✗ C. तमिलनाडु
✓ D. केरल

Q.67 निम्नलिखित में से कौन सा 2014 में भारत का 29वां राज्य बना था?

Ans
✗ A. झारखंड
✓ B. तेलंगाना
✗ C. सिक्किम
✗ D. उत्तराखंड

Q.68 निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राचीन बौद्ध ग्रंथ है?

Ans
✗ A. रघुवंशम
✗ B. विष्णु पुराण
✗ C. ऋतुसंहार
✓ D. अभिधर्म कोश

Q.69 OECD का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

Ans
✗ A. रोम
✓ B. पेरिस
✗ C. जेनेवा
✗ D. न्यूयॉर्क

Q.70 किसी चट्टान में नत वलन (down fold) को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. अपनति
✗ B. पश्चनति
✓ C. अभिनति
✗ D. शीर्षनति

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** यदि '+' को '-' से बदला जाता है, '×' को '+' से बदला जाता है और '-' को '×' से बदला जाता है, तो $28 + (5 \times 7) - \frac{9}{6}$ का मान इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 20

✓ B. 10

✗ C. 15

✗ D. 8

**Q.72** विशिष्टाद्वैत दर्शन के संस्थापक कौन थे?

**Ans**

✗ A. विष्णु स्वामी

✗ B. माधवाचार्य

✓ C. रामानुजाचार्य

✗ D. निम्बार्क

**Q.73** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 6, 12, 20, 30, 42, ?

**Ans**

✗ A. 52

✗ B. 60

✗ C. 50

✓ D. 56

**Q.74** निम्नलिखित में से कौन अकशेरुकी प्राणियों में शामिल नहीं है?

**Ans**

✗ A. कीट

✓ B. सरीसृप

✗ C. मोलस्क प्राणी

✗ D. ऐरेक्निड (arachnids)

**Q.75** निम्नलिखित में से क्या जम्मू और कश्मीर में स्थित है?

**Ans**

✗ A. बालपक्रम राष्ट्रीय उद्यान

✗ B. पाखल वन्यजीव अभयारण्य

✗ C. जलदापाड़ा राष्ट्रीय उद्यान

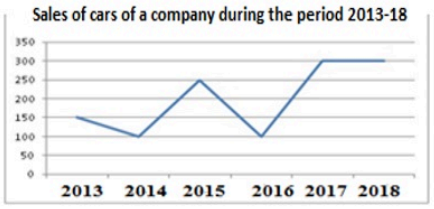
✓ D. दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.76** दिए गए आरेख से, पहले तीन वर्षों में बिकी कारों की कुल संख्या और अंतिम तीन वर्षों में बिकी कारों की कुल संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।




**Ans**

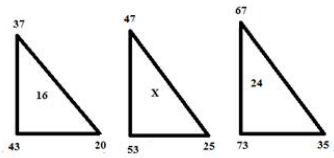
✗ A. 700

✗ B. 1200

✗ C. 150

✓ D. 200

**Q.77** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें x के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 18

✓ B. 20

✗ C. 14

✗ D. 12

**Q.78** मशीन का एक धात्विक पुर्जा, तांबा, जिंक और लेड के 13 : 6 : 1 के अनुपात के मिश्रण से बना है। यदि इस पुर्जे में जिंक का भार 90 kg है, तो इस पुर्जे का कुल भार कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 195 kg

✗ B. 210 kg

✓ C. 300 kg

✗ D. 285 kg

**Q.79** निम्नलिखित में से कौन भारत में केन्द्र-राज्य संबंधों से संबंधित नहीं है?

**Ans**

✗ A. राजामन्नार समिति

✓ B. कोठारी आयोग

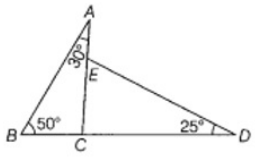
✗ C. पंछी आयोग

✗ D. सरकारिया आयोग

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** दिए गए रेखा चित्र में, यदि, $\angle BAC = 30°$, $\angle ABC = 50°$ और $\angle CDE = 25°$ है। तो, $\angle AED$ किसके बराबर होगा?




**Ans**
- ✗ A. 95°
- ✗ B. 75°
- ✗ C. 115°
- ✓ D. 105°

**Q.81** परशोतम और अन्जिलका ने एक स्थान से विपरीत दिशाओं में क्रमशः 30 km/h और 3.5 km/h की चाल से चलना शुरू किया। 2.5 h में वे दोनों एक दूसरे से कितने दूर होंगे?

**Ans**
- ✓ A. 83.75 km
- ✗ B. 75 km
- ✗ C. 66.25 km
- ✗ D. 8.75 km

**Q.82** एक किलोबाइट कितने बाइट के बराबर होता है?

**Ans**
- ✗ A. 2048
- ✗ B. 512
- ✓ C. 1024
- ✗ D. 256

**Q.83** निम्नलिखित में से कौन सी भारत की उपग्रह आधारित संवर्धन प्रणाली है?

**Ans**
- ✓ A. गगन (GAGAN)
- ✗ B. नाग (NAG)
- ✗ C. जतन (JATAN)
- ✗ D. गगन शक्ति (GAGAN SHAKTI)

**Q.84** निम्नलिखित में से कौन प्रख्यात व्यक्ति बारडोली से संबंधित है?

**Ans**
- ✗ A. अरविंदो घोष
- ✗ B. गुरु नानक
- ✗ C. महावीर
- ✓ D. सरदार वल्लभभाई पटेल

**Q.85** किसी कूट भाषा में, VIARAIL को XKCTCKN लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में STRATEGY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. UVTCVFIA
- ✗ B. UVTCVGIZ
- ✓ C. UVTCVGIA
- ✗ D. UWTCVGIA

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** 'सभी मतदाता नागरिक हैं' और 'सभी नागरिक निष्ठावान हैं' - निम्नलिखित निष्कर्षों में से कौन सा उक्त कथनों का पालन करता है।

**Ans**

✔ A. सभी मतदाता निष्ठावान हैं।

✘ B. सभी निष्ठावान नागरिक हैं।

✘ C. सभी नागरिक मतदाता हैं।

✘ D. सभी निष्ठावान मतदाता हैं।

**Q.87** 'अल्प ज्ञान खतरनाक होता है' - यह निर्णय किस कथन पर आधारित है?

**Ans**

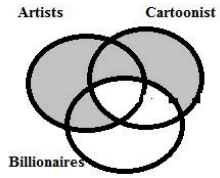
✘ A. अनौपचारिक शिक्षण संतोषजनक नहीं है।

✘ B. छोटी-छोटी बातें खतरनाक होती हैं।

✘ C. अज्ञानता परमानंद है।

✔ D. अपूर्ण जानकारी नुकसानदेह हो सकती है।

**Q.88** दिए गए वेन आरेख में, यह मानते हुए कि छायांकित क्षेत्र मौजूद नहीं है, यह निर्धारित करें कि कौन सा निष्कर्ष वैध रूप से निकाला जा सकता है?




**Ans**

✔ A. सभी कलाकार (artists) कार्टूनिस्ट (cartoonists) हैं।

✘ B. सभी कार्टूनिस्ट (cartoonists) कलाकार (artists) हैं।

✘ C. कोई भी कलाकार (artists) अरबपति (billionaires) नहीं हैं।

✘ D. सभी अरबपति (billionaires) कलाकार (artists) हैं।

**Q.89** इनमें से कौन सा ENCOURAGEMENT शब्द के दर्पण प्रतिबिंब को दर्शाता है?

**Ans**

✘ A. ENCOURGAEMENT

✘ B. ENCORUAGEMENT

✔ C. ENCOURAGEMENT

✘ D. ENCOURAEGMENT

**Q.90** चार यंत्र सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किस तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

**Ans**

✘ A. ड्रॉपर

✘ B. बीकर

✔ C. कंपास

✘ D. टेस्ट ट्यूब

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 9, 25, 49, 81, ?

**Ans**

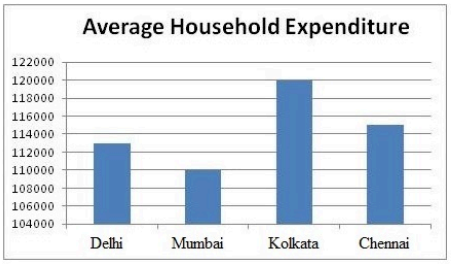
✗ A. 91

✓ B. 121

✗ C. 94

✗ D. 111

**Q.92** चार महानगरों - दिल्ली, मुंबई, कोलकाता और चेन्नई शहर में आने वाले औसत घरेलू खर्च (average household expenditure) को ग्राफ में दर्शाया गया है। उच्चतम औसत घरेलू खर्च और निम्नतम औसत घरेलू खर्च का अनुपात ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. 23 : 11

✗ B. 11 : 23

✓ C. 12 : 11

✗ D. 11 : 12

**Q.93** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 13, 23, 43, 53, 73, 83, 103, 113, ?

**Ans**

✓ A. 163

✗ B. 173

✗ C. 153

✗ D. 183

**Q.94** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

AEJ : ZVQ :: BFK : ?

**Ans**

✓ A. YUP

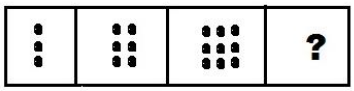
✗ B. TPL

✗ C. LPT

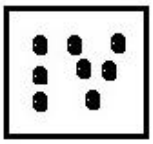
✗ D. CGK

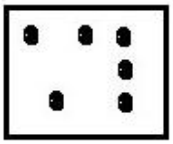
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.95** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

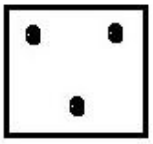



**Ans**

✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

**Q.96** किसी कूट भाषा में, PENINSULA को 111 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DICHOTOMY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. 112

✘ B. 222

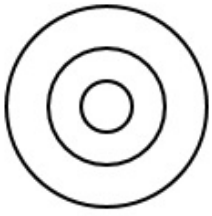
✘ C. 121

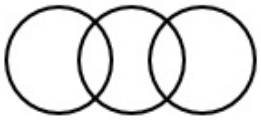
✘ D. 212

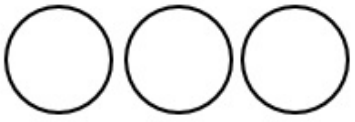
**Q.97** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

क्रॉकरी, प्लेट, कटोरा

**Ans**

✘ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✔ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.98** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो दिए गए आव्यूह में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रस्थापित कर सकती है।

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14 | 12 | 10 | 8 |
| 10 | 8 | 2 | 4 |
| 8 | 14 | 6 | 16 |
| 12 | 18 | 14 | ? |

**Ans**

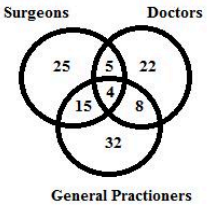
✗ A. 18

✗ B. 10

✗ C. 16

✓ D. 20

**Q.99** दिए गए वेन आरेख से, उन चिकित्सकों (doctors) की संख्या ज्ञात कीजिए, जो सर्जन (surgeons) हैं, लेकिन सामान्य चिकित्सक (general practitioners) नहीं हैं।




**Ans**

✗ A. 9

✓ B. 5

✗ C. 4

✗ D. 8

**Q.100** 'सभी घोड़े स्तनधारी हैं' और 'कोई स्तनधारी उभयचर नहीं हैं'- निम्नलिखित निष्कर्षों में से कौन सा उक्त कथनों का पालन करता है।

**Ans**

✗ A. प्रत्येक उभयचर घोड़ा है।

✓ B. कोई उभयचर, घोड़े नहीं हैं।

✗ C. कुछ घोड़े उभयचर हैं।

✗ D. सभी घोड़े उभयचर हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 30/12/2020 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** यदि '+' = '÷', '×' = '+', '-' = '×' और '÷' = '-' है, तो दिए गए समीकरणों में से कौन सा सही है?

**Ans**
- ✗ A. $36 + 6 - 3 \times 7 \div 3 = 24$
- ✗ B. $36 \times 6 + 7 \div 2 = 20$
- ✗ C. $36 \div 6 + 3 \times 5 - 3 = 45$
- ✓ D. $36 - 6 + 3 \times 5 \div 3 = 74$

**Q.2** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

70, 72, 78, 80, ?, 88, 94

**Ans**
- ✗ A. 74
- ✓ B. 86
- ✗ C. 96
- ✗ D. 80

**Q.3** ताज महल परिसर का निर्माण लगभग कब शुरू किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. 1621 ई.
- ✗ B. 1651 ई.
- ✓ C. 1632 ई.
- ✗ D. 1641 ई.

**Q.4** आईएसएफआर (ISFR) रिपोर्ट 2019 के अनुसार, भारत का कुल वन क्षेत्र कितना है?

**Ans**
- ✗ A. देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र का 21.05%
- ✗ B. देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र का 24.16%
- ✓ C. देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र का 21.67%
- ✗ D. देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र का 24.39%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** दो मीनारों के बीच की क्षैतिज दूरी $40\sqrt{3}$ m है। पहली मीनार की चोटी का अवनमन कोण दूसरी मीनार के शीर्ष से देखने पर 30° है। यदि दूसरी मीनार की ऊँचाई 130 m है, तो पहली मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 90 m
- ✘ B. 80 m
- ✘ C. 85 m
- ✘ D. 95 m

**Q.6** 2021 में, ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेल कहाँ आयोजित किए जाएंगे?

**Ans**
- ✘ A. पेरिस
- ✘ B. बीजिंग
- ✔ C. टोक्यो
- ✘ D. पेयोंगचेंग (PyeongChang)

**Q.7** एक कार्यालय के सभी कर्मचारियों का औसत वेतन ₹3,560 प्रति माह है। अधिकारियों का औसत वेतन ₹5,400 प्रति माह और गैर-अधिकारियों का वेतन ₹2,600 प्रति माह है। यदि अधिकारियों की संख्या 12 है, तो कार्यालय में गैर-अधिकारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 25
- ✘ B. 22
- ✔ C. 23
- ✘ D. 24

**Q.8** A और B एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C उस कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A कार्य पूरा करने में C से दो गुना कुशल है। ज्ञात कीजिए B अकेले कितने दिनों में यह कार्य पूरा करेगा।

**Ans**
- ✘ A. 65 दिनों
- ✔ B. 60 दिनों
- ✘ C. 50 दिनों
- ✘ D. 55 दिनों

**Q.9** यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 194$, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 52
- ✘ B. 54
- ✘ C. 62
- ✘ D. 56

**Q.10** 'स्वर्णिम चतुर्भुज परियोजना' का शुभारंभ किसने किया था?

**Ans**
- ✘ A. नरेन्द्र मोदी
- ✘ B. जवाहरलाल नेहरू
- ✘ C. मनमोहन सिंह
- ✔ D. अटल बिहारी वाजपेयी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** निम्नलिखित कथन (नों) और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। मान लें कि दिए गए कथन सत्य हैं, चाहे वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न ही क्यों न लगते हों। सभी निष्कर्ष पढ़कर तय करें कि दिया गया कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण तार्किक रूप से करता है।

कथन:

I. सभी D, A हैं।

II. कोई भी A, C नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई भी D, C नहीं है।

II. कुछ C, D हैं।

**Ans**

✔ A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✘ B. दोनों में कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता।

✘ C. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।

✘ D. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**Q.12** बल की एसआई इकाई (SI unit) क्या है?

**Ans**

✘ A. डाईन

✘ B. किप

✘ C. पास्कल

✔ D. न्यूटन

**Q.13** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

8, ?, 30, 105, 472.5

**Ans**

✘ A. 14

✔ B. 12

✘ C. 11

✘ D. 13

**Q.14** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर समूह से है।

MNTK : HIOF :: RUNA : ?

**Ans**

✘ A. VZSF

✔ B. MPIV

✘ C. NPIU

✘ D. MPJV

**Q.15** फेसबुक के संस्थापक कौन हैं?

**Ans**

✔ A. मार्क जुकरबर्ग

✘ B. टिम बर्नर्स ली

✘ C. माइकल एस डेल

✘ D. बिल गेट्स

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.16 निम्न में से भूतपूर्व आंध्र प्रदेश का शास्त्रीय नृत्य कौन सा है?

Ans
✗ A. भरतनाट्यम
✓ B. कुचिपुड़ी
✗ C. कथकली
✗ D. कथक

Q.17 A एवं B एक कार्य को क्रमशः 40 दिनों और 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे कुछ दिन साथ में कार्य करते है और B कार्य को छोड़ देता है। यदि A बचा हुआ कार्य 10 दिनों में पूरा करता है, ज्ञात कीजिए B ने कितने दिनों के लिए कार्य किया था।

Ans
✗ A. 14 दिन
✓ B. 18 दिन
✗ C. 15 दिन
✗ D. 16 दिन

Q.18 इलेक्ट्रॉनिक रूप से सामान खरीदना या बेचना _____ नाम से जाना जाता है।

Ans
✗ A. मुद्रा नियंत्रण
✓ B. ई-कॉमर्स
✗ C. वित्त
✗ D. मल्टीमीडिया

Q.19 कोशिका की खोज किसने की थी?

Ans
✗ A. मैथियास श्लेयडेन
✗ B. थियोडोर श्वान
✗ C. रुडोल्फ विरचो
✓ D. रॉबर्ट हुक

Q.20 सरलीकरण कीजिए:

$$\frac{12.25+\frac{7}{8}\text{ of }56-9}{(25\div5\times10.25)+\frac{10}{9}\text{of}\left(\frac{7}{2}-\frac{4}{5}\right)-2}$$

Ans
✓ A. 1
✗ B. 15
✗ C. 5
✗ D. 2

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.21 भारत का पहला उपग्रह आर्यभट्ट अंतरिक्ष यान कब प्रक्षेपित किया गया?

Ans
✔ A. 19 अप्रैल, 1975
✘ B. 10 जून, 1979
✘ C. 19अप्रैल, 1976
✘ D. 10 जून, 1980

Q.22 अंग्रेजों ने मैसूर के साथ कितने युद्ध लड़े थे?

Ans
✘ A. 3
✔ B. 4
✘ C. 6
✘ D. 5

Q.23 बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ योजना किस वर्ष में शुरू की गई थी?

Ans
✘ A. 2014
✘ B. 2016
✘ C. 2017
✔ D. 2015

Q.24 Δ ABC में, $\angle A = 90^\circ$, AB = 6 cm और AC = 8 cm है। यदि AD, BC से लंबवत है, तो AD _____ के बराबर होगा।

Ans
✘ A. 4.6 cm
✔ B. 4.8 cm
✘ C. 3.8 cm
✘ D. 4.4 cm

Q.25 सार्क (SAARC)में कितने सदस्य देश (Member States) शामिल हैं?

Ans
✘ A. 7
✘ B. 12
✘ C. 10
✔ D. 8

Q.26 विश्व पर्यावरण दिवस, 2019 की विषयवस्तु क्या है?

Ans
✔ A. वायु प्रदूषण (Air pollution)
✘ B. जल प्रदूषण (Water pollution)
✘ C. निर्वनीकरण (deforestation)
✘ D. मृदा प्रदूषण (Soil pollution)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** यदि $15 \times 71 = 84$, $92 \times 23 = 57$, $37 \times 44 = 84$ है, तो $54 \times 32 = ?$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 54

✗ B. 87

✓ C. 51

✗ D. 91

**Q.28** $2\left(\sin^6\theta + \cos^6\theta\right) - 3\left(\sin^4\theta + \cos^4\theta\right)$ का मान _____ के बराबर है।

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 2

✓ C. -1

✗ D. 0

**Q.29** एक संख्या का $\frac{4}{5}$ भाग उसके $\frac{3}{4}$ भाग से 12 अधिक है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 160

✗ B. 120

✗ C. 200

✓ D. 240

**Q.30** राधा दक्षिण-पूर्व की ओर 9 m चलती है। फिर वह पश्चिम की ओर 15 m चलती है। यहाँ से, वह उत्तर-पश्चिम की ओर 9 m चलती है। फिर अंत में वह पूर्व की ओर 6 m चलकर एक बिंदु पर खड़ी हो जाती है। वह आरंभ बिंदु से कितनी दूरी पर है?

**Ans**

✗ A. 13 m

✗ B. 11 m

✓ C. 9 m

✗ D. 10 m

**Q.31** एक महिला की ओर इशारा करते हुए, सुप्रिया ने कहा, "यह महिला, हमारी दादी/नानी की इकलौती संतान की पुत्री है"। उस महिला का सुप्रिया से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. माँ

✗ B. दादी/नानी

✓ C. बहन

✗ D. भाभी/ननद/जेठानी/देवरानी

**Q.32** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का पहला अधिवेशन कब आयोजित किया गया था?

**Ans**

✗ A. नवंबर, 1889

✓ B. दिसंबर, 1885

✗ C. जून, 1885

✗ D. दिसंबर, 1889

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.33** एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'FRENCH' को '83145186' लिखा जाता है, 'HAPPEN' को '145161618' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'GERMAN' का कोड क्या है?

**Ans**

✗ A. 1411211959

✗ B. 151121859

✗ C. 151318517

✓ D. 141131857

**Q.34** यदि $\sqrt{1225 \times \sqrt{32 \div x}} = 70$, x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4

✓ B. 2

✗ C. 16

✗ D. 8

**Q.35** चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस संख्या का चयन कीजिए, जो अन्य से असंगत हैं।

**Ans**

✗ A. 50

✓ B. 59

✗ C. 170

✗ D. 82

**Q.36** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 5 | 4 | 141 |
| 6 | 2 | 220 |
| 7 | 3 | ? |

**Ans**

✓ A. 352

✗ B. 328

✗ C. 296

✗ D. 284

**Q.37** नोबेल पुरस्कार की कितनी श्रेणियां होती हैं?

**Ans**

✗ A. 7

✗ B. 5

✗ C. 4

✓ D. 6

**Q.38** एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 27 सेमी, 18 सेमी और 21 सेमी है। घनाभ से 3 सेमी भुजा के कितने घन काटे जा सकते हैं?

**Ans**

✓ A. 378

✗ B. 368

✗ C. 738

✗ D. 278

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.39** भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान समिति का गठन कब किया गया था?

**Ans**
- ✔ A. 1962
- ✘ B. 1965
- ✘ C. 1961
- ✘ D. 1963

**Q.40** निम्नलिखित चार अक्षरीय-समूहों में तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. CGI
- ✔ B. FHJ
- ✘ C. EIK
- ✘ D. AEG

**Q.41** मीथेन का प्रतीक क्या है?

**Ans**
- ✘ A. $CH_2$
- ✘ B. $CH_1$
- ✔ C. $CH_4$
- ✘ D. $CH_3$

**Q.42** स्वच्छ भारत मिशन कब शुरू किया गया था?

**Ans**
- ✔ A. 2 अक्टूबर, 2014
- ✘ B. 2 अक्टूबर, 2015
- ✘ C. 15 अगस्त, 2015
- ✘ D. 15 अगस्त, 2014

**Q.43** 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का सर्वाधिक साक्षर राज्य कौन सा है?

**Ans**
- ✘ A. मिजोरम
- ✔ B. केरल
- ✘ C. लक्षद्वीप
- ✘ D. गोवा

**Q.44** लक्षद्वीप द्वीप समूह और अंडमान निकोबार द्वीप समूह के समुद्र तट सहित भारत की समुद्र तट की लगभग कुल लंबाई क्या है?

**Ans**
- ✘ A. 4523 km
- ✘ B. 5717 km
- ✔ C. 7517 km
- ✘ D. 5423 km

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.45 सरलीकरण कीजिए:

$$\frac{25+3 \text{ of } 8-4}{27-3 \text{ of } (8-4)}$$

Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. $\frac{37}{15}$
- ✘ C. 5
- ✘ D. 4

Q.46 केल्विन पैमाने पर पानी का हिमांक क्या है?

Ans
- ✘ A. 173.15 K
- ✘ B. 373.15 K
- ✔ C. 273.15 K
- ✘ D. 473.15 K

Q.47 कोल्लेरू झील किस भारतीय राज्य में स्थित है?

Ans
- ✘ A. महाराष्ट्र
- ✘ B. राजस्थान
- ✔ C. आंध्र प्रदेश
- ✘ D. केरल

Q.48 सरलीकरण कीजिए:

$$245 - [135 - \{84 \div 4 \text{ of } 3 - (11 - 12 \div 3)\}]$$

Ans
- ✘ A. 120
- ✘ B. 90
- ✔ C. 110
- ✘ D. 100

Q.49 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | 8 | 5 | 8 |
| 6 | 5 | 4 | 7 |
| 5 | 2 | 2 | 3 |
| 12 | 30 | 12 | ? |

Ans
- ✔ A. 35
- ✘ B. 28
- ✘ C. 24
- ✘ D. 49

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.50 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें, जिसे 60065 से घटाने पर यह संख्या पूर्ण वर्ग बन जाएगी।

Ans
✗ A. 30
✓ B. 40
✗ C. 35
✗ D. 20

Q.51 भारत रत्न का प्रावधान कब पेश किया गया था?

Ans
✗ A. 1950
✗ B. 1955
✗ C. 1952
✓ D. 1954

Q.52 दो संख्याओं का योग, उनके बीच के अंतर से 5 गुना है। यदि छोटी संख्या 24 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 48
✗ B. 32
✗ C. 30
✓ D. 36

Q.53 जब पूर्णांक m को 8 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 5 होता है। यदि 7 m को 8 से विभाजित किया जाए तो शेषफल क्या होगा?

Ans
✗ A. 6
✓ B. 3
✗ C. 4
✗ D. 5

Q.54 दो धनात्मक संख्याओं का योग 384 है और उनका महत्तम समापवर्तक 24 है। ऐसी संख्याओं के कितने युग्म बनाये जा सकते हैं?

Ans
✓ A. 4
✗ B. 5
✗ C. 3
✗ D. 8

Q.55 सेवा क्षेत्र किसी अर्थव्यवस्था के _____ का एक हिस्सा है।

Ans
✗ A. सार्वजनिक क्षेत्र
✓ B. तृतीयक क्षेत्र
✗ C. प्राथमिक क्षेत्र
✗ D. द्वितीयक क्षेत्र

Q.56 यदि $a + b = 10$ और $a^2 + b^2 = 68$, $a^3 + b^3$ ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 560
✗ B. 540
✗ C. 620
✓ D. 520

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** डब्ल्यूएचओ (WHO) द्वारा मई 2019 में किन देशों को मलेरिया मुक्त घोषित किया गया है?

**Ans**

✗ A. भारत और सिंगापुर

✗ B. बेल्जियम और कतर

✓ C. अल्जीरिया और अर्जेंटीना

✗ D. मॉरीशस और मलेशिया

**Q.58** 'व्यपगत का सिद्धांत' नीति किसने तैयार की थी?

**Ans**

✗ A. लॉर्ड हेस्टिंग्स

✓ B. लॉर्ड डलहौजी

✗ C. लॉर्ड क्लाइव

✗ D. जनरल डायर

**Q.59** आर.के. नारायण का पहला उपन्यास इनमें से कौन सा है?

**Ans**

✗ A. द इंग्लिश टीचर

✓ B. स्वामी एंड फ्रेंड्स

✗ C. मालगुडी डेज

✗ D. द गाइड

**Q.60** कम्प्यूटर फील्ड में, OLE का विस्तार क्या है?

**Ans**

✗ A. Object Linking and Enabling (ऑब्जेक्ट लिंकिंग एंड एनेबलिंग)

✗ B. Object Location Enabling (ऑब्जेक्ट लोकेशन एनेबलिंग)

✓ C. Object Linking and Embedding (ऑब्जेक्ट लिंकिंग एंड एम्बेडिंग)

✗ D. Object Linking Extension (ऑब्जेक्ट लिंकिंग एक्सटेंशन)

**Q.61** 2016 में, भारत के स्मार्ट शहरों के रूप में विकसित किए जाने के लिए पहले बैच में कितने शहरों का चयन किया गया था।

**Ans**

✗ A. 10

✓ B. 20

✗ C. 15

✗ D. 25

**Q.62** एक विलयन चाक पाउडर के साथ अभिक्रिया करने पर एक गैस का निर्माण करता है जिससे चूने के पानी का रंग दुधिया हो जाता है। उस विलयन में क्या हैं?

**Ans**

✗ A. NaCl

✗ B. $MgCl_2$

✗ C. $AlCl_3$

✓ D. HCl

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

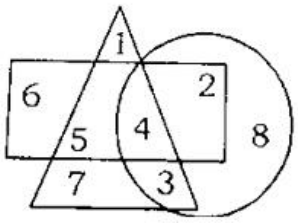
**Q.63** यदि $x : y = 4 : 9$, तो $9x + 4y : 18x + 3y$ ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 8 : 11
- ✘ B. 11 : 8
- ✘ C. 3 : 2
- ✘ D. 2 : 3

**Q.64** 2020 में, संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में दुनिया के कितने देशों के पास वीटो शक्ति है?

**Ans**
- ✘ A. 7
- ✘ B. 4
- ✘ C. 6
- ✔ D. 5

**Q.65** दी गई आकृति में, कौन सी संख्या, सभी ज्यामितीय आकृतियों में शामिल हैं?




**Ans**
- ✘ A. 5
- ✘ B. 8
- ✔ C. 4
- ✘ D. 3

**Q.66** एक आदमी रेलगाड़ी से 420 km की दूरी तय करता है जो 75 km/h की चाल से चलती है और वह 50 km/h की चाल से चलने वाली कार से वापस लौटता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 68 km/h
- ✘ B. 66 km/h
- ✘ C. 65 km/h
- ✔ D. 60 km/h

**Q.67** यदि निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए तो इनमें से कौन सा शब्द मध्य में आएगा?

1. Dance 2. Degree 3. Dare 4. Dear 5. Development

**Ans**
- ✘ A. Degree
- ✘ B. Dare
- ✔ C. Dear
- ✘ D. Dance

**Q.68** एक वस्तु को ₹45,000 पर बेचने पर एक आदमी को 10% की हानि हुई। उस वस्तु को किस कीमत पर बेचना चाहिए जिससे उसे 15% लाभ हो।

**Ans**
- ✘ A. ₹75,500
- ✔ B. ₹57,500
- ✘ C. ₹55,700
- ✘ D. ₹67,500

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.69 भारत के संविधान के किस भाग में भारत के नागरिकों के मौलिक अधिकार मौजूद हैं?

Ans
✗ A. भाग 2
✗ B. भाग 1
✗ C. भाग 4
✓ D. भाग 3

Q.70 1931 में, निम्नलिखित में से कौन इंडियन नेशनल कांग्रेस के अध्यक्ष थे?

Ans
✗ A. नेली सेनगुप्ता
✗ B. सुभाष चन्द्र बोस
✓ C. वल्लभभाई जे पटेल
✗ D. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

Q.71 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों के लिए एक धनराशि का निवेश किया जाता है। यदि ब्याज की अर्धवार्षिक गणना की जाए तो इससे ₹1,762 अधिक ब्याज प्राप्त होगा। निवेश की गयी धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. ₹3,20,000
✗ B. ₹3,40,000
✗ C. ₹3,30,000
✗ D. ₹2,30,000

Q.72 दहेज प्रतिषेध अधिनियम कब लागू किया गया था?

Ans
✓ A. 1961
✗ B. 1963
✗ C. 1965
✗ D. 1960

Q.73 यदि किसी भूमि के आयताकार भूखंड की लंबाई एवं चौड़ाई को क्रमशः 10% एवं 8% बढ़ा दिया जाये, तब इसके क्षेत्रफल में वृद्धि या कमी प्रतिशत क्या होगा?

Ans
✓ A. 18.8% वृद्धि
✗ B. 16.8% वृद्धि
✗ C. 18.8% कमी
✗ D. 16.8% कमी

Q.74 भारत का सबसे नया नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र कौन सा है?

Ans
✓ A. कुडनकुलम
✗ B. तारापुर
✗ C. कैगा (Kaiga)
✗ D. कलपक्कम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** अनिल कुमार ने ब्याज की दर के बराबर वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर ₹24,000 का ऋण लिया। यदि ऋण अवधि के अंत में उसने ब्याज के रूप में ₹19,440 अदा किये, तो ब्याज दर क्या थी?

**Ans**
- ✗ A. 8.5%
- ✓ B. 9%
- ✗ C. 10%
- ✗ D. 8%

**Q.76** तीन संख्याओं में से, पहली संख्या दूसरी संख्या से दुगनी और तीसरी संख्या की तिगुनी है। यदि तीन संख्याओं का औसत 880 है, तो सबसे छोटी संख्या कौनसी है ?

**Ans**
- ✗ A. 420
- ✓ B. 480
- ✗ C. 840
- ✗ D. 460

**Q.77** राज्य सभा में कितने सदस्य होते हैं?

**Ans**
- ✓ A. 250
- ✗ B. 240
- ✗ C. 225
- ✗ D. 230

**Q.78** बरगद के पेड़ का वानस्पतिक नाम क्या है?

**Ans**
- ✗ A. अज़ेडिरा चैंडीका (Azadira chtaindica)
- ✓ B. फाइकस बेंघलेंसिस (Ficus benghalensis)
- ✗ C. ओसिमम टेन्यूइफ्लोरम (Ocimum tenuiflorum)
- ✗ D. फाइकस रिलीजियोसा (Ficus religiosa)

**Q.79** गदर पार्टी के सह-संस्थापक कौन थे?

**Ans**
- ✗ A. लाला लाजपतराय
- ✗ B. गोपाल कृष्ण गोखले
- ✓ C. हर दयाल
- ✗ D. दादा भाई नौरोजी

**Q.80** 500 से छोटी वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 6, 14 और 28 से विभाज्य है।

**Ans**
- ✗ A. 440
- ✗ B. 480
- ✗ C. 460
- ✓ D. 420

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.81** एक आदमी गोलाकार तालाब का चक्कर एक बार में ही पूरा करता है। यदि उसके एक कदम की लंबाई 44 सेमी है और वह तालाब का चक्कर 700 कदमों में पूरा करता है, तो तालाब का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $6574\ m^2$

✗ B. $6546\ m^2$

✓ C. $7546\ m^2$

✗ D. $7456\ m^2$

**Q.82** एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर इस तरह मूल्य अंकित करता है कि 20% छूट देने के उपरांत भी उसको 8% का लाभ होता है। उस वस्तुओं का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए, जिसकी लागत उसे ₹500 पड़ती है।

**Ans**

✓ A. ₹675

✗ B. ₹765

✗ C. ₹875

✗ D. ₹575

**Q.83** त्रिभुज ABC एक समद्विबाहु त्रिभुज है जिसमें $\angle C = 90°$ है। यदि $AC = 8\,cm$, तो AB ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 8 cm

✓ B. $8\sqrt{2}$ cm

✗ C. 10 cm

✗ D. 6 cm

**Q.84** एक फर्म में, पुरुष और महिला अधिकारियों का अनुपात 4 : 7 है। यदि 50 पुरुष अधिकारियों और 100 महिला अधिकारियों को एक अन्य फर्म में भेज दिया जाता है, तो पुरुष एवं महिला अधिकारियों का अनुपात 7 : 12 हो जाता है। स्थानान्तरण से पहले फर्म में पुरुष अधिकारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 500

✗ B. 450

✓ C. 400

✗ D. 300

**Q.85** निम्नलिखित में से किस राज्य ने महिला उन्मुखी समुदाय आधारित गरीबी उन्मूलन कार्यक्रम 'कुदुम्बाश्री' को लागू किया है?

**Ans**

✗ A. पश्चिम बंगाल

✗ B. आंध्र प्रदेश

✗ C. तमिलनाडु

✓ D. केरल

**Q.86** एक निश्चित कूट भाषा में, P को 17 लिखा जाता है और TMR को 54 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NARESH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 65

✗ B. 78

✗ C. 73

✓ D. 71

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** यदि अक्षर-समूह ADISNHPANRKARFACHTARKYAR के अक्षरों को उल्टे क्रम में लिखा जाए, तो बाएं से नौवें अक्षर के दाईं ओर तीसरा अक्षर कौन सा होगा?

**Ans**
- ✗ A. N
- ✓ B. R
- ✗ C. K
- ✗ D. A

**Q.88** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर समूह से है।

COCK : FRFN :: HANG : ?

**Ans**
- ✗ A. COBH
- ✓ B. KDQJ
- ✗ C. JCOI
- ✗ D. IBOJ

**Q.89** 36 विद्यार्थियों वाली एक कक्षा में, लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या से दोगुनी है। कक्षा में, रीमा से पहले 13 लड़के हैं, जो कक्षा में 19वें स्थान पर है। कक्षा में रीमा के बाद कितनी लड़कियां हैं?

**Ans**
- ✗ A. 5
- ✗ B. 12
- ✓ C. 6
- ✗ D. 10

**Q.90** अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित होगा।

a_c_ab / b_a_bc / _bc_ab

**Ans**
- ✗ A. bcccab
- ✗ B. cbcaaa
- ✓ C. bccaac
- ✗ D. acbabc

**Q.91** एक निश्चित कूट भाषा में, LITTLE को 24 लिखा जाता है, PARIS को 23 लिखा जाता है, BOX को 12 लिखा जाता है और PIN को 12 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DONE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✓ A. 22
- ✗ B. 29
- ✗ C. 27
- ✗ D. 38

**Q.92** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिए गए संख्या-युग्म में दी गई संख्याओं के बीच है।

11 : 132

**Ans**
- ✓ A. 8 : 72
- ✗ B. 6 : 48
- ✗ C. 7 : 61
- ✗ D. 9 : 93

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस संख्या का चयन कीजिए, जो अन्य से असंगत हैं।

**Ans**

✔ A. 29

✘ B. 25

✘ C. 16

✘ D. 34

**Q.94** यदि 12 अक्टूबर 1997 को शनिवार था, तो वर्ष 2008 में उसी दिनांक को कौन सा दिन था?

**Ans**

✔ A. शनिवार

✘ B. गुरुवार

✘ C. सोमवार

✘ D. रविवार

**Q.95** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

1. सभी फोन पेन हैं।
2. कुछ पेन पेंसिल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ फोन पेंसिल हैं।

II. कुछ पेंसिल फोन हैं।

III. कुछ पेंसिल पेन हैं।

IV. कुछ पेन फोन हैं।

**Ans**

✔ A. केवल निष्कर्ष III और IV पालन करते हैं।

✘ B. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

✘ C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✘ D. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या की पहचान कीजिए, जो दी गई श्रेणी से संबंधित नहीं है।

2, 5, 14, 41, 122, 365, 1095

**Ans**

✘ A. 41

✔ B. 1095

✘ C. 365

✘ D. 122

Blackbook

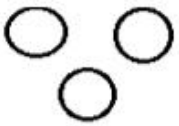
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.97** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

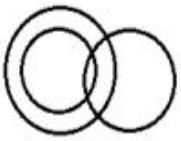
खेल, क्रिकेट, कॉकरोच।

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.98** छः मित्र एक वृत्ताकार घेरे में केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं और ताश खेल रहे हैं। सुभाष प्रमोद के दाईं ओर बैठा है। उमेश और सुरेश के बीच में एक व्यक्ति बैठा है। प्रवीण, सुभाष और उमेश के बीच में बैठा है और प्रवीण आलोक के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। यदि आलोक और सुभाष आपस में अपने स्थान बदल लेते हैं, तो इनमें से कौन प्रवीण के दाईं ओर दूसरे स्थान पर होगा?

**Ans**

✗ A. उमेश

✓ B. सुभाष

✗ C. सुरेश

✗ D. प्रमोद

**Q.99** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

Entomology : Insects :: Etymology : ?

**Ans**

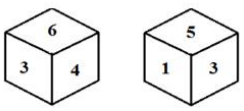
✗ A. Plants

✓ B. Words

✗ C. Satellites

✗ D. Books

**Q.100** एक ही पांसे की दो अलग-अलग स्थितियां चित्र में प्रदर्शित की गई हैं। उस संख्या का चयन कीजिए, जो संख्या 5 के विपरीत फलक पर मौजूद होगी।




**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 2

✓ C. 4

✗ D. 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 04/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** यदि दो संख्याओं का अनुपात 3 : 5 और उनका ल.स.प. 120 है, तो वे संख्याएँ _____ होंगी।

**Ans**
- ✗ A. 30; 50
- ✓ B. 24; 40
- ✗ C. 27; 45
- ✗ D. 21; 35

**Q.2** साइमन कमीशन कब भारत आया था?

**Ans**
- ✗ A. 1930
- ✓ B. 1928
- ✗ C. 1931
- ✗ D. 1927

**Q.3** एक छोटी कंपनी में महिला और पुरुष कर्मियों की संख्या का अनुपात 2 : 3 है। यदि कंपनी में पुरुष कर्मियों की संख्या 90 है तो कंपनी के कर्मियों की कुल संख्या क्या होगी?

**Ans**
- ✗ A. 120
- ✗ B. 90
- ✗ C. 130
- ✓ D. 150

**Q.4** मानव शरीर में कौन सा अंग पित्त रस का उत्पादन करता है?

**Ans**
- ✓ A. यकृत
- ✗ B. अग्न्याशय
- ✗ C. आमाशय
- ✗ D. छोटी आंत

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** हरीश एवं बिमल किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। 15 दिनों तक दोनों ने एकसाथ कार्य किया इसके बाद बिमल ने काम छोड़ दिया। शेष कार्य को हरीश अकेले 10 दिनों में पूरा कर लेता है। हरीश अकेला इस पूरे कार्य को _____ में कर सकता है।

**Ans**
- ✗ A. 30 दिन
- ✗ B. 35 दिन
- ✗ C. 45 दिन
- ✓ D. 40 दिन

**Q.6** राजा रवि वर्मा एक प्रसिद्ध _____ थे।

**Ans**
- ✗ A. गणितज्ञ
- ✓ B. चित्रकार
- ✗ C. गायक
- ✗ D. कवि

**Q.7** PQRS एक चक्रीय समलंब चतुर्भुज है जिसमें भुजाएँ PQ एवं RS समानांतर हैं एवं भुजा PQ व्यास है। यदि $\angle QPR = 40^\circ$ तो $\angle PSR$ का मान क्या होगा?

**Ans**
- ✗ A. $120^\circ$
- ✗ B. $140^\circ$
- ✓ C. $130^\circ$
- ✗ D. $110^\circ$

**Q.8** टोकरी में रखा एक आम हर एक मिनट में दोगुना हो जाता है। यदि टोकरी 30 min में पूरी तरह से आम से भर जाती है तो आधी टोकरी भरने में कितने मिनट लगे होंगे?

**Ans**
- ✓ A. 29
- ✗ B. 15
- ✗ C. 27
- ✗ D. 28

**Q.9** अकबर कब सम्राट बना था?

**Ans**
- ✗ A. 1552 ई.
- ✗ B. 1560 ई.
- ✓ C. 1556 ई.
- ✗ D. 1550 ई.

**Q.10** छात्रों के एक कक्षा में, राजेश शीर्ष से 15वें और प्रकाश नीचे से 25वें स्थान पर है। ज्ञान, प्रकाश से 10 स्थान आगे है। यदि राजेश और ज्ञान के बीच ठीक 10 छात्र हैं, तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

**Ans**
- ✓ A. 60
- ✗ B. 50
- ✗ C. 55
- ✗ D. 40

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 प्रथम पंचवर्षीय योजना का मुख्य ध्यान _____ पर था।

Ans
- ✔ A. कृषि क्षेत्र
- ✘ B. सेवा क्षेत्र
- ✘ C. औद्योगिक क्षेत्र
- ✘ D. कृषि और औद्योगिक क्षेत्र

Q.12 कंप्यूटर में डेटा को किस रूप में संग्रहीत किया जाता है?

Ans
- ✘ A. अक्षर
- ✘ B. चित्र
- ✘ C. चुंबकीय
- ✔ D. बाइनरी

Q.13 गोदावरी नदी का उद्गम किस स्थान से होता है?

Ans
- ✘ A. कूर्ग की पहाड़ियां
- ✘ B. यमुनोत्री
- ✔ C. ब्रह्मागिरी की पहाड़ियां
- ✘ D. गंगोत्री

Q.14 1857 के विद्रोह को अंग्रेजों ने आख़िरकार कब दबाया था?

Ans
- ✔ A. 1859
- ✘ B. 1860
- ✘ C. 1861
- ✘ D. 1857

Q.15 दो संख्याओं का योग 16 है और उनका गुणनफल 63 है। उन दोनों संख्याओं के व्युत्क्रम का योग क्या होगा?

Ans
- ✔ A. $\frac{16}{63}$
- ✘ B. $\frac{63}{16}$
- ✘ C. $\frac{8}{63}$
- ✘ D. $\frac{60}{63}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** किसी सांकेतिक भाषा में, 'surat is a hot place' को 'a hot is place surat' तथा 'water vapour to air here' को 'to air vapour here water' लिखा गया है तो उसी सांकेतिक भाषा में 'shimla is a hill place' को क्या लिखा जायेगा?

**Ans**

✔ A. A hill is place Shimla

✘ B. Shimla is a hill place

✘ C. A hill place is Shimla

✘ D. Shimla is a place hill

**Q.17** यदि '+' का अर्थ 'गुणा, '-' का अर्थ 'जोड़', '×' का अर्थ 'भाग' और '÷' का अर्थ 'घटाव' है', तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

**Ans**

✘ A. 15 + 15 × 3 - 4 ÷ 5 = 26

✘ B. 11 ÷ 8 × 2 - 4 + 1 = 42

✘ C. 9 + 5 - 16 × 4 ÷ 2 = 41

✔ D. 10 - 12 ÷ 18 × 6 + 2 = 16

**Q.18** हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन का गठन कब किया गया था?

**Ans**

✘ A. 1920

✘ B. 1926

✘ C. 1922

✔ D. 1924

**Q.19** मानव शरीर की pH रेंज कितनी होती है?

**Ans**

✘ A. 8.35 - 9.45

✘ B. 2.35 - 4.45

✘ C. 5.35 - 6.45

✔ D. 7.35 - 7.45

**Q.20** अमन की उम्र साहू से अधिक है, साहू की उम्र कोमल से कम है, लेकिन मिलन से अधिक है। कोमल की उम्र अमन से अधिक है, लेकिन उदय से कम है। उनमें तीसरा सबसे अधिक उम्र वाला कौन है?

**Ans**

✘ A. साहू

✔ B. अमन

✘ C. कोमल

✘ D. उदय

**Q.21** भारत का पहला उच्च न्यायालय _____ में स्थापित किया गया था।

**Ans**

✔ A. कोलकाता

✘ B. दिल्ली

✘ C. मुंबई

✘ D. पंजाब

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.22** दो रेलगाड़ियां सम्मुख दिशा में चल रही हैं, रेलगाड़ी A की चाल 80 km/hr और रेलगाड़ी B की चाल 70 km/hr है, दोनों एक दूसरे को पार करने में 30 सेकंड का समय लेती हैं। यदि रेलगाड़ी A की लंबाई 300 m हो तो रेलगाड़ी B की लंबाई ज्ञात करें।

**Ans**
- ✔ A. 950 m
- ✘ B. 750 m
- ✘ C. 850 m
- ✘ D. 855 m

**Q.23** उस विकल्प को चुनें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे से संबंधित है।

DFB : GHC :: LNJ : ?

**Ans**
- ✔ A. OPK
- ✘ B. LOJ
- ✘ C. EGC
- ✘ D. OQM

**Q.24** जून, 2020 तक की जानकारी के अनुसार, यूनेस्को (UNESCO) द्वारा कितने विश्व धरोहर स्थलों को संरक्षित किया गया है?

**Ans**
- ✘ A. 1056
- ✔ B. 1121
- ✘ C. 1256
- ✘ D. 1273

**Q.25** 27% of 250 – 0.02% of 1000 is equal to:

**Ans**
- ✘ A. 65.52
- ✘ B. 76.30
- ✔ C. 67.30
- ✘ D. 52.56

**Q.26** दो संख्याओं का योग 25 है और उनके बीच का अंतर 15 है। दोनों संख्याओं का अनुपात क्या होगा?

**Ans**
- ✘ A. 3 : 2
- ✘ B. 5 : 3
- ✔ C. 4 : 1
- ✘ D. 2 : 3

**Q.27** दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें, जो दी गई सीरीज में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

64, 60, 52, 40, ?, 4

**Ans**
- ✘ A. 10
- ✘ B. 20
- ✘ C. 16
- ✔ D. 24

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.28

1. केले का मूल्य लीची से अधिक है।
2. केले का मूल्य कीवी से कम है।
3. कीवी का मूल्य केले और लीची से अधिक है।

यदि दोनों कथन 1 एवं 2 सत्य हों तो तीसरा क्या होगा?

Ans
- ✗ A. अस्पष्ट
- ✗ B. अनिश्चित
- ✗ C. असत्य
- ✓ D. सत्य

Q.29 एक खंभे के शीर्ष का उसके पाद बिंदु से 20 m की दूरी पर स्थित एक बिन्दु से उन्नयन कोण 45° है। खंभे की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 15 m
- ✗ B. 10 m
- ✓ C. 20 m
- ✗ D. $20\sqrt{2}$ m

Q.30 उस विकल्प को चुनें, जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे से संबंधित है।

BSTN : AQUP :: DNUC : ?

Ans
- ✗ A. TOUS
- ✗ B. TSTB
- ✓ C. CLVE
- ✗ D. BSTO

Q.31 एक व्यापारी द्वारा खरीदी गई 20 वस्तुओं की लागत 15 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। व्यापारी को _____ होगा/होगी।

Ans
- ✗ A. 15% हानि
- ✗ B. 23.33% हानि
- ✓ C. 33.33% लाभ
- ✗ D. 25% लाभ

Q.32 कितने पर्यावरण कार्यकर्ताओं को गोल्डमैन पर्यावरण पुरस्कार, 2019 मिला है?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✓ D. 6

Q.33 $\frac{(0.27)^2-(0.13)^2}{0.27+0.13}$ का मान _____ है।

Ans
- ✗ A. 0.03
- ✗ B. 1.40
- ✗ C. 0.40
- ✓ D. 0.14

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.34 नीति आयोग (NITI Aayog) द्वारा वूमेन ट्रांसफ़ॉर्मिंग इंडिया अवार्ड्स किस वर्ष में शुरू किए गए थे?

Ans
✗ A. 2017
✗ B. 2015
✓ C. 2016
✗ D. 2014

Q.35 धातुओं के पतली तार के रूप में ढलने की विशेषता क्या कहलाती है?

Ans
✗ A. अभिक्रियाशीलता
✗ B. विलेयता
✓ C. तन्यता
✗ D. अधात्वर्धनीयता

Q.36 असंगत चुनें।

Ans
✗ A. IJGH
✗ B. EFCD
✗ C. MNKL
✓ D. OPQR

Q.37 URL का पूर्ण रुप क्या है?

Ans
✗ A. यूनिफ़ॉर्म रिमोट लोकेटर (Uniform Remote Locator)
✗ B. यूनिवर्सल रिसोर्स लोकेटर (Universal Resource Locator)
✓ C. यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर (Uniform Resource Locator)
✗ D. यूनिवर्सल रिमोट लैंड (Universal Remote Land)

Q.38 दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएँ कि दी गई धारणाओं में से कौन सी धारणा कथन में निहित है।

कथन:

एक धनी व्यक्ति को मधुमेह होने की अधिकतम संभावना होती है।

धारणा:

I. धनी व्यक्तियों में मृत्यु का अधिकतर कारण मधुमेह है।

II. गरीब व्यक्तियों को मधुमेह नहीं होता है।

Ans
✗ A. धारणाएं (I) और (II) दोनों निहित हैं।
✗ B. केवल धारणा (II) निहित है
✗ C. केवल धारणा (I) निहित है
✓ D. न तो धारणा (I) और न ही (II) निहित है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.39 गांधी सागर बांध किस राज्य में स्थित है?

Ans
✔ A. मध्य प्रदेश
✘ B. हिमाचल प्रदेश
✘ C. महाराष्ट्र
✘ D. राजस्थान

Q.40 भारतीय संविधान में पहला संशोधन _____ में किया गया था।

Ans
✘ A. 1952
✔ B. 1951
✘ C. 1950
✘ D. 1953

Q.41 INSAT 1B को कब शुरू किया गया था?

Ans
✘ A. 1980
✘ B. 1987
✔ C. 1983
✘ D. 1985

Q.42 पोखरण परमाणु परीक्षण 2 का कोड नाम क्या था?

Ans
✘ A. लाफिंग बुद्धा
✘ B. स्माइलिंग बुद्धा
✔ C. ऑपरेशन शक्ति
✘ D. ऑपरेशन रिसर्च

Q.43 यदि $x^2y^2 + \frac{1}{x^2y^2} = 83$ हो तो $xy - \frac{1}{xy}$ का मान क्या है?

Ans
✘ A. 10
✘ B. 81
✘ C. 85
✔ D. 9

Q.44 सांची के स्तूप का निर्माण किसने कराया था?

Ans
✔ A. अशोक
✘ B. बिंदुसार
✘ C. चाणक्य
✘ D. चंद्रगुप्त

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.45** The pistil in the flower is _____.

**Ans**

✗ A. bisexual

✓ B. a female reproductive part

✗ C. unisexual

✗ D. a male reproductive part

**Q.46** एक कालीन की लंबाई $20\frac{5}{2}$ m है। इससे $4\frac{1}{2}$ m की लंबाई वाले कालीन के कितने टुकड़े बनाए जा सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 7

✗ C. 9

✓ D. 5

**Q.47** किस उद्योग में कच्चे माल के रूप में चूने के पत्थर का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. बर्तन

✓ B. सीमेंट

✗ C. प्लास्टिक

✗ D. ऑटोमोबाइल

**Q.48** प्रसिद्ध हिंदी उपन्यास 'तमस' किसने लिखा है?

**Ans**

✗ A. यशपाल

✗ B. नगेन्द्र

✗ C. त्रिलोचन

✓ D. भीष्म साहनी

**Q.49** एक कक्षा में 48 छात्र हैं। किसी एक दिन छात्रों की उपस्थिति उनकी कुल संख्या का $\frac{3}{8}$ है; तो उस दिन अनुपस्थित छात्रों की संख्या _____ होगी।

**Ans**

✗ A. 28

✗ B. 38

✓ C. 30

✗ D. 18

**Q.50** किसी बेलनाकार टंकी की क्षमता $2376\,m^3$ है। अगर टंकी की त्रिज्या 21 m हो, तब टंकी की गहराई ज्ञात करें।

**Ans**

✓ A. 1.71 m

✗ B. 2.89 m

✗ C. 3.72 m

✗ D. 5.75 m

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** भारत में पहला नाभिकीय विद्युत संयंत्र कहाँ स्थापित किया गया था?

**Ans**

✔ A. तारापुर

✘ B. ककरपुर

✘ C. कैगा

✘ D. कलपक्कम

**Q.52** अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित होगा।

a_bc_a_bcda_ccd_bcd

**Ans**

✔ A. a, d, b, b, a, d

✘ B. a, c, b, d, b, d

✘ C. a, d, b, b, d, d

✘ D. a, a, b, c, c, d

**Q.53** किसी कंपनी के 15 पुरुष कर्मी या 20 महिला कर्मी किसी कार्य को 26 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को 30 पुरुष कर्मी एवं 12 महिला कर्मी साथ मिलकर कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

**Ans**

✘ A. 8 दिन

✔ B. 10 दिन

✘ C. 12 दिन

✘ D. 14 दिन

**Q.54** ₹5,000/- के लिए 10% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्षों में साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर _____ होगा।

**Ans**

✘ A. ₹235

✘ B. ₹480

✘ C. ₹233

✔ D. ₹155

**Q.55** दो समरूप त्रिभुजों ΔPQR और ΔXYZ के परिमाप क्रमशः 48 cm एवं 24 cm है। यदि XY = 12 cm हो तो PQ की लंबाई _____ है |

**Ans**

✘ A. 12 cm

✘ B. 8 cm

✔ C. 24 cm

✘ D. 18 cm

**Q.56** सरदार सरोवर बांध किस नदी पर बना है?

**Ans**

✘ A. ब्रहमपुत्र

✘ B. गंगा

✔ C. नर्मदा

✘ D. यमुना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** दो संख्याओं का म.स.प. 6 है और उनका ल.स.प. 84 है। यदि दोनों संख्याओं में से एक 42 है तो दूसरी संख्या _____ होगी।

**Ans**
- ✗ A. 40
- ✗ B. 48
- ✓ C. 12
- ✗ D. 30

**Q.58** _____ भारत का सबसे बड़ा बॉक्साइट उत्पादक राज्य है।

**Ans**
- ✗ A. झारखंड
- ✓ B. ओडिशा
- ✗ C. गुजरात
- ✗ D. आंध्र प्रदेश

**Q.59** किसी कक्षा में 7 विद्यार्थियों के गणित विषय के प्राप्तांक 43, 44, 65, 41, 53, 65 एवं 62 हैं। इन आंकड़ों का बहुलक क्या होगा?

**Ans**
- ✗ A. 53
- ✓ B. 65
- ✗ C. 41
- ✗ D. 62

**Q.60** एक विद्यालय में किसी परीक्षा में 60% छात्र सफल हुए। यदि असफल होने वाले छात्रों की संख्या 240 है तो सफल होने वाले छात्रों की संख्या _____ होगी।

**Ans**
- ✓ A. 360
- ✗ B. 600
- ✗ C. 240
- ✗ D. 410

**Q.61** विश्व विकास रिपोर्ट के अनुसार, 2016 तक प्रति वर्ष US$12,000 या इससे अधिक प्रति व्यक्ति आय वाले देशों को क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✗ A. गरीब देश
- ✗ B. निम्न आय वाले देश
- ✗ C. निम्न मध्यम आय वाले देश
- ✓ D. अमीर देश

**Q.62** हेपेटाइटिस A किसके कारण होता है?

**Ans**
- ✗ A. जीवाणु
- ✗ B. मच्छर के काटने से
- ✗ C. प्रोटोजोआ
- ✓ D. विषाणु

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.63 प्रोग्रामिंग लैंग्वेज जावा का आविष्कार _____ द्वारा किया गया था।

Ans
✗ A. चार्ल्स सिमोनी
✗ B. पॉल एलन
✗ C. जाप हर्टसेन
✓ D. जेम्स गोस्लिंग

Q.64 Which branch of physics deals with properties of fluids at rest?

Ans
✗ A. Optics
✗ B. Astrophysics
✓ C. Hydrostatics
✗ D. Thermodynamics

Q.65 भारत ने पहली बार ओलंपिक खेलों में किस वर्ष में भाग लिया था?

Ans
✓ A. 1900
✗ B. 1924
✗ C. 1925
✗ D. 1923

Q.66 यदि किसी वृत्त का क्षेत्रफल $154\,cm^2$ है, तो वृत्त की परिधि _____ होगी।

Ans
✗ A. 11 cm
✓ B. 44 cm
✗ C. 36 cm
✗ D. 22 cm

Q.67 सुकन्या समृद्धि योजना का शुभारंभ किसने किया था?

Ans
✗ A. अटल बिहारी वाजपेयी
✗ B. मनमोहन सिंह
✓ C. नरेंद्र मोदी
✗ D. एचडी देवगौड़ा

Q.68 कहा जाता है कि 1906 में भारत का प्रथम राष्ट्रीय ध्वज _____ में फहराया गया था।

Ans
✗ A. पटना
✗ B. नई दिल्ली
✓ C. कोलकाता
✗ D. अहमदाबाद

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.69 यदि $\tan\theta + \cot\theta = 5$ हो, तो $\tan^2\theta + \cot^2\theta + 2\tan^2 60°$ का मान क्या होगा?

Ans
- ✗ A. $10\sqrt{3}$
- ✗ B. $29\sqrt{3}$
- ✗ C. 25
- ✓ D. 29

Q.70 RTI अधिनियम कब प्रभावी हुआ था?

Ans
- ✗ A. सितंबर, 2005
- ✗ B. दिसंबर, 2005
- ✗ C. नवंबर, 2006
- ✓ D. अक्तूबर, 2005

Q.71 संयुक्त राष्ट्र परिषद में कितने अस्थायी सदस्य हैं?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 15
- ✗ C. 14
- ✓ D. 10

Q.72 निम्नलिखित में से कौन सा सबसे कम आयु का नोबेल विजेता है?

Ans
- ✗ A. नादिया मुराद
- ✗ B. त्सुंग दाओ ली
- ✓ C. मलाला यूसुफ़जई
- ✗ D. लॉरेंस ब्रैग

Q.73 बड़ी संख्या को छोटी संख्या से भाग देने पर भागफल के रूप में 6 और शेषफल के रूप में 5 प्राप्त होता है। यदि दोनों संख्याओं के बीच का अंतर 1540 हो, तो छोटी संख्या ज्ञात करें।

Ans
- ✗ A. 620
- ✗ B. 735
- ✓ C. 307
- ✗ D. 580

Q.74 नवकलेवर उत्सव (Nabakalebara festival) किस राज्य से संबंधित है?

Ans
- ✗ A. असम
- ✓ B. ओडिशा
- ✗ C. पश्चिम बंगाल
- ✗ D. सिक्किम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.75 $15 \times 14 - 30 + (3^2 + 17)$ का मान _____ है।

Ans
✗ A. 154
✗ B. 266
✗ C. 124
✓ D. 206

Q.76 यदि $\sqrt{3^n} = 729$ है तो यहाँ 'n' का मान _____ है।

Ans
✗ A. 8
✓ B. 12
✗ C. 6
✗ D. 9

Q.77 पांच विद्यार्थी एक घेरा बनाकर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। सुनील और सुष्मित के बीच में सुमित है। श्वेता के बाईं ओर सुषमा है। सुष्मित और सुषमा एक दूसरे के बगल में नहीं बैठे हैं। सुमित के ठीक बगल में दाहिनी ओर कौन बैठा है?

Ans
✓ A. सुनील
✗ B. सुषमा
✗ C. श्वेता
✗ D. सुष्मित

Q.78 नवंबर 2020 के अनुसार विश्व व्यापार संगठन में कितने देश सदस्य हैं?

Ans
✗ A. 168
✗ B. 165
✗ C. 160
✓ D. 164

Q.79 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि कथनों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ महिलाएं बुद्धिमान होती हैं।

सभी बुद्धिमान इंजीनियर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ महिलाएं इंजीनियर हैं।

II. सभी इंजीनियर बुद्धिमान हैं।

Ans
✗ A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों पालन करते हैं।
✓ B. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।
✗ C. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।
✗ D. न तो निष्कर्ष I पालन करता है और न ही निष्कर्ष II

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** प्रधानमंत्री स्वास्थ्य सुरक्षा योजना (PMSSY) को वर्ष _____ में शुरू किया गया था।

**Ans**
- ✔ A. 2003
- ✘ B. 2006
- ✘ C. 2005
- ✘ D. 2004

**Q.81** $\frac{\sin 23^\circ}{\cos 67^\circ} + \frac{\cos 71^\circ}{\sin 19^\circ}$ का मान क्या होगा?

**Ans**
- ✔ A. 2
- ✘ B. 3
- ✘ C. 0
- ✘ D. 1

**Q.82** एक बैंक किसी व्यापारी को ₹12,50,000/- की धनराशि 5 वर्षों के लिए 5% की वार्षिक ब्याज पर ऋण देता है। यहाँ कुल देय साधारण ब्याज कितना होगा?

**Ans**
- ✘ A. ₹4,20,250
- ✔ B. ₹3,12,500
- ✘ C. ₹2,25,400
- ✘ D. ₹2,40,600

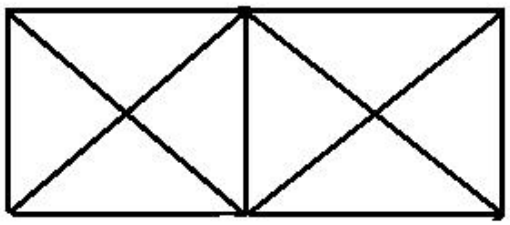
**Q.83** The value of $\left[(3\sqrt{2}+2)\times(3\sqrt{2}-2)\right]$ of $13+15$ is:

**Ans**
- ✔ A. 197
- ✘ B. 140
- ✘ C. 616
- ✘ D. 414

**Q.84** यदि $x+\frac{1}{x}=9$ हो तो $x^2+\frac{1}{x^2}$ का मान क्या होगा?

**Ans**
- ✘ A. 81.01
- ✘ B. 81
- ✘ C. 83
- ✔ D. 79

**Q.85** नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



**Ans**
- ✔ A. 18
- ✘ B. 22
- ✘ C. 20
- ✘ D. 16

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** यदि 'A + B' का अर्थ 'A, B की पुत्री है', 'A - B' का अर्थ 'A, B की पत्नी है', 'A × B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है', तो P × Q - S के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

**Ans**

✗ A. Q, P का पिता है

✗ B. P, Q की पुत्री है

✗ C. S, Q की पत्नी है

✓ D. S, P का पिता है

**Q.87** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि कथनों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. परीक्षा में सफलता का एक कारण नियमितता है।
2. कुछ अनियमित छात्र परीक्षाओं में उत्तीर्ण होते हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी अनियमित छात्र परीक्षा में उत्तीर्ण होते हैं।

II. कुछ अनियमित छात्र परीक्षा में अनुत्तीर्ण हो जाते हैं।

**Ans**

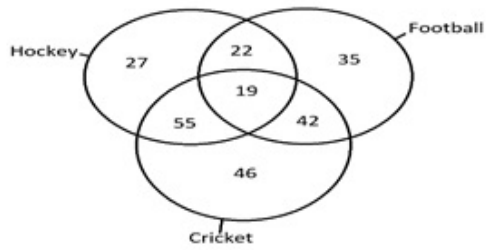
✗ A. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।

✗ C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों पालन करते हैं।

✗ D. न तो निष्कर्ष I पालन करता है और न ही निष्कर्ष II

**Q.88** नीचे दिए आरेख में कितने हॉकी खिलाड़ी फुटबॉल खेलते हैं?




**Ans**

✗ A. 35

✗ B. 22

✓ C. 41

✗ D. 55

**Q.89** उस संख्या का चयन करें जो शेष संख्याओं से भिन्न है।

**Ans**

✗ A. 52637

✓ B. 63754

✗ C. 72563

✗ D. 56372

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.90** असंगत चुनें।

**Ans**

✗ A. बाघ

✓ B. गाय

✗ C. हिरण

✗ D. तेंदुआ

**Q.91** दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़ें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 90 | 80 | 120 |
| 5 | 4 | 6 |
| 7 | 6 | 10 |
| 25 | ? | 30 |

**Ans**

✗ A. 23

✗ B. 55

✓ C. 26

✗ D. 25

**Q.92** उस विकल्प को चुनें जिसमें युग्म के शब्दों के बीच वही संबंध है जो दिए युग्म के शब्दों के बीच है।

Cat : Mew :: ?

**Ans**

✓ A. Duck : Quack

✗ B. Owl : Hiss

✗ C. Jackal : Hoot

✗ D. Bull : Crow

**Q.93** किसी कूट भाषा में INTEREST को TSERETNI लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में REMEMBER को क्या लिखेंगे?

**Ans**

✗ A. MEMBARAI

✗ B. REWOLFES

✗ C. SATATAION

✓ D. REBMEMER

**Q.94** दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़ें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 20 | 16 | 33 |
| 22 | ? | 15 |
| 27 | 19 | 23 |

**Ans**

✗ A. 34

✗ B. 36

✗ C. 42

✓ D. 32

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें, जो दी गई सीरीज में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

2, 6, 12, 20, ?, ?

**Ans**

✗ A. 32, 48

✗ B. 27, 36

✗ C. 25, 30

✓ D. 30, 42

**Q.96** उस विकल्प को चुनें, जो तीसरी संख्या से उसी तरह संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी से संबंधित है।

25 : 16 :: 41 : ?

**Ans**

✓ A. 32

✗ B. 30

✗ C. 51

✗ D. 31

**Q.97** दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें, जो दी गई सीरीज में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

8, 27, 64, 125, 216, ?

**Ans**

✓ A. 343

✗ B. 337

✗ C. 341

✗ D. 353

**Q.98** In one of the following letter-clusters, the number of letters skipped in between the adjacent letters is in a decreasing sequence. Identify the letter-cluster.

**Ans**

✗ A. UNSOB

✗ B. OJEBG

✓ C. VQMJH

✗ D. UPGIG

**Q.99** A, B, C, D, and E are sitting in a line. C is sitting at the west end and E is the neighbour of B and C. Between A and C there are two persons. Who is sitting at the east end?

**Ans**

✗ A. A

✗ B. C

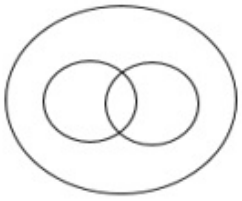
✓ C. D

✗ D. B

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** निम्नलिखित में से कौन सा आरेख आदमी, पिता और भाई के बीच के संबंध को सबसे अच्छी तरह निरूपित करता है?

**Ans**

✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 04/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** E, C से बड़ा है। D, C से बड़ा है परंतु E से छोटा है। A, B और C से छोटा है। C, B से बड़ा है। कौन सबसे छोटा है?

**Ans**
- ✔ A. A
- ✘ B. D
- ✘ C. B
- ✘ D. C

**Q.2** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 35280 को विभाजित किये जाने पर भागफल एक पूर्ण वर्ग हो।

**Ans**
- ✘ A. 7
- ✘ B. 3
- ✘ C. 4
- ✔ D. 5

**Q.3** नाभिकीय ऊर्जा उत्पादन क्षेत्र और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के बीच संयुक्त उद्यम करने की अनुमति देने के लिए संसद द्वारा परमाणु ऊर्जा संशोधन विधेयक कब पारित किया गया था?

**Ans**
- ✘ A. 2010
- ✔ B. 2015
- ✘ C. 2012
- ✘ D. 2014

**Q.4** 2020 के अनुसार, वह एकमात्र व्यक्ति कौन हैं, जिन्हें भौतिकी के लिए दो बार नोबेल पुरस्कार मिला है?

**Ans**
- ✘ A. लोरेंस ब्रैग (Lawrence Bragg)
- ✘ B. आर्थर अश्किन (Arthur Ashkin)
- ✘ C. मैरी क्यूरी (Marie Curie)
- ✔ D. जॉन बार्डीन (John Bardeen)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.5 न्यूटन के गति के प्रथम नियम का अन्य नाम क्या है?

Ans
✗ A. विस्थापन का नियम
✗ B. संवेग का नियम
✗ C. गति का नियम
✓ D. जड़त्व का नियम

Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

156, 182, 210, ?

Ans
✗ A. 236
✗ B. 202
✗ C. 210
✓ D. 240

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

D4C3B2A1, H8G7F6E5, L12K11J10I9, ?

Ans
✗ A. M15N16O17P18
✗ B. P16R15S14T13
✓ C. P16O15N14M13
✗ D. Q17P16O15N14

Q.8 प्रख्यात समाज सुधारक और महिला शिक्षा के लिए कार्य करने वाली पंडिता रमाबाई सरस्वती किस भाषा की महान विदुषी थीं?

Ans
✗ A. हिन्दी
✓ B. संस्कृत
✗ C. मराठी
✗ D. अंग्रेजी

Q.9 सरल कीजिए:

$15 - 6.3 \div 7 + 3 \times 1.3 - 2$

Ans
✗ A. 17
✗ B. 19
✓ C. 16
✗ D. 18

Q.10 एक समचतुर्भुज का एक विकर्ण इसके दूसरे विकर्ण का 65% है। लंबे विकर्ण को भुजा मानकर उससे एक वर्ग खींचा गया। समचतुर्भज के क्षेत्रफल और वर्ग के क्षेत्रफल का अनुपात कितना होगा?

Ans
✓ A. 13 : 40
✗ B. 15 : 18
✗ C. 40 : 13
✗ D. 18 : 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** राजभाषा अधिनियम की धारा 3 के माध्यम से संघ के राजकीय कार्यों के लिए अंग्रेजी भाषा के निरंतर इस्तेमाल को किस वर्ष में लागू किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1960

✗ B. 1963

✗ C. 1970

✓ D. 1965

**Q.12** स्वच्छ सर्वेक्षण 2020 के अनुसार, भारत का कौन सा शहर सबसे स्वच्छ शहर (शहरों की श्रेणी में>10 लाख) घोषित किया गया था?

**Ans**

✓ A. इंदौर

✗ B. चंडीगढ़

✗ C. भोपाल

✗ D. जयपुर

**Q.13** यदि $\sec\theta = 5x$ और $\tan\theta = \frac{5}{x}$ हो, तो $10\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{2}{5}$

✗ B. 2

✗ C. $\frac{3}{5}$

✗ D. $\frac{1}{5}$

**Q.14** नवंबर, 2020 के अनुसार, भारत का नवीनतम उच्च न्यायालय कहाँ बनाया गया है?

**Ans**

✗ A. विशाखापट्टनम

✗ B. नेल्लोर

✗ C. वारंगल

✓ D. अमरावती

**Q.15** नूरी द्वारा खरीदे गए प्रत्येक 18 अंडों में से तीन अंडे खराब निकल जाते हैं। इसी दर से यदि वह 690 अंडे खरीदती है, तो उसमें कितने अंडे अच्छे होंगे?

**Ans**

✓ A. 575

✗ B. 475

✗ C. 585

✗ D. 565

**Q.16** दिल्ली की जामा मस्जिद का निर्माण किस वर्ष में पूरा हुआ था?

**Ans**

✗ A. 1652

✗ B. 1655

✓ C. 1656

✗ D. 1653

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** पांच अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 468 से पूर्णतः विभाज्य हो।

**Ans**
- ✗ A. 99864
- ✗ B. 99486
- ✗ C. 99468
- ✓ D. 99684

**Q.18** भारत में पहली ब्रिटिश प्रेसीडेंसी की स्थापना कहाँ की गई थी?

**Ans**
- ✗ A. गोवा
- ✗ B. मुम्बई
- ✗ C. कोलकाता
- ✓ D. सूरत

**Q.19** एक समद्विबाहु त्रिभुज ABC में, यदि AB = AC = 26 cm है तथा BC = 20 cm है, तो त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. $180\ cm^2$
- ✗ B. $220\ cm^2$
- ✗ C. $260\ cm^2$
- ✓ D. $240\ cm^2$

**Q.20** सुशील कुमार ने किस खेल के लिए ओलम्पिक पदक जीता था?

**Ans**
- ✗ A. भारोत्तोलन
- ✗ B. निशानेबाजी
- ✗ C. मुक्केबाजी
- ✓ D. कुश्ती

**Q.21** फसलों के लिए, निम्नलिखित में से कौन सा निकाय न्यूनतम समर्थन मूल्य की अनुशंसा करता है?

**Ans**
- ✓ A. सीएसीपी (CACP)
- ✗ B. नीति (NITI) आयोग
- ✗ C. एफसीआई (FCI)
- ✗ D. नाबार्ड (NABARD)

**Q.22** विनोद 30 km/h की चाल से कार चलाने पर 5 min की देरी से ऑफ़िस पहुँचता है। यदि उसकी चाल 40 km/h हो तो वह 3 min मिनट जल्दी ऑफ़िस पहुँच जाता है। वह दूरी ज्ञात कीजिए, जो वह अपने घर और ऑफ़िस के बीच तय करता है।

**Ans**
- ✓ A. 16 km
- ✗ B. 15 km
- ✗ C. 18 km
- ✗ D. 20 km

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.23** जब पूर्णांक n को 9 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 4 बचता है। यदि 12n को 9 से विभाजित किया जाए तो शेषफल कितना बचेगा?

**Ans**

✗ A. 2

✓ B. 3

✗ C. 5

✗ D. 4

**Q.24** संयुक्त राष्ट्र (UN) सुरक्षा परिषद के अस्थायी सदस्यों का कार्यकाल कितना होता है?

**Ans**

✗ A. 3 वर्ष

✓ B. 2 वर्ष

✗ C. 5 वर्ष

✗ D. 4 वर्ष

**Q.25** उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द,पहले शब्द से संबंधित है।
अस्पताल (Hospital) : स्वास्थ्य (Health) :: विद्यालय (School) : ?

**Ans**

✓ A. शिक्षा (Education)

✗ B. अर्थ- व्यवस्था (Economy)

✗ C. पुस्तकें (Books)

✗ D. समाज (Society)

**Q.26** टैक्सोल किस पेड़ से निकाला जाता है?

**Ans**

✗ A. नीम

✓ B. सूचीवृक्ष (Yew)

✗ C. चीड़

✗ D. देवदार

**Q.27** 1875 में मोहम्मद एंग्लो-ओरिएण्टल कॉलेज की स्थापना किसने की थी, जो बाद में अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय बना?

**Ans**

✓ A. सैयद अहमद खान

✗ B. जाकिर हुसैन

✗ C. मौलाना अबुल कलाम आजाद

✗ D. मोहम्मद अली जिन्ना

**Q.28** चींटी के डंक में कौन सा अम्ल पाया जाता है?

**Ans**

✗ A. टार्टरिक अम्ल

✗ B. लैक्टिक अम्ल

✗ C. एसीटिक अम्ल

✓ D. मिनेनोइक अम्ल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण (Inland Waterways Authority of India) के अनुसार, भारत के नौगम्य अंतर्देशीय जलमार्गों की कुल लंबाई लगभग कितनी है?

**Ans**
- ✗ A. 12400 km
- ✓ B. 14500 km
- ✗ C. 13600 km
- ✗ D. 15600 km

**Q.30** गांधी स्मृति एवं दर्शन समिति (GSDS) का गठन कब किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. सितम्बर, 1986
- ✗ B. सितम्बर, 1985
- ✓ C. सितम्बर, 1984
- ✗ D. सितम्बर, 1987

**Q.31** 20 आदमी और 15 लड़के किसी कार्य को 10 दिन में कर सकते हैं। 25 आदमी और 10 लड़के उसी कार्य को 9 दिन में कर सकते हैं। आदमियों और लड़कों द्वारा किए गए दैनिक कार्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 5 : 14
- ✓ B. 12 : 5
- ✗ C. 14 : 5
- ✗ D. 5 : 12

**Q.32** आठ व्यक्ति एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हुए हैं। टीना, उर्मिला के सामने बैठी है, जो कि शारदा और नीता के बीच में बैठी हुई है। शारदा विकर्णीय तौर पर प्रिया के सामने बैठी है जो कि विजया के दाहिनी ओर बैठी है। विजया मधु के सामने है, जो कि रीता के दाहिनी ओर है। नीता के सामने, विकर्णीय तौर पर, कौन बैठा है?

**Ans**
- ✗ A. मधु
- ✗ B. शारदा
- ✓ C. रीता
- ✗ D. प्रिया

**Q.33** रामकुमार ने ₹41,000 में दो एलईडी (LED) टीवी सेट खरीदे। उसमें से एक को 20% लाभ पर बेचने पर तथा दूसरे को 15% की हानि पर बेचने पर उसने पाया कि दोनों टीवी सेटों का विक्रय मूल्य समान है। उसका कुल लाभ अथवा हानि ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹200 लाभ
- ✓ B. ₹200 हानि
- ✗ C. ₹400 लाभ
- ✗ D. ₹400 हानि

**Q.34** भारत में पहली यात्री रेलगाड़ी कब चली थी?

**Ans**
- ✗ A. 1857
- ✗ B. 1856
- ✗ C. 1854
- ✓ D. 1853

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.35 भारत में श्वेत क्रांति का जनक किसे माना जाता है?

Ans
✔ A. वर्गीज कुरियन
✘ B. इंदिरा गांधी
✘ C. एम.एस. स्वामीनाथन
✘ D. अरुण कृष्णन

Q.36 संसद द्वारा निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार अधिनियम किस वर्ष में पारित किया गया था?

Ans
✘ A. 2006
✘ B. 2010
✘ C. 2011
✔ D. 2009

Q.37 दूसरी वंदे भारत एक्सप्रेस किन शहरों के बीच चलती है?

Ans
✘ A. नई दिल्ली से कानपुर
✘ B. नई दिल्ली से लखनऊ
✘ C. नई दिल्ली से मुंबई
✔ D. नई दिल्ली से कटरा

Q.38 निम्नलिखित में से कौन सी नोबल गैस है?

Ans
✘ A. नाइट्रोजन
✘ B. फ्लोरीन
✘ C. ऑक्सीजन
✔ D. आर्गन

Q.39 भारत में प्रोजेक्ट टाइगर किस वर्ष शुरू किया गया था?

Ans
✘ A. 1970
✘ B. 1980
✔ C. 1973
✘ D. 1975

Q.40 यदि 'A', 'घटाव' को दर्शाता है। 'B', 'गुणन' को दर्शाता है। 'C', 'भाग' को दर्शाता है तथा 'D', 'जोड़' को दर्शाता है, तो (3 B 4 D 5 A 6) C 1 का मान क्या होगा ?

Ans
✘ A. 10
✘ B. 1
✘ C. 0
✔ D. 11

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** 6 cm व्यास वाले सीसे के कुछ गोले एक बेलनाकार बीकर, जिसमें कुछ पानी भरा हुआ है, में इस तरह डाले जाते हैं कि वे पूरी तरह से डूब जाते हैं। यदि बीकर का व्यास 9 cm है और पानी का स्तर 32 cm बढ़ चुका है, तो बीकर में डाले गए सीसे के गोलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 14
- ✗ B. 16
- ✓ C. 18
- ✗ D. 15

**Q.42** यदि A, B का पिता है और B, C का पिता है तो C किस प्रकार A से संबंधित है?

**Ans**
- ✓ A. पोता/पोती/नाती/नातिन
- ✗ B. पोती/नातिन
- ✗ C. पोता/नाती
- ✗ D. दादा/नाना

**Q.43** भारतीय रिज़र्व बैंक की स्थापना कब की गई थी?

**Ans**
- ✓ A. अप्रैल, 1935
- ✗ B. अप्रैल, 1936
- ✗ C. अप्रैल, 1948
- ✗ D. अप्रैल, 1945

**Q.44** सरल कीजिए :

$17 - 4 \times (5.4 \div 9) + 6 \times 1.9$

**Ans**
- ✓ A. 26
- ✗ B. 28
- ✗ C. 22
- ✗ D. 24

**Q.45** यूनिसेफ (UNICEF) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. वाशिंगटन डीसी
- ✗ B. ज्यूरिख
- ✓ C. न्यूयॉर्क
- ✗ D. पेरिस

**Q.46** यदि $a + b + c = 14, ab + bc + ca = 47$ और $abc = 15$ हो, तो $a^3 + b^3 + c^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 815
- ✗ B. 845
- ✗ C. 835
- ✗ D. 825

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** ₹1,20,000 में एक कार बेचने पर डेविड को 20% लाभ प्राप्त होता है। यदि वह इसे 30% लाभ पर बेचता है तो कार का विक्रय मूल्य क्या होगा?

**Ans**

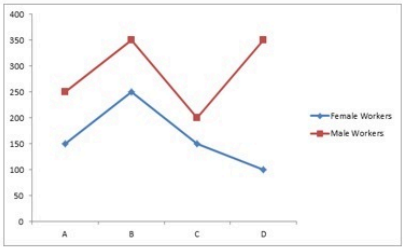
✗ A. ₹1,40,000

✓ B. ₹1,30,000

✗ C. ₹1,25,000

✗ D. ₹1,35,000

**Q.48** ग्राफ को ध्यानपूर्वक देखें तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। ग्राफ चार अलग-अलग कम्पनियों में पुरुष तथा महिला कर्मचारियों की संख्या को दर्शाता है।




किस कंपनी के पुरुष (male) तथा महिला (Female) कर्मचारियों की संख्या का अंतर अधिकतम है?

**Ans**

✗ A. C

✗ B. B

✗ C. A

✓ D. D

**Q.49** P, Q तथा R का औसत भार 58 kg है। यदि P और Q का औसत भार 54 kg तथा Q और R का औसत भार 48 kg है, तो Q का भार ज्ञात कीजिए।

**Ans**

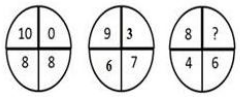
✓ A. 30 kg

✗ B. 28 kg

✗ C. 26 kg

✗ D. 32 kg

**Q.50** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इस पैटर्न में प्रश्न-चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।




**Ans**

✗ A. 7

✓ B. 8

✗ C. 9

✗ D. 5

**Q.51** अनिल ₹7,200 ठुबे को 3 वर्ष के लिए और ₹8,400 राघव को 4 वर्ष के लिए समान साधारण ब्याज दर पर उधार देता है और ब्याज के रूप में उनसे कुल ₹4,968 प्राप्त करता है। प्रतिवर्ष ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 12%

✓ B. 9%

✗ C. 8%

✗ D. 10%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** भारत के राष्ट्रपति द्वारा लोक सभा में एंग्लो-इंडियन समुदाय से कितने सदस्य मनोनीत किए जाते हैं?

**Ans**
- ✗ A. 4
- ✓ B. 2
- ✗ C. 6
- ✗ D. 3

**Q.53** दो संख्याओं का योग 288 है और महत्तम समापवर्तक (HCF)16 है। ऐसी संख्याओं के कितने युग्म बनाए जा सकते हैं?

**Ans**
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✓ C. 3
- ✗ D. 5

**Q.54** वर्णात्मक इतिहास की पुस्तक 'इंडिया आफ्टर गांधी' ('India after Gandhi') किसने लिखी है?

**Ans**
- ✗ A. मालती राव
- ✗ B. अरुंधति रॉय
- ✗ C. रूपा बाजवा
- ✓ D. रामचन्द्र गुहा

**Q.55** फतेहपुर सीकरी स्थित बुलंद दरवाजा अकबर द्वारा _____ पर अपनी विजय के प्रतीक के रूप में बनवाया गया था।

**Ans**
- ✓ A. गुजरात
- ✗ B. कश्मीर
- ✗ C. बंगाल
- ✗ D. मेवाड़

**Q.56** वर्तमान में, संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएं सम्मिलित हैं?

**Ans**
- ✗ A. 24
- ✗ B. 21
- ✓ C. 22
- ✗ D. 20

**Q.57** 24 आम के पेड़, 56 सेब के पेड़ और 72 संतरे के पेड़ों पंक्तियों में इस प्रकार लगाया जाना चाहिए ताकि प्रत्येक पंक्ति में केवल एक ही प्रकार के पेड़ समान संख्या में हों। उन पंक्तियों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए जिनमें उपर्युक्त पेड़ लगाये जा सकते हैं।

**Ans**
- ✓ A. 19
- ✗ B. 18
- ✗ C. 15
- ✗ D. 17

**Q.58** विधवा पुनर्विवाह की अनुमति देने वाला कानून (हिन्दू विधवा पुनर्विवाह अधिनियम) किस वर्ष पारित किया गया था?

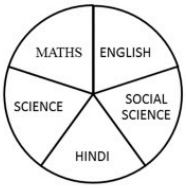
**Ans**
- ✗ A. 1858
- ✗ B. 1854
- ✗ C. 1855
- ✓ D. 1856

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.59**

आकृति को ध्यानपूर्वक देखें तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




यदि छात्रों की कुल संख्या 120 है और सभी विषयों में छात्रों की संख्या समान है, तो कितने छात्र भाषाओं का अध्ययन करते हैं?

संदर्भ:

ENGLISH: अंग्रेजी

SOCIAL SCIENCE: सामाजिक विज्ञान

HINDI: हिंदी

SCIENCE: विज्ञान

MATHS: गणित

**Ans**

✔ A. 48

✘ B. 24

✘ C. 36

✘ D. 12

**Q.60** दो कारें अहमदाबाद से चलना शुरू करती हैं और विपरीत दिशाओं में चलते हुए एक कार की चाल दूसरी से 200 km/h अधिक है। यदि 9 h (घंटों) के बाद दोनों के बीच की दूरी 4500 km है, तो दोनों कारों की चाल का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 250 km/h

✘ B. 350 km/h

✘ C. 150 km/h

✔ D. 500 km/h

**Q.61** यदि $x + x^{-1} = 7$ है, तो $x^3 + x^{-3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 342

✘ B. 312

✔ C. 322

✘ D. 332

**Q.62** 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का लिंगानुपात क्या था?

**Ans**

✘ A. 925

✘ B. 960

✘ C. 930

✔ D. 940

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.63 टेलीकॉम क्षेत्र में, ISP का पूर्णरूप क्या है?

Ans
✔ A. इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (Internet Service Provider)
✘ B. इंटरनेट स्पीड प्रोवाइडर (Internet Speed Provider)
✘ C. इंटरनेट स्पीड प्रोटोकॉल (Internet Speed Protocol)
✘ D. इंटरनेट सर्विस प्रोटोकॉल (Internet Service Protocol)

Q.64 MS ऑफिस-2010 की एक्सेल वर्क बुक में डिफॉल्ट तौर पर कितनी शीट्स शामिल होती हैं?

Ans
✘ A. 1
✘ B. 2
✔ C. 3
✘ D. 4

Q.65 यदि $x$ और $y$ दो ऐसी धनात्मक संख्याएं हैं कि $\sqrt{x} = 8$ और $x^2 + y = 4112$, तो $\sqrt{y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 4
✘ B. 6
✘ C. 2
✘ D. 16

Q.66 400 और 500 के बीच की उन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए जिन्हें 8, 12 और 16 से विभाजित करने पर, प्रत्येक स्थिति में शेषफल 5 प्राप्त हो।

Ans
✘ A. 932
✔ B. 922
✘ C. 912
✘ D. 942

Q.67 अमर और कोमल की आय का अनुपात 5 : 4 है और इनके व्यय का अनुपात 2 : 1 है। यदि उनमें से प्रत्येक प्रतिमाह ₹6000 बचाता है, तो अमर की आय ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. ₹6,000
✘ B. ₹8,000
✔ C. ₹10,000
✘ D. ₹12,000

Q.68 उस अवधारणा का चयन करें, जो दिए गए कथन में निहित है।

'चिकित्सक, जो उच्च परामर्श शुल्क लेता है, वह अच्छा होता है।'

Ans
✘ A. चिकित्सक के पास बहुत सारे रोगी हैं।
✘ B. चिकित्सक जो कम परामर्श शुल्क लेता है, वह अलोकप्रिय होता है।
✘ C. चिकित्सक, एक अच्छा व्यवसायी है।
✔ D. चिकित्सक की निपुणता का सीधा संबंध परामर्श शुल्क से है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.69** इनमें से किसे नाइन डॉट्स अवार्ड 2019 से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✗ A. जेम्स विलियम्स

✗ B. संदीप महेश्वरी

✓ C. एनी जैदी

✗ D. चेतन भगत

**Q.70** 11 सदस्यों की एक क्रिकेट टीम के कप्तान की आयु 35 वर्ष है तथा विकेट कीपर की आयु कप्तान की आयु से 5 वर्ष अधिक है। यदि इन दोनों की आयु को हटा दिया जाए तो बचे हुए खिलाड़ियों की औसत आयु पूरी टीम की औसत आयु से 3 वर्ष कम हो जाती है। पूरी टीम की औसत आयु कितनी है?

**Ans**

✓ A. 24 वर्ष

✗ B. 26 वर्ष

✗ C. 25 वर्ष

✗ D. 28 वर्ष

**Q.71** ब्ल्यूटूथ के आविष्कारकर्ता का नाम क्या है?

**Ans**

✓ A. जाप हार्टसन (Jaap Haartsen)

✗ B. बिल गेट्स (Bill gates)

✗ C. पॉल एलन (Paul Allen)

✗ D. चार्ल्स सिमोन्यी (Charles Simonyi)

**Q.72** नवंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत में कितने परिचालित नाभिकीय ऊर्जा रिएक्टर हैं?

**Ans**

✓ A. 22

✗ B. 20

✗ C. 23

✗ D. 21

**Q.73** उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।
विषाणु (Virus): रोग (Disease) :: व्यायाम (Exercise) : ?

**Ans**

✗ A. टहलना (Walking)

✗ B. जॉगिंग (Jogging)

✗ C. साइकिलिंग (Cycling)

✓ D. स्वास्थ्य (Health)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.74** तालिका को ध्यानपपूर्वक देखें तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका लिंग के आधार पर, दिल्ली के पांच सरकारी विद्यालयों के दसवीं कक्षा में उत्तीर्ण विद्यार्थियों के प्रतिशत को दर्शाती है।

| विद्यालय | उत्तीर्ण प्रतिशत | छात्र तथा छात्राओं का अनुपात |
|---|---|---|
| A | 35 | 5 : 6 |
| B | 32 | 3 : 5 |
| C | 24 | 1 : 2 |
| D | 19 | 3 : 2 |
| E | 15 | 5 : 3 |

विद्यालय B के उत्तीर्ण छात्रों (boys) के प्रतिशत का, विद्यालय C के उत्तीर्ण छात्रों (boys) के प्रतिशत से अनुपात क्या है?

**Ans**

✔ A. 3 : 2

✘ B. 5 : 3

✘ C. 2 : 3

✘ D. 3 : 5

**Q.75** उस धनराशि के लिए ब्याज दर ज्ञात कीजिए जो 4 वर्ष में वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर स्वयं की $\frac{14641}{10000}$ गुनी हो जाती है।

**Ans**

✔ A. 10%

✘ B. 15%

✘ C. 12%

✘ D. 20%

**Q.76** GSAT-31 क्या है?

**Ans**

✔ A. दूरसंचार उपग्रह

✘ B. प्रयोगात्मक उपग्रह

✘ C. ध्रुवीय उपग्रह

✘ D. नेविगेशनल उपग्रह

**Q.77** यदि 'सभी दार्शनिक तर्कवादी हैं' तथा 'सुकरात एक दार्शनिक है' तो बताइए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष पालन करता है?

**Ans**

✘ A. कोई भी दार्शनिक तर्कवादी नहीं है।

✘ B. सभी तर्कवादी दार्शनिक हैं।

✘ C. सुकरात तर्कवादी नहीं हैं।

✔ D. सुकरात एक तर्कवादी है।

**Q.78** सरल कीजिए :

$$25 \div 10 - \left\{\frac{7}{4} \times \frac{1}{3}\right\} \times \frac{6}{5} + \frac{14}{3} \times \frac{9}{10} - \left\{\frac{1}{5} \div \frac{1}{25}\right\}$$

**Ans**

✘ A. 10

✘ B. 11

✘ C. 5

✔ D. 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.79** एक कूट भाषा में DESTINY को YNITSED लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DIGNITY को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. YTINGID

✘ B. YGITNID

✘ C. YIGTIND

✘ D. YINGTID

**Q.80** सांभर झील कहाँ स्थित है?

**Ans**

✘ A. गुजरात

✘ B. मध्य प्रदेश

✔ C. राजस्थान

✘ D. उत्तर प्रदेश

**Q.81** किसी संख्या को पहले 20% घटाया जाता है और बाद में 15% बढ़ाया जाता है। इस तरह प्राप्त संख्या मूल संख्या से 64 कम है। तो मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 600

✘ B. 700

✔ C. 800

✘ D. 850

**Q.82** हमारे शरीर में वसा-संचायक ऊतक कौन सा है?

**Ans**

✘ A. वस्कुलर ऊतक (Vascular tissue)

✔ B. एडिपोज ऊतक (Adipose tissue)

✘ C. एपिथिलियल ऊतक (Epithelial tissue)

✘ D. एरोलर ऊतक (Areolar tissue)

**Q.83** त्रिभुज ABC एक समकोण त्रिभुज है। जिसके अंदर एक वृत्त खींचा गया है। समकोण बनाने वाली दोनों भुजाओं की लंबाई 10 cm तथा 24 cm है तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 2 cm

✘ B. 5 cm

✔ C. 4 cm

✘ D. 3 cm

**Q.84** भारत देश का दक्षिणतम बिंदु कौन सा है?

**Ans**

✘ A. कन्याकुमारी (Kanyakumari)

✔ B. इंदिरा प्वॉइंट (Indira Point)

✘ C. केप कोमोरिन (Cape Comorin)

✘ D. करोंडी (Karondi)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** $\tan 15^\circ + \cot 15^\circ$ मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 4
- ✘ B. 6
- ✘ C. 2
- ✘ D. 8

**Q.86** एक प्रश्न और (I), (II) और (III) अंकित तीन कथन दिए गए हैं। आपको तय करना है कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

प्रश्न: A, B, C, D और E में से कौन सबसे ठिगना है?

कथन:

I. A, E से लंबा है किन्तु D से ठिगना है।
II. B, C से ठिगना है, किन्तु E से लंबा है।
III. D, C से लंबा है और A, B से लंबा है।

**Ans**
- ✘ A. कथन I, II, और III पर्याप्त नहीं हैं
- ✔ B. कथन I, II, और III एक साथ पर्याप्त हैं
- ✘ C. कथन I और III एक साथ पर्याप्त हैं
- ✘ D. कथन I और II एक साथ पर्याप्त हैं

**Q.87** दिए गए विकल्पों में से उस वर्ण-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

ACDF, GIJL, MOPR, ?

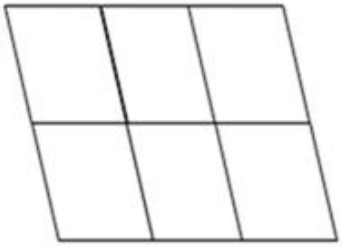
**Ans**
- ✘ A. STVX
- ✔ B. SUVX
- ✘ C. SVUX
- ✘ D. SVTX

**Q.88** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

5, 12, 26, 54, ?, 222, 446

**Ans**
- ✘ A. 116
- ✘ B. 108
- ✘ C. 112
- ✔ D. 110

**Q.89** दी गई आकृति में समानांतर चतुर्भुजों की संख्या ज्ञात करें।

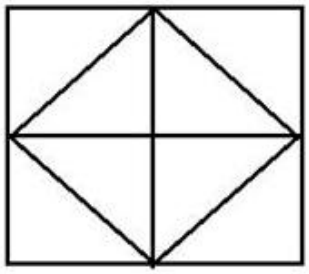


**Ans**
- ✘ A. 16
- ✘ B. 20
- ✘ C. 14
- ✔ D. 18

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



**Ans**
- ✔ A. 12
- ✘ B. 16
- ✘ C. 9
- ✘ D. 10

**Q.91** एक कूट भाषा में VAGABOND को NDVABOGA लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में PRACTICE को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✘ A. CEACTIPR
- ✔ B. CEPRTIAC
- ✘ C. CERPTIAC
- ✘ D. PRCETIAC

**Q.92** यदि 'कुछ कलाकार प्रसिद्ध व्यक्ति हैं' तथा 'सभी प्रसिद्ध व्यक्ति करोड़पति हैं', तो बताइए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष पालन करता है?

**Ans**
- ✔ A. कुछ कलाकार करोड़पति हैं।
- ✘ B. सभी कलाकार करोड़पति हैं।
- ✘ C. कोई भी प्रसिद्ध व्यक्ति करोड़पति नहीं है।
- ✘ D. कोई भी करोड़पति प्रसिद्ध व्यक्ति नहीं है।

**Q.93** एक घनाभ में कितनी सीधी रेखाएं होती हैं?

**Ans**
- ✘ A. 24
- ✘ B. 16
- ✔ C. 12
- ✘ D. 10

**Q.94** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

214, 197, 179, 160, ?

**Ans**
- ✔ A. 140
- ✘ B. 149
- ✘ C. 159
- ✘ D. 147

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** निम्नलिखित चार सामग्रियों में से तीन, किसी एक निश्चित रूप में समान हैं तथा एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. चांदी

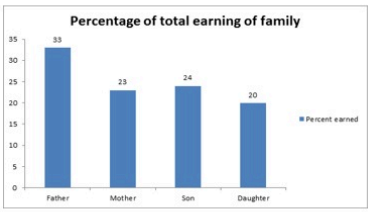
✗ B. सोना

✓ C. इस्पात

✗ D. लोहा

**Q.96** बार ग्राफ को ध्यानपूर्वक देखें तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

चार सदस्यों वाले एक परिवार की कुल वार्षिक आय ₹12 लाख है। बार ग्राफ परिवार के प्रत्येक सदस्य के योगदान का प्रतिशत दर्शाता है।




उच्चतम तथा निम्नतम आय वाले सदस्यों के वेतन का अंतर कितना है?

**Ans**

✗ A. ₹11,60,000

✗ B. ₹15,600

✓ C. ₹1,56,000

✗ D. ₹1,560

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मात्रकों (units) को सर्वोत्तम ढंग से व्याख्यायित करता है?

डॉलर, रूपया, येन, टका

**Ans**

✗ A. अर्थ-व्यवस्था

✗ B. संपत्ति

✗ C. वित्त

✓ D. मुद्रा

**Q.98** उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित आकृतियों के समान है?

वर्ग, समचतुर्भुज, आयत, समानांतर चतुर्भुज

**Ans**

✗ A. समबाहु

✗ B. विषमबाहु

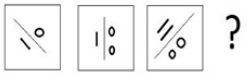
✓ C. चतुर्भुज

✗ D. समानकोणिक

blackbook

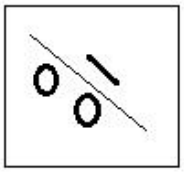
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.99** दिए गए विकल्पों में से उस पैटर्न का चयन करें जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

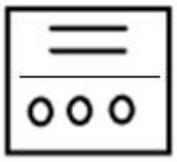


**Ans**

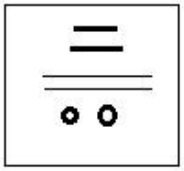
✗ A.



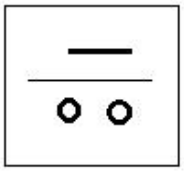
✓ B.



✗ C.



✗ D.



**Q.100** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इस पैटर्न में प्रश्न-चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

| | |
|---|---|
| 9 | 8 |
| 17 | 8 |
| 25 | 16 |
| ? | 8 |
| 49 | 8 |
| 57 | 16 |

**Ans**

✗ A. 32

✗ B. 49

✓ C. 41

✗ D. 33

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 05/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** एक दुकानदार को ₹4800 में मशीन बेचने पर 20% की हानि होती है। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए, दुकानदार को उसी मशीन को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

**Ans**
- ✗ A. ₹7,500
- ✓ B. ₹7,200
- ✗ C. ₹6,000
- ✗ D. ₹6,600

**Q.2** सत्यजीत रे की कौन सी प्रसिद्ध फिल्म अभिजात जमींदारी जीवन शैली के पतन से संबंधित है?

**Ans**
- ✗ A. चारुलता
- ✗ B. अपुर संसार
- ✓ C. जलसाघर
- ✗ D. पाथेर पांचाली

**Q.3** भारत में राज्य पुनर्गठन आयोग की स्थापना कब हुई थी?

**Ans**
- ✗ A. 1952
- ✓ B. 1953
- ✗ C. 1951
- ✗ D. 1950

**Q.4** यदि एक परिमेय संख्या का हर $2^n5^m$ के रूप में है, जहाँ n और m गैर-ऋणात्मक पूर्णांक हैं, तो संख्या का दशमलव विस्तार क्या होगा?

**Ans**
- ✗ A. अशांत और अनावर्ती
- ✗ B. निर्धारित नहीं किया जा सकता
- ✗ C. अशांत लेकिन आवर्ती
- ✓ D. शांत

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द का पहले से संबंधित है।

शर्ट (Shirt) : परिधान (Apparel) : : हार (Necklace) : ?

**Ans**

✗ A. गर्दन (Neck)

✗ B. सोना (Gold)

✓ C. आभूषण (Jewellery)

✗ D. जंज़ीर (Chain)

**Q.6** किसी धनराशि पर 2 वर्ष के लिए 10% की दर से प्राप्त हुए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच ₹50 का अंतर है (ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है)। धनराशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹4,000

✗ B. ₹4,500

✗ C. ₹2,500

✓ D. ₹5,000

**Q.7** वह छोटी से छोटी संख्या कौन सी है, जिसे 12, 21 और 35 से विभाजित करने पर, प्रत्येक स्थिति में शेषफल 6 प्राप्त होता है?

**Ans**

✗ A. 420

✗ B. 576

✓ C. 426

✗ D. 414

**Q.8** किसी भी बहुभुज के बाह्य कोणों का योग कितना होता है?

**Ans**

✗ A. 180°

✗ B. 270°

✗ C. 90°

✓ D. 360°

**Q.9** अनिल अकेले एक कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकता है और भूषण अकेले इसे 8 दिनों में पूरा कर सकता है। अनिल और भूषण इस कार्य को ₹3,200 में करते हैं। चमन की मदद से वे 3 दिनों में कार्य पूरा कर लेते हैं। इस आय में चमन का हिस्सा कितना है?

**Ans**

✓ A. ₹400

✗ B. ₹600

✗ C. ₹800

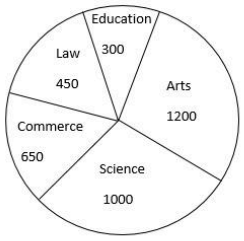
✗ D. ₹375

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.10** दिया गया पाई आरेख एक कॉलेज के विभिन्न संकायों में दाखिला लेने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाता है। कुल छात्रों के कितने भाग ने कला संकाय में दाखिला लिया है?




संदर्भ:

Law- विधि संकाय

Education- शिक्षा संकाय

Arts- कला संकाय

Science- विज्ञान संकाय

Commerce- वाणिज्य संकाय

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{8}$

✗ B. $\frac{1}{12}$

✓ C. $\frac{1}{3}$

✗ D. $\frac{5}{8}$

**Q.11** $\sqrt{\frac{36.1}{102.4}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{6.1}{34}$

✓ B. $\frac{19}{32}$

✗ C. $\frac{19}{31}$

✗ D. $\frac{19}{34}$

**Q.12** अनिल और बलबीर एक कार्य को 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू कर दिया, लेकिन 2 दिन बाद अनिल घायल हो गया। बलबीर को कार्य को समाप्त करने में 2 दिन अधिक लगे। बलबीर अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

**Ans**

✓ A. 6

✗ B. 10

✗ C. 9

✗ D. 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.13 चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

Ans
✗ A. (42, 15)
✗ B. (51, 24)
✓ C. (32, 13)
✗ D. (72, 45)

Q.14 पूर्वी तट का सबसे पुराना कृत्रिम बंदरगाह कौन सा है?

Ans
✗ A. पारादीप बंदरगाह
✗ B. कांडला पोर्ट
✓ C. चेन्नई बंदरगाह
✗ D. विशाखापट्टनम बंदरगाह

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी एक परिमेय संख्या नहीं है?

$\sqrt{3^2+4^2}$, $\sqrt{12.96}$, $\sqrt{125}$ और $\sqrt{900}$

Ans
✓ A. $\sqrt{125}$
✗ B. $\sqrt{12.96}$
✗ C. $\sqrt{3^2+4^2}$
✗ D. $\sqrt{900}$

Q.16 भारत में 1967 में पहला प्रयोगात्मक उपग्रह दूरसंचार अर्थ स्टेशन कहां स्थापित किया गया था?

Ans
✗ A. इलाहाबाद
✗ B. अहमदनगर
✗ C. औरंगाबाद
✓ D. अहमदाबाद

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का स्थायी सदस्य है?

Ans
✗ A. जापान
✗ B. कनाडा
✗ C. भारत
✓ D. चीन

Q.18 कुछ जीव कार्बन डाइ-ऑक्साइड और पानी के रूप में अकार्बनिक स्रोतों से प्राप्त सरल खाद्य सामग्री का उपयोग करते हैं। इन जीवों को किस नाम से जाना जाता है?

Ans
✗ A. विषमपोषी (Heterotrophs)
✗ B. प्राणिसमभोजी (Holozoic)
✗ C. मृतजीवी (Saprophytes)
✓ D. स्वपोषी (Autotrophs)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.19 एक अलग आंध्र के लिए हुए आंदोलन को क्या कहा जाता था?

Ans
✗ A. आजाद आंध्र आंदोलन
✓ B. विशालांध्र आंदोलन
✗ C. तेलुगु आंध्र आंदोलन
✗ D. हमारा आंध्र आंदोलन

Q.20 1913 में साहित्य के लिए नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले भारतीय का नाम क्या था?

Ans
✗ A. बिष्णु डे
✗ B. हुमायूँ कबीर
✗ C. अन्नादाशंकर रॉय
✓ D. रबींद्रनाथ टैगोर

Q.21 किसी विशेष कूट भाषा में CRUDE को BSTED लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द MOIST को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✓ A. LPHTS
✗ B. NPJTU
✗ C. NNJRU
✗ D. LNHRS

Q.22 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द का पहले से संबंधित है।

बिहार : झारखंड :: छत्तीसगढ़ : ?

Ans
✓ A. मध्यप्रदेश
✗ B. रायपुर
✗ C. महाराष्ट्र
✗ D. रांची

Q.23 कंप्यूटर के क्षेत्र में, LIFO का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✓ A. लास्ट-इन-फर्स्ट-आउट (Last-In-First-Out)
✗ B. लॉस्ट-इन-फर्स्ट-आउट (Lost-In-First-Out)
✗ C. लेफ्ट-इन-फर्स्ट-आउट (Left-In-First-Out)
✗ D. लास्ट-इन-फिनिश-आउट (Last-In-Finish-Out)

Q.24 अंतर्राष्ट्रीय नृत्य दिवस (International Dance Day) कब मनाया जाता है?

Ans
✓ A. 29 अप्रैल
✗ B. 27 अप्रैल
✗ C. 30 अप्रैल
✗ D. 28 अप्रैल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.25 सामान्य परिस्थितियों में, अम्ल की अभिक्रिया से पेट की अंदरूनी परत को बचाने का कार्य कौन करता है?

Ans
- ✔ A. बलगम (Mucus)
- ✘ B. एंजाइम्स (Enzymes)
- ✘ C. जठर-ग्रंथि (Gastric Glands)
- ✘ D. विल्ली (Villi)

Q.26 स्पेनिश 'ला लिगा' खिताब (Spanish 'La Liga' title), 2019-20 किसने जीता?

Ans
- ✔ A. रियल मैड्रिड सी.एफ. (Real Madrid C.F.)
- ✘ B. रेयो वेल्लेकानो (Rayo Vallecano)
- ✘ C. एफ़सी बार्सिलोना (FC Barcelona)
- ✘ D. एस.डी. हुइसका (SD Huesca)

Q.27 इनमें से कौन सी कंप्यूटर की एक विशेषता नहीं है?

Ans
- ✘ A. स्पीड (Speed)
- ✘ B. एक्यूरेसी (Accuracy)
- ✘ C. डेटा स्टोरेज (Data storage)
- ✔ D. इंटेलिजेंस कोशेंट (Intelligence quotient)

Q.28 उत्पादन की प्रति यूनिट कुल लागत _____ के नाम से जानी जाती है।

Ans
- ✘ A. औसत उत्पाद
- ✘ B. औसत स्थिर लागत
- ✔ C. औसत लागत
- ✘ D. औसत परिवर्ती लागत

Q.29 $\frac{2}{5} \times 350 + 30\%$ of 250 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 115
- ✔ B. 215
- ✘ C. 125
- ✘ D. 225

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.30** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुपालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. सभी कारें चार पहिया हैं।
2. सभी चार पहिया, वाहन हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी वाहन चार पहिया हैं।

II. सभी कारें वाहन हैं।

**Ans**

✔ A. केवल II

✘ B. या तो I या II

✘ C. केवल I

✘ D. I और II दोनों

**Q.31** यदि $x^2 - 4x + 1 = 0$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान कितना होगा?

**Ans**

✘ A. 18

✔ B. 14

✘ C. 15

✘ D. 16

**Q.32** यू.एन. (UN) के आठवें महासचिव कौन थे?

**Ans**

✘ A. यू थान्ट (U Thant)

✘ B. कोफी अन्नान (Kofi Annan)

✔ C. बान की मून (Ban Ki-Moon)

✘ D. एंटोनियो गुटेरस (Antonio Guterres)

**Q.33** माध्य के संबंध में विचलन का योग हमेशा _____ होता है।

**Ans**

✔ A. शून्य

✘ B. कुल मानक विचलन

✘ C. धनात्मक

✘ D. परास

**Q.34** यदि किसी कमरे की विमाएं 2 m, 3 m और 4 m, हैं, तो $\frac{1}{2}m \times \frac{1}{3}m \times \frac{1}{4}m$ आकार के कितने घनों को उस कमरे में रखा जा सकता है?

**Ans**

✘ A. 760

✘ B. 676

✘ C. 672

✔ D. 576

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.35** चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. PSRQ
- ✓ B. CGEF
- ✗ C. VYXW
- ✗ D. JMLK

**Q.36** विभिन्न विद्युत सुरक्षा उपकरणों में से, विद्युत धारा के तापीय प्रभाव पर आधारित उपकरण क्या कहलाता है?

**Ans**
- ✗ A. प्रोटेक्टिव रिले
- ✗ B. सर्ज प्रोटेक्टर
- ✗ C. सर्किट ब्रेकर
- ✓ D. फ्यूज

**Q.37** औपनिवेशिक शासन की स्थापना निम्न में से सबसे पहले कहाँ हुई थी?

**Ans**
- ✗ A. सूरत
- ✗ B. बॉम्बे
- ✓ C. बंगाल
- ✗ D. दिल्ली

**Q.38** लंदन में संपन्न हुए दूसरे गोलमेज सम्मेलन में कांग्रेस का प्रतिनिधित्व किसने किया था?

**Ans**
- ✗ A. लाल बहादुर शास्त्री
- ✗ B. जवाहर लाल नेहरू
- ✗ C. वल्लभभाई पटेल
- ✓ D. महात्मा गांधी

**Q.39** भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान निम्न में से किसे, मशीनों और प्रौद्योगिकी का महिमामंडन नहीं करने के कारण, मानव समाज का प्रतीक माना गया था?

**Ans**
- ✓ A. चरखा
- ✗ B. स्पिनिंग जेनी
- ✗ C. हथकरघा
- ✗ D. चाक

**Q.40** 'शेड्स ऑफ सैफ्रॉन' (Shades of Saffron) पुस्तक के लेखक कौन हैं?

**Ans**
- ✗ A. कमला भसीन
- ✓ B. सबा नकवी
- ✗ C. अरुंधति रॉय
- ✗ D. चिदानंद राजघट्ट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** वह भूमि क्या कहलाती है जिसमें किसी एक कृषि वर्ष के दौरान एक या एक से कम वर्ष के समय के लिए कृषि नहीं की जाती है?

**Ans**

✔ A. परती भूमि

✘ B. शुद्ध बोया हुआ क्षेत्र

✘ C. बंजर भूमि

✘ D. खेती योग्य बंजर भूमि

**Q.42** यदि एक परिवार द्वारा उपभोग की जाने वाली किराने की वस्तु के मूल्य में 25% की वृद्धि होती है, तो इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी होनी चाहिए, ताकि इस मद पर व्यय को अपरिवर्तित रखा जा सके?

**Ans**

✔ A. 20%

✘ B. 50%

✘ C. 25%

✘ D. 67%

**Q.43** $\sin(45° + A) - \cos(45° - A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 1

✘ B. 2sinA

✔ C. 0

✘ D. 2cosA

**Q.44** इनमें से कौन सा पूंजी प्राप्ति (capital receipt) का हिस्सा नहीं है?

**Ans**

✘ A. ऋण की वसूली

✘ B. उधार

✔ C. कर

✘ D. विनिवेश

**Q.45** $\sin 15°$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$

✘ B. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

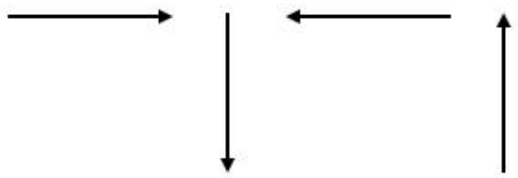
✘ C. $\frac{\sqrt{3}+1}{2\sqrt{2}}$

✔ D. $\frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}}$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.46 दी गई श्रेणी में आगे आने वाले विकल्प का चयन करें।



Ans
✗ A. 
✗ B. 
✗ C. 
✓ D. 

Q.47 किसी विशेष कूट भाषा में, REWARI को TGYCTK के रूप में लिखा जाता है, तो DELHI को उसी कूट भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. FGOJK
✗ B. FGLJK
✗ C. FGMJK
✓ D. FGNJK

Q.48 संख्याओं 3.03 और 2.05 के योग और इनके अंतर को जोड़ने पर प्राप्त होने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 6.06
✗ B. 600.6
✗ C. 0.606
✗ D. 60.06

Q.49 एक अर्थव्यवस्था में पूंजी स्टॉक की वृद्धि शुद्ध निवेश या नए पूंजी निर्माण द्वारा मापी जाती है, जिसे _____ रूप में व्यक्त किया जाता है।

Ans
✗ A. मूल्यह्रास = शुद्ध निवेश + सरकारी निवेश
✗ B. सरकारी निवेश = शुद्ध निवेश - मूल्यह्रास
✓ C. शुद्ध निवेश = सकल निवेश - मूल्यह्रास
✗ D. शुद्ध निवेश = सकल निवेश + मूल्यह्रास

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.50** दी गई तालिका एक छात्रावास में विभिन्न भाषाएं बोलने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाती है।

| भाषाएं | हिन्दी | अंग्रेजी | मराठी | तमिल | बंगाली | कुल |
|---|---|---|---|---|---|---|
| छात्रों की संख्या | 25 | 22 | 12 | 9 | 4 | 72 |

वह कौन सी भाषा है, जो छात्रावास में रहने वाले 3 में से कम से कम 1 छात्र द्वारा बोली जाती है?

**Ans**

✗ A. तमिल

✗ B. अंग्रेजी

✓ C. हिन्दी

✗ D. मराठी

**Q.51** किस वर्ष पूर्व प्रधानमंत्री जे.एल. नेहरू द्वारा भारत के पहले नाभिकीय रिएक्टर का औपचारिक तौर पर उद्घाटन किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1955

✗ B. 1965

✗ C. 1967

✓ D. 1957

**Q.52** स्थाई बंदोबस्ती लागू होने के समय वर्धमान का राजा कौन था?

**Ans**

✗ A. अबू रे

✗ B. संगम राय

✗ C. मेहताब चंद

✓ D. तेजचंद

**Q.53** निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय खदान, दुनिया की सबसे बड़ी यूरेनियम खदानों में से एक है?

**Ans**

✓ A. तुम्मालापल्ली खदान (Tummalapalle mine)

✗ B. भतिन खदान (Bhatin mine)

✗ C. जादूगुड़ा खदान (Jaduguda mine)

✗ D. नरवापहर खदान (Narwapahar mine)

**Q.54** छात्रों की एक पंक्ति में, एक छात्र पंक्ति के दोनों छोर से दसवें स्थान पर है। पंक्ति में छात्रों की संख्या कितनी है?

**Ans**

✗ A. 20

✓ B. 19

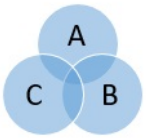
✗ C. 16

✗ D. 22

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम ढंग से निरूपित होता है।




**Ans**

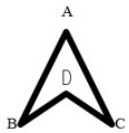
✗ A. मेज, कुर्सी, फर्नीचर

✗ B. सोना, चांदी, आभूषण

✓ C. डॉक्टर, आदमी, छात्र

✗ D. परिवार, माता-पिता, बच्चे

**Q.56** दी गई आकृति में, ∠ABD = 55° और ∠ACD = 30° है। यदि ∠BAC = y° और गैर-प्रतिवर्त ∠BDC = x° है, तो x - y का मान क्या है?




**Ans**

✗ A. 95

✗ B. 105

✓ C. 85

✗ D. 15

**Q.57** दी गई संख्या रेखा पर कौन सा बिंदु $\frac{6}{5}$ को दर्शाता है?




**Ans**

✗ A. W

✗ B. S

✗ C. K

✓ D. R

**Q.58** सूचनाओं का संचय न्यूरॉन के किस भाग में होता है?

**Ans**

✗ A. कोशिका काय

✓ B. द्रुमाश्म

✗ C. तंत्रिका अंत

✗ D. अक्षतंतु

**Q.59** एक बस अपनी समान दिशा में क्रमशः 3 km/h और 5 km/h की चाल से चल रहे दो व्यक्तियों को पार करती है। बस पहले व्यक्ति को 10 s में और दूसरे व्यक्ति को 11 s में पार करती है। बस की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 28 km/h

✗ B. 24 km/h

✓ C. 25 km/h

✗ D. 27 km/h

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** यदि x = 2 और y = 5 है, तो $5xy - y^2$ का मान कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 20

✓ B. 25

✗ C. 0

✗ D. 40

**Q.61** निम्नलिखित में से कौन सा शहर वहां स्थित राज्य की लगभग आधी कपास मिलों के साथ सबसे महत्वपूर्ण केंद्र के रूप में उभरा है?

**Ans**

✗ A. मदुरै

✗ B. चेन्नई

✗ C. बेंगलुरु

✓ D. कोयंबटूर

**Q.62** निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

**Ans**

✓ A. प्रत्येक वास्तविक संख्या को सम्मिश्र संख्या के रूप में लिखा जा सकता है।

✗ B. प्रत्येक सम्मिश्र संख्या को वास्तविक संख्या के रूप में व्यक्त किया जा सकता है।

✗ C. हर वास्तविक संख्या एक पूर्णांक है।

✗ D. प्रत्येक पूर्णांक प्राकृत संख्या है।

**Q.63** $1 \div \left\{\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \div \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right)\right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{5}{12}$

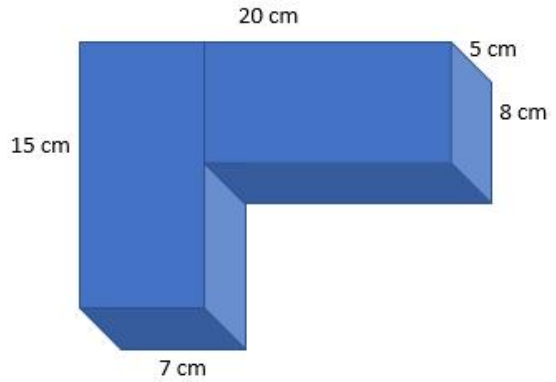
✗ B. $\frac{1}{12}$

✓ C. $\frac{30}{37}$

✗ D. 1

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.64** दी गई आकृति में दृश्यमान फलकों का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?




**Ans**
- ✗ A. $905\ cm^2$
- ✗ B. $1325\ cm^2$
- ✗ C. $580\ cm^2$
- ✓ D. $384\ cm^2$

**Q.65** पौधों द्वारा प्रोटीन और अन्य यौगिकों के संश्लेषण में किस आवश्यक तत्व का उपयोग किया जाता है?

**Ans**
- ✓ A. नाइट्रोजन
- ✗ B. पोटैशियम
- ✗ C. फास्फोरस
- ✗ D. मैग्नीशियम

**Q.66** एक हवाई जहाज 500 यात्रियों को ले जा रहा है, जिनमें से 45% पुरुष और 20% बच्चे हैं। पुरुषों, महिलाओं और बच्चों की संख्या का अनुपात न्यूनतम संख्याओं में ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 9 : 4 : 7
- ✗ B. 4 : 7 : 9
- ✗ C. 7 : 4 : 9
- ✓ D. 9 : 7 : 4

**Q.67** $7 + 5 - 2 \times (7 + 89) - 94 \div 2 + (33 \div 3 + 9 \times 2 - 7) \div 11$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. $-225$
- ✗ B. $245$
- ✗ C. $-245$
- ✗ D. $-235$

**Q.68** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

यदि 243 (222) 317, तो 548 (?) 621

**Ans**
- ✗ A. 210
- ✓ B. 219
- ✗ C. 211
- ✗ D. 209

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.69 निम्नलिखित में से कौन सी इनपुट डिवाइस नहीं है?

Ans
✗ A. लाईट पेन
✗ B. ट्रैक-बॉल
✗ C. टचस्क्रीन
✓ D. प्लॉटर

Q.70 हाल ही में देना बैंक और विजया बैंक का इनमें से किस बैंक में विलय हुआ है?

Ans
✗ A. पंजाब नेशनल बैंक
✗ B. भारतीय स्टेट बैंक
✗ C. बैंक ऑफ इंडिया
✓ D. बैंक ऑफ बड़ोदा

Q.71 निम्नलिखित श्रेणी में कितने D हैं जिनके तुरंत बाद W है लेकिन तुरंत पहले K नहीं है?

KDCWKDWNKGDWWDHKVDWZDW

Ans
✓ A. 3
✗ B. 4
✗ C. 1
✗ D. 2

Q.72 यू.एन. (UN) के उस प्रमुख अंग की पहचान करें जो 1994 में निलंबित हो गया था?

Ans
✓ A. न्यासिता परिषद
✗ B. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय
✗ C. विधान सभा
✗ D. सुरक्षा परिषद

Q.73 वस्तुओं के निर्यात और आयात के संतुलन (balance) को _____ के रूप में संदर्भित किया जाता है।

Ans
✗ A. चालू खाता संतुलन
✓ B. व्यापार संतुलन
✗ C. चालू खाता घाटा
✗ D. चालू खाता

Q.74 एक छात्र को मनोविज्ञान में पास होने के लिए 20% अंक चाहिए। उसे 10% अंक मिले और 20 अंकों से फेल हो गया/गई। उत्तीर्ण होने के लिए कितने अंकों की आवश्यकता थी?

Ans
✗ A. 20
✗ B. 50
✗ C. 60
✓ D. 40

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** दो भारों 27 kg और 108 g का अनुपात क्या होगा?

**Ans**
- ✗ A. 240 : 1
- ✗ B. 270 : 1
- ✓ C. 250 : 1
- ✗ D. 300 : 1

**Q.76** संख्या 21600 के कितने गुणनखंड पूर्ण वर्ग हैं?

**Ans**
- ✗ A. 15
- ✓ B. 12
- ✗ C. 10
- ✗ D. 6

**Q.77** तमिल नव वर्ष को किस नाम से जाना जाता है?

**Ans**
- ✗ A. विशु (Vishu)
- ✗ B. उगाडी (Ugadi)
- ✓ C. वरुषा पीराप्पु (Varusha Pirappu)
- ✗ D. बेस्तु वर्ष (Bestu Varas)

**Q.78** फूलों के अंडाशय के अंदर छोटे मनके जैसी संरचना को क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✗ A. बाह्यदल
- ✗ B. पंखुड़ियां
- ✗ C. पुष्प-केसर
- ✓ D. बीजाणु

**Q.79** ₹540 में एक मशीन का पुर्जा बेचने पर शकीला को 10% की हानि होती है। 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए, शकीला को वही पुर्जा किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

**Ans**
- ✗ A. ₹550
- ✓ B. ₹660
- ✗ C. ₹60
- ✗ D. ₹600

**Q.80** भारत में राजनीतिक शब्दावली में 'आया राम, गया राम' की अभिव्यक्ति किसकी व्याख्या के लिए लोकप्रिय हुई?

**Ans**
- ✗ A. दुर्गेश लाल
- ✗ B. बिपिन लाल
- ✓ C. गया लाल
- ✗ D. जय लाल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.81** भारत का सौवां अंतरिक्ष अभियान कब शुरू किया गया था?

**Ans**

✗ A. सितंबर, 2014

✗ B. सितंबर, 2009

✓ C. सितंबर, 2012

✗ D. सितंबर, 2010

**Q.82** _____ में भारत के तत्कालीन राष्ट्रपति द्वारा पहली वात्या भट्टी का उद्घाटन कर राउरकेला स्टील प्लांट का सुभारंभ किया गया।

**Ans**

✗ A. 1958

✓ B. 1959

✗ C. 1968

✗ D. 1969

**Q.83** खिलाफत आंदोलन का नेतृत्व किसने किया था?

**Ans**

✓ A. अली बंधु

✗ B. अबुल कलाम आज़ाद

✗ C. मुहम्मद अली जिन्ना

✗ D. महात्मा गांधी

**Q.84** एक बारंबारता बंटन में, एक कक्षा का मध्यमान 12 है और इसका विस्तार 6 है। कक्षा की निम्नतर सीमा ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 18

✗ B. 12

✗ C. 6

✓ D. 9

**Q.85** तंजावुर का कौन सा मंदिर में चोल वास्तुकला का उदाहरण है, जिसका निर्माण सम्राट राजराजा ने करवाया था?

**Ans**

✗ A. तिरुमानंजेरी मंदिर (Thirumananjeri Temple)

✓ B. बृहदीश्वर मंदिर (Brihadisvara Temple)

✗ C. भगवान मुरुगन मंदिर (Lord Murugan Temple)

✗ D. नागनाथस्वामी मंदिर (Naganathaswamy Temple)

**Q.86** एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक आदमी ने कहा, "उसके पिता मेरे पिता के इकलौते पुत्र हैं।" उस आदमी का उस महिला से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पुत्र

✗ B. भाई

✓ C. पिता

✗ D. दादा/नाना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** दी गई तालिका एक बगीचे में 90 पौधों की लंबाई (से.मी. में) दर्शाती है।

| लंबाई (से.मी. में) | 58 | 61 | 62 | 64 | 65 | 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| पौधों की संख्या | 20 | 25 | 14 | 9 | 12 | 10 |

कितने पौधों की लंबाई 61 से.मी. या उससे अधिक है, लेकिन 70 से.मी. से कम है?

**Ans**

✔ A. 60

✘ B. 58

✘ C. 62

✘ D. 65

**Q.88** पांच व्यक्ति A, B, C, D तथा E एक सीढ़ी पर एक के ऊपर एक बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हों)। B, A के ऊपर किसी स्थान पर इस तरह बैठा है कि उनके मध्य में एक व्यक्ति बैठा है । A तथा C के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं।

यदि C सबसे ऊपर नहीं बैठा है, तो मध्य में कौन बैठा हुआ है?

**Ans**

✘ A. E

✘ B. C

✘ C. D

✔ D. B

**Q.89** एक टीम को 13 खिलाड़ियों P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12 तथा P13 में से चुना जाना है। टीम में सात खिलाड़ी होंगे। P2 को P1, P6 या P4 के साथ नहीं चुना जा सकता है। P7 को P2, P10, P11 या P13 के साथ नहीं चुना जा सकता है। यदि P8 तथा P13 दोनों को चुना जाता है, तो P5 को चुना जाना चाहिए। P4 को P2, P6, P12 या P11 के साथ नहीं चुना जा सकता है।

निम्नलिखित में से कौन सा टीम का सही चयन है?

**Ans**

✘ A. P2, P3, P5, P7, P8, P9, P13

✔ B. P1, P3, P4, P5, P8, P9, P13

✘ C. P1, P6, P11, P12, P13, P3, P4

✘ D. P1, P3, P4, P5, P6, P8, P9

**Q.90** दिए गए शब्दों को अंग्रेजी वर्णमाला अनुसार क्रम में व्यवस्थित करें।

A) mild, B) moderate, C) severe, D) profound

**Ans**

✘ A. A, D, B, C

✘ B. A, B, C, D

✔ C. A, B, D, C

✘ D. A, C, B, D

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.91 D का भाई A है। D, C का पुत्र है। B, C का पिता है। A का B से क्या संबंध है?

Ans
- ✔ A. पोता/नाती
- ✘ B. पुत्र
- ✘ C. दादा/नाना
- ✘ D. भाई

Q.92 एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। कथन के संबंध में कौन सा/से तर्क पुष्ट है/हैं।

कथन:

भारतीयों की जीवन प्रत्याशा बढ़ रही है।

तर्क:

I. हाँ। लोगों को बेहतर चिकित्सा सुविधाएं मिल रही है।

II. हाँ। लोग अब अधिक शारीरिक व्यायाम कर रहे हैं।

Ans
- ✘ A. केवल तर्क I पुष्ट है।
- ✘ B. केवल तर्क II पुष्ट है।
- ✘ C. न तो तर्क I और न ही II तर्क पुष्ट है।
- ✔ D. तर्क I और II दोनों पुष्ट हैं।

Q.93 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

22, 23, 26, 27, 30, 31, ?

Ans
- ✔ A. 34
- ✘ B. 35
- ✘ C. 31
- ✘ D. 33

Q.94 रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

W S O K _____।

Ans
- ✔ A. G
- ✘ B. T
- ✘ C. H
- ✘ D. L

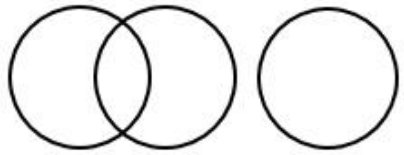
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

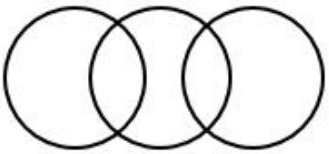
सेब, आम, फल

**Ans**

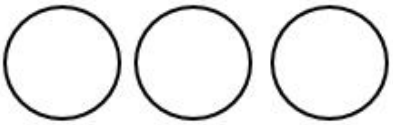
✗ A.



✗ B.



✗ C.



✓ D.



**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 12, 19, ?, 39

**Ans**

✗ A. 29

✓ B. 28

✗ C. 24

✗ D. 26

**Q.97** दी गई तालिका सप्ताह के दौरान एक दुकान में बेचे गए बिजली के बल्बों की संख्या दर्शाती है।

| दिन | सोमवार | मंगलवार | बुधवार | वृहस्पतिवार | शुक्रवार | शनिवार |
|---|---|---|---|---|---|---|
| बिके हुए बल्ब की संख्या | 225 | 100 | 150 | 200 | 75 | 90 |

किस दिन दैनिक बिक्री सप्ताह की औसत बिक्री के निकटतम थी?

**Ans**

✗ A. वृहस्पतिवार

✗ B. शनिवार

✓ C. बुधवार

✗ D. शुक्रवार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.98** एक सैनिक स्कूल में करियप्पा, कारगिल, कटारी, मानेकशॉ और सुब्रतो पांच अलग-अलग सदन हैं; कारगिल सुब्रतो के दाईं ओर है और कटारी करियप्पा के बाईं और कारगिल के दाईं ओर है। सुब्रतो, मानेकशॉ के दाईं ओर है।

कौन सा सदन बीच में है?

**Ans**

✗ A. कटारी

✓ B. कारगिल

✗ C. सुब्रतो

✗ D. करियप्पा

**Q.99** विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जो किसी निश्चित तरीके से दिए गए शब्दों के समान है।

अस्तबल (Stable), बिल (Burrow), घोंसला (Nest)

**Ans**

✗ A. झुंड (Herd)

✓ B. मांद (Den)

✗ C. शहर (City)

✗ D. गन्दी बस्ती (Slum)

**Q.100** यदि × का मतलब जोड़ है, ÷ का मतलब घटाव है, + मतलब गुणन है और - का मतलब विभाजन है, तो $10 \times 4 \div 4 - 2 + 1 = ?$ क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 5

✓ B. 12

✗ C. 12.5

✗ D. 40

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 05/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** भारत का सबसे बड़ा नदी द्वीप, माजुली (Majuli) किस नदी में स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. नर्मदा
- ✓ B. ब्रह्मपुत्र
- ✗ C. ब्यास
- ✗ D. सिंधु

**Q.2** निम्नलिखित में से किस राजा ने कश्मीर में चौथी बौद्ध परिषद बुलाई थी?

**Ans**
- ✓ A. कनिष्क
- ✗ B. बिम्बिसार
- ✗ C. चंद्रगुप्त मौर्य
- ✗ D. अजातशत्रु

**Q.3** इंटरनेट का उपयोग करने के लिए निम्न में से किसकी आवश्यकता होती है?

**Ans**
- ✗ A. ईमेल (Email)
- ✗ B. टीवी (TV)
- ✓ C. यूनिक आईपी एड्रेस (Unique IP Address)
- ✗ D. हैकर (Hacker)

**Q.4** यदि x का 35%, 140 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 400
- ✗ B. 335
- ✗ C. 300
- ✗ D. 450

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.5** निम्न में से कौन सा एक ठंडा शीतकालीन मरुस्थल (cold winter desert) है?

**Ans**

✗ A. आर्कटिक (Arctic)

✗ B. अरेबियन (Arabian)

✓ C. पेंटागोनिया (Patagonian)

✗ D. सहारा (Sahara)

**Q.6** दो समरूप त्रिभुजों △ABC और △PQR के परिमाप क्रमशः 36 cm और 24 cm हैं। यदि PQ = 10 cm हो, तो AB की माप क्या होगी?

**Ans**

✗ A. $\frac{200}{3}$ cm

✗ B. $\frac{10\sqrt{6}}{3}$ cm

✗ C. $\frac{20}{3}$ cm

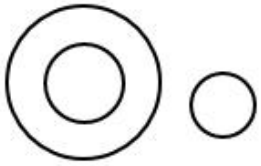
✓ D. 15 cm

**Q.7** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

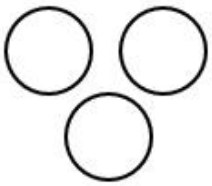
खिलाड़ी, निशानेबाज़, तैराक

**Ans**

✗ A.



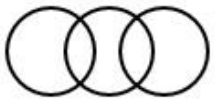
✗ B.



✓ C.



✗ D.



**Q.8** भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने अपने चंद्र-अन्वेषण मिशन, चंद्रयान -2 के लिए किस प्रक्षेपण यान का उपयोग किया था?

**Ans**

✗ A. PSLV-C 21

✗ B. ASLV-D 4

✗ C. PSLV-D 2

✓ D. GSLV MK-III

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.9** भारत सरकार अधिनियम, 1935 ने पहली बार _____ की व्यवस्था दी थी।

**Ans**

✔ A. प्रांतीय स्वायत्तता

✘ B. आत्म-स्वायत्तता

✘ C. द्वैध-शासन

✘ D. केंद्र शासित प्रदेश

**Q.10** वित्त वर्ष 2018-19 के लिए, जनवरी 2020 में सांख्यिकी और कार्यक्रम क्रियान्वयन मंत्रालय की ओर से जारी रिपोर्ट के अनुसार, भारत के सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में से इनमें से किस राज्य में प्रति व्यक्ति आय सबसे अधिक है?

**Ans**

✘ A. पंजाब

✔ B. गोवा

✘ C. केरल

✘ D. हरियाणा

**Q.11** पोंगल बर्ड काउंट (Pongal Bird Count) निम्नलिखित में से किस राज्य का एक उपक्रम है?

**Ans**

✘ A. मध्य प्रदेश

✘ B. राजस्थान

✔ C. तमिलनाडु

✘ D. आंध्र प्रदेश

**Q.12** एलीफेंटा गुफाएँ (Elephanta caves) कहाँ स्थित हैं?

**Ans**

✔ A. घारापुरी द्वीप (Gharapuri Island)

✘ B. माजुली द्वीप (Majuli Island)

✘ C. हैवलॉक द्वीप (Havelock Island)

✘ D. मुनरो द्वीप (Munroe Island)

**Q.13** 35 लोग किसी काम को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। लेकिन, 6 दिनों तक साथ काम करने के बाद, उनके नियोक्ता चाहते थे कि काम कुल 16 दिनों में पूरा हो जाए। तय समय तक काम पूरा करने के लिए कितने अधिक लोगों की आवश्यकता है?

**Ans**

✘ A. 32

✘ B. 20

✘ C. 24

✔ D. 28

**Q.14** निम्नलिखित में से किस पहाड़ी पर इसके पश्चिमी सिरे पर भारतीय रेगिस्तान (Indian desert) स्थित है?

**Ans**

✘ A. पलानी

✘ B. कंचनजंघा

✔ C. अरावली

✘ D. धूपगढ़

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.15** वह कौन सा राज्य है जो भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) द्वारा घोषित महत्वपूर्ण राष्ट्रीय स्मारकों की सूची में दक्षिण भारत में अग्रणी स्थान पर है?

**Ans**

✔ A. कर्नाटक

✘ B. केरल

✘ C. आंध्र प्रदेश

✘ D. तमिलनाडु

**Q.16** पाँच घंटियां एक साथ बजना शुरू करती हैं और वे क्रमशः 2, 4, 6, 8 और 10 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। 30 मिनट में, वे कितनी बार एक साथ बजेंगी?

**Ans**

✔ A. 16

✘ B. 15

✘ C. 14

✘ D. 18

**Q.17** $A + 0 = 0 + A = A$, जहाँ A वास्तविक संख्या है, तो यह किस कारण सत्य है?

**Ans**

✘ A. योग के साहचर्य गुण के कारण

✘ B. योग के क्रमविनिमेय गुण के कारण

✔ C. शून्य के योगात्मक गुण के कारण

✘ D. योग के व्युत्क्रम गुण के कारण

**Q.18** भोजन के पाचन में क्या मदद करता है?

**Ans**

✘ A. कार्बन

✘ B. हीलियम

✔ C. लार

✘ D. ऑक्सीजन

**Q.19** निम्नलिखित को सरल करें:

$$72 - 52 + 32 \div 2 \times 32 \div 8$$

**Ans**

✔ A. 84

✘ B. 78

✘ C. 80

✘ D. 48

**Q.20** ओजोन के एक अणु में ऑक्सीजन के कितने परमाणु मौजूद होते हैं?

**Ans**

✘ A. 2

✘ B. 1

✔ C. 3

✘ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** निम्नलिखित में से किसने लंदन में हुए प्रथम गोलमेज सम्मलेन में भाग नहीं लिया था?

**Ans**

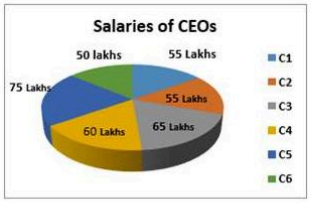
✔ A. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने

✘ B. हिंदू महासभा ने

✘ C. मुस्लिम लीग ने

✘ D. भारतीय राजाओं ने

**Q.22** दिए गए आरेख में छह MNC (C1, C2, C3, C4, C5, और C6) के CEO के वेतनों (लाख रूपये में) के वितरण को दर्शाया गया है। सर्वाधिक वेतन प्राप्त करने वाले CEO के वेतन और न्यूनतम भुगतान प्राप्त करने वाले CEO के वेतन का अंतर कितना है? (प्रतिशत में)




Salaries of CEOs - CEOs का वेतन

**Ans**

✔ A. 50

✘ B. 20

✘ C. 25

✘ D. 75

**Q.23** यदि $\frac{1}{5\sqrt{2}-7} = a\sqrt{2}+b$ है, तो a और b का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 5, -7

✘ B. -7, 5

✔ C. 5, 7

✘ D. 7, 5

**Q.24** किसी शहर की वर्तमान जनसंख्या 50,000 है। यदि उस शहर की जनसंख्या में प्रतिवर्ष 4% वृद्धि होती है, तो 2 वर्ष बाद इसकी जनसंख्या कितनी होगी?

**Ans**

✘ A. 58,400

✘ B. 54,840

✘ C. 54,280

✔ D. 54,080

**Q.25** किसी मेज को ₹1,750 में बेचने पर जो लाभ होता, उसकी तुलना में ₹1,800 में बेचने पर 4% अधिक लाभ प्राप्त होता है। उसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. ₹12,500

✘ B. ₹50

✘ C. ₹125

✔ D. ₹1,250

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.26** $[\{(2)^2\}^2]^2$ का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. $2^4$

✗ B. $2^{32}$

✗ C. $2^{16}$

✓ D. $2^8$

**Q.27** इसरो (ISRO) द्वारा लॉन्च किए गए उस उपग्रह का नाम बताइए जो मछुआरों को खराब मौसम और ऊंची लहरों के बारे में सतर्कता संदेश देता है और जब वे अंतरराष्ट्रीय समुद्री सीमा रेखा पर पहुँचने वाले होते हैं, तब उन्हें सावधान करता है।

**Ans**

✗ A. IRNSS-1

✗ B. IRNSS-1I

✗ C. IRNSS

✗ D. IRNSS-10

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.28** उस प्रक्रिया का नाम बताइए जिसके द्वारा कोई एकल कोशिका स्वयं को 2 हिस्सों में विभाजित करती है?

**Ans**

✗ A. बहु विखंडन

✗ B. दोहरा विखंडन

✓ C. बाइनरी विखंडन

✗ D. एकल विखंडन

**Q.29** एक 100 m चौड़ी सड़क के दोनों ओर समान ऊँचाई की दो दीवारें हैं। सड़क पर किसी बिन्दु से दो सीढ़ियां दोनों दीवारों पर इस प्रकार रखी गई हैं कि उस बिन्दु से दोनों दीवारों के शीर्ष के उन्नयन कोण 60° और 30° हैं। तो दोनों में से लंबी वाली सीढ़ी की लंबाई कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. 50 m

✗ B. 75 m

✗ C. $\frac{50\sqrt{3}}{3}$ m

✓ D. $50\sqrt{3}$ m

**Q.30** 'गरीबी हटाओ' का नारा किस राजनेता द्वारा दिया गया नारा था?

**Ans**

✗ A. कर्पूरी ठाकुर

✗ B. मोरारजी देसाई

✓ C. इंदिरा गांधी

✗ D. के कामराज

**Q.31** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

111, 90, 71, 54, ?

**Ans**

✗ A. 50

✗ B. 41

✗ C. 49

✓ D. 39

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.32 जब सूत्र का अर्थ प्रतीकात्मक है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

(A - मिश्रधन, P- मूलधन, SI- साधारण ब्याज)

Ans
✗ A. $P = A + SI$
✓ B. $A = P + SI$
✗ C. $A + P = SI$
✗ D. $P - A = 2\,SI$

Q.33 1974 में की गई रेलवे हड़ताल का नेतृत्व किसने किया था?

Ans
✓ A. जॉर्ज फर्नांडिस (George Fernandes)
✗ B. मोरारजी देसाई
✗ C. एस पी मुखर्जी
✗ D. जे पी नारायण

Q.34 एक समचतुर्भज का क्षेत्रफल $96\ cm^2$ है और इसके एक विकर्ण की लंबाई 16 cm है। तो इसकी भुजा की लंबाई क्या होगी?

Ans
✗ A. 15 cm
✓ B. 10 cm
✗ C. 18 cm
✗ D. 12 cm

Q.35 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\left\{\frac{\left(\frac{7}{2} \div \frac{5}{2} \times \frac{3}{2}\right)}{\left(\frac{7}{2} \div \left(\frac{5}{2} \times \frac{3}{2}\right)\right)}\right\} \div 5.25$$

Ans
✗ A. $\frac{1}{2}$
✗ B. $\frac{3}{8}$
✓ C. $\frac{3}{7}$
✗ D. $\frac{3}{5}$

Q.36 $0.4 + \frac{404}{1000}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ A. 804
✗ B. 80.4
✗ C. 0.0804
✓ D. 0.804

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** 1962 में भारत चीन युद्ध के दौरान त्यागपत्र देने वाले मंत्री का नाम बताइए।

**Ans**

✔ A. वी के कृष्णा मेनन

✘ B. मोरारजी देसाई

✘ C. सरदार पटेल

✘ D. लाल बहादुर शास्त्री

**Q.38** 2 से 12 के बीच की संख्याओं का कितना भाग भाज्य संख्याएं हैं?

**Ans**

✔ A. $\frac{6}{11}$

✘ B. $\frac{1}{11}$

✘ C. $\frac{10}{11}$

✘ D. $\frac{5}{11}$

**Q.39** एक पर्यटक, एक शहर में स्थित नक्षत्रशाला देखना चाहता था। वह रेलवे स्टेशन से पूर्व दिशा में चला और एक तालाब पर पहुँचा। फिर वह बाएं मुड़ा और फिर तालाब के दूसरे किनारे पर पहुंचकर दाएं मुड़ गया। शीघ्र ही वह तालाब के एक अन्य किनारे पर पहुँच गया। फिर वह बाएँ मुड़ा और नक्षत्रशाला पर पहुंचा। नक्षत्रशाला के सापेक्ष रेलवे स्टेशन किस दिशा में स्थित था?

**Ans**

✘ A. उत्तर-पूर्व

✘ B. उत्तर-पश्चिम

✘ C. दक्षिण-पूर्व

✔ D. दक्षिण-पश्चिम

**Q.40** निम्नलिखित में से कौन सा मुख्य ऊतक है जो किसी पौधे में इसकी जड़ों से पत्तियों तक जल पहुँचाता है?

**Ans**

✔ A. जाइलम (Xylem)

✘ B. फ्लोएम (Phloem)

✘ C. पैरेन्काइमा (Parenchyma)

✘ D. कोलेन्काइमा (Chollenchyma)

**Q.41** यदि अंग्रेजी वर्णमाला के किसी अक्षर की स्थिति, उस अक्षर के मान को दर्शाती है, तो शब्द EXAGGERATION के सभी अक्षरों का कुल योग क्या होगा?

**Ans**

✘ A. 134

✔ B. 126

✘ C. 136

✘ D. 132

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ABC, EFG, IJK, OPQ,?

**Ans**

✗ A. TUV

✓ B. UVW

✗ C. RST

✗ D. XYZ

**Q.43** अमर जीत सिंह किसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकता है। अपने पुत्र की सहायता से वह उसी कार्य को 3 दिन में पूरा कर सकता है। तो उसका पुत्र अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

**Ans**

✓ A. $7\frac{1}{2}$

✗ B. $4\frac{1}{2}$

✗ C. $5\frac{1}{2}$

✗ D. $6\frac{1}{2}$

**Q.44** दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 15 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 225 है। यदि उनमें से एक संख्या 45 है, तो दूसरी संख्या क्या होगी?

**Ans**

✗ A. $\frac{15 \times 45}{225}$

✗ B. $\frac{225}{45}$

✓ C. $\frac{15 \times 225}{45}$

✗ D. 22515

**Q.45** $8m^3 - n^3$ इनमें से किसके बराबर है?

**Ans**

✗ A. $(2m - n)(4m^2 - 4mn + n^2)$

✓ B. $(2m - n)(4m^2 + 2mn + n^2)$

✗ C. $(2m - n)(4m^2 - 2mn + n^2)$

✗ D. $(2m - n)(4m^2 + 4mn + n^2)$

**Q.46** 2019 में, 11वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन (BRICS Summit) को किस शहर में आयोजित किया गया था?

**Ans**

✗ A. लंदन

✗ B. टोक्यो

✓ C. ब्रासीलिया (Brasilia)

✗ D. न्यूयॉर्क

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.47** मई 2019 में, 5वें इंडिया न्युक्लिअर न्यू बिल्ड कांग्रेस सम्मेलन (India Nuclear New Build Congress conference) का आयोजन कहाँ किया गया था?

**Ans**

✗ A. बेंगलुरु

✗ B. कोलकाता

✓ C. मुंबई

✗ D. दिल्ली

**Q.48** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

| | | |
|---|---|---|
| 30 | 42 | 56 |
| 20 | 30 | ? |
| 12 | 14 | 16 |

**Ans**

✗ A. 50

✗ B. 54

✓ C. 42

✗ D. 40

**Q.49** कुछ त्रिभुजों की भुजाएं नीचे दी गई हैं। इनमें से समकोण त्रिभुज की पहचान कीजिए।

**Ans**

✗ A. a = 4 cm, b = 5 cm, c = 7 cm

✗ B. a = 5 cm, b = 5 cm, c = 6 cm

✗ C. a = 4 cm, b = 5 cm, c = 6 cm

✓ D. a = 7 cm, b = 24 cm, c = 25 cm

**Q.50** निम्नलिखित में से कौन सा एक एंटीवायरस सॉफ्टवेयर है?

**Ans**

✓ A. नॉर्टन

✗ B. माइक्रोसॉफ्ट

✗ C. एक्सएमएल

✗ D. गूगल

**Q.51** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

मानचित्र (Map) : स्थान (Location) :: दिक्सूचक (Compass) : ?

**Ans**

✗ A. राडार (Radar)

✗ B. यात्री (Tourist)

✓ C. दिशा (Direction)

✗ D. चुंबक (Magnet)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** कार द्वारा मुंबई से पुणे जाते समय, मुझे लगा कि एक टायर में दो पंक्चर हैं। पूर्व अनुभव के आधार पर मुझे विश्वास था कि पहले पंक्चर से 9 मिनट में टायर की पूरी हवा निकल सकती थी और दूसरे पंक्चर से 6 मिनट में टायर की पूरी हवा निकल सकती थी। यदि हवा एक समान दर से निकलती है तो दोनों पंक्चरों से एक साथ टायर की हवा कितने समय में निकल जाएगी?

**Ans**

✔ A. $3\frac{3}{5}$ मिनट

✘ B. $3\frac{2}{5}$ मिनट

✘ C. $3\frac{4}{5}$ मिनट

✘ D. $3\frac{1}{5}$ मिनट

**Q.53** 10 पुस्तकों का मूल्य ₹560 है, तो ऐसी 56 पुस्तकों का मूल्य कितना होगा?

**Ans**

✘ A. ₹2,136

✘ B. ₹1,056

✘ C. ₹1,000

✔ D. ₹3,136

**Q.54** दिए गए कथनों से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है - 'सभी अध्यापक कठोर परिश्रमी व्यक्ति हैं' और 'अधिकांश कठोर परिश्रमी व्यक्ति महिलाएं हैं'?

**Ans**

✘ A. सभी महिलाएं कठोर परिश्रमी व्यक्ति हैं।

✔ B. कुछ महिलाएं कठोर परिश्रमी व्यक्ति हैं।

✘ C. कोई अध्यापक महिला नहीं है।

✘ D. सभी अध्यापक महिलाएं हैं।

**Q.55** x और y एक-दूसरे के अनुक्रमानुपाती हैं। जब x का मान 10 है, तो y का मान 15 है। निम्नलिखित में से कौन सा युग्म x और y के मानों के अनुरूप नहीं है?

**Ans**

✘ A. 8, 12

✘ B. 2, 3

✘ C. 25, 37.5

✔ D. 15, 20

**Q.56** पहली यात्री रेलवे लाइन बॉम्बे और ठाणे के बीच _____ में शुरू की गई थी।

**Ans**

✘ A. 1854

✔ B. 1853

✘ C. 1857

✘ D. 1858

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.57 संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा 21 जून को _____ के रूप में मनाया जाता है।

Ans
✗ A. अंतर्राष्ट्रीय शिशु दिवस
✗ B. अंतर्राष्ट्रीय शिक्षा दिवस
✓ C. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस
✗ D. अंतर्राष्ट्रीय स्वास्थ्य दिवस

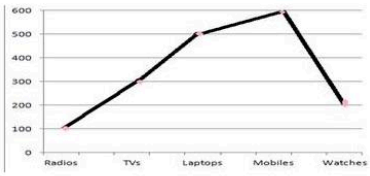
Q.58 भारतीय सार्वजनिक क्षेत्र का सबसे बड़ा बैंक कौन सा है?

Ans
✗ A. बैंक ऑफ इंडिया
✗ B. बैंक ऑफ बड़ौदा
✗ C. सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया
✓ D. भारतीय स्टेट बैंक

Q.59 निम्नलिखित में से कौन संयुक्त राष्ट्र प्रणाली का बाह्य निरीक्षण निकाय है?

Ans
✗ A. संयुक्त इकाई
✓ B. संयुक्त निरीक्षण इकाई
✗ C. संयुक्त समीक्षा इकाई
✗ D. संयुक्त पर्यावरण इकाई

Q.60 दिए गए ग्राफ से, मार्च 2019 में इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की एक दुकान द्वारा बिक्री किए गए अन्य उत्पादों की तुलना में बिक्री किए गए लैपटॉप एवं मोबाइल की संख्या का अंतर ज्ञात करें।




संदर्भ-

Mobile-मोबाइल

Laptop-लैपटॉप

watch-घड़ी

TV-टीवी

Ans
✗ A. 700
✓ B. 500
✗ C. 600
✗ D. 1100

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** दिए गए विकल्पों में से उस अगले शब्द का पता लगाएं, जो स्क्रैबल गेम (किसी भी अक्षर के अंक, अंग्रेजी वर्णमाला में उनकी स्थिति के अंक के बराबर हैं) में ज्यादा अंक देता हो?

A, AT, BAT, ?

**Ans**
- ✗ A. BATE
- ✗ B. BAIT
- ✓ C. BATS
- ✗ D. BATH

**Q.62** IMD विश्व प्रतिस्पर्धात्मक रैंकिंग (IMD World Competitiveness Rankings), 2019 में दुनिया की सर्वाधिक प्रतिस्पर्धी अर्थव्यवस्थाओं की सूची में भारत की रैंक कितनी थी?

**Ans**
- ✗ A. 50वीं
- ✓ B. 43वीं
- ✗ C. 49वीं
- ✗ D. 51वीं

**Q.63** दिए गए विकल्पों में से कौन सा निम्नलिखित वस्तुओं को सर्वोत्तम तरीके से वर्गीकृत करता है?

अल्टीमीटर, बैरोमीटर, डायनमोमीटर, थर्मोमीटर

**Ans**
- ✗ A. भारण उपकरण
- ✗ B. नौचालन उपकरण
- ✗ C. तापन उपकरण
- ✓ D. मापन उपकरण

**Q.64** प्राचीन स्मारक और पुरातात्विक स्थल और अवशेष अधिनियम, 1958 के अनुसार, किसी भी संरचना, मूर्तिकला, शिलालेख, आदि, जो कम से कम _____ वर्ष से अस्तित्व में हैं, को प्राचीन कहा जाता है।

**Ans**
- ✗ A. 150
- ✗ B. 50
- ✗ C. 200
- ✓ D. 100

**Q.65** एक बेलन और एक शंकु के आधार की त्रिज्या और ऊँचाई एक समान है। तो बेलन और शंकु के आयतन का अनुपात ज्ञात करें।

**Ans**
- ✓ A. 3 : 1
- ✗ B. 2 : 1
- ✗ C. 1 : 2
- ✗ D. 1 : 3

**Q.66** प्रसिद्ध 'संगई महोत्सव' (Sangai Festival) पूर्वोत्तर भारत के किस राज्य द्वारा आयोजित किया जाने वाला एक वार्षिक-सांस्कृतिक उत्सव है?

**Ans**
- ✗ A. नागालैंड
- ✗ B. मेघालय
- ✓ C. मणिपुर
- ✗ D. त्रिपुरा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हो, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. सभी अभियंता स्नातक हैं।
2. सभी स्नातक सफल हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी सफल स्नातक हैं।

II. सभी अभियंता सफल हैं।

**Ans**

✗ A. केवल I

✗ B. या तो I या II

✗ C. I और II दोनों

✓ D. केवल II

**Q.68** $(\sin A + \cos A)^2 - 2\sin A \cos A$ इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✓ A. 1

✗ B. 0

✗ C. $\sin^2 A - \cos^2 A$

✗ D. 2

**Q.69** $0.\overline{23} + 0.\overline{22}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 0.4555....

✗ B. 0.434343....

✗ C. 0.45

✓ D. 0.454545....

**Q.70** दिए गए विकल्पों में से उस शब्द-युग्म का चयन करें, जिसमें पहला शब्द दूसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार निम्नलिखित शब्द-युग्म में पहला शब्द दूसरे शब्द से संबधित है।

तितली (Butterfly) : कीट (Insect) :: ?

**Ans**

✗ A. कृंतक (Rodent) : चूहा (Rat)

✓ B. शुतुरमुर्ग (Ostrich) : पक्षी (Chair)

✗ C. स्तनपायी (Mammal) : आदमी (Man)

✗ D. फ़र्नीचर (Furniture) : कुर्सी (Chair)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.71** निम्नलिखित में से किस स्थिति में △ABC, △PQR के समरूप होगा?

**Ans**

✔ A. भुजाएं: AB = 2.5 cm, BC = 4.5 cm, CA = 3.5 cm
PQ = 5 cm, QR = 9 cm, RP = 7 cm

✘ B. भुजाएं: AB = 3 cm, BC = 7.5 cm, CA = 5cm
PQ = 4.5 cm, QR = 7.5 cm, RP = 6 cm

✘ C. कोण: $A = 40°$, $B = 60°$, $C = 80°$,
$P = 40°$, $Q = 20°$, $R = 120°$

✘ D. कोण: $A = 50°$, $B = 70°$, $C = 60°$,
$P = 50°$, $Q = 60°$, $R = 70°$

**Q.72** भारत में, _____ और संबद्ध गतिविधियों हेतु ऋण के संवितरण में सबसे अधिक हिस्सेदारी वाणिज्यिक बैंकों की है।

**Ans**

✘ A. माइक्रोफाइनेंस

✘ B. पीएसयू (PSUs)

✔ C. कृषि

✘ D. साहूकारों

**Q.73** यदि किसी गोले की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाती है, तो इस प्रकार बने नए गोले और वास्तविक गोले के आयतन का अनुपात क्या होगा?

**Ans**

✘ A. 2 : 1

✘ B. 1 : 2

✘ C. 1 : 8

✔ D. 8 : 1

**Q.74** तीन दिवसीय वैश्विक सतत विकास शिखर सम्मेलन (World Sustainable Development Summit), 2019 कहां आयोजित किया गया था?

**Ans**

✔ A. नई दिल्ली, भारत

✘ B. पोर्ट मोरेस्बी, पपुआ न्यू गिनी

✘ C. हनोई, वियतनाम

✘ D. काठमांडू, नेपाल

**Q.75** भारत के निम्नलिखित स्वतंत्रता सेनानियों में से किसे 'सीमान्त गांधी' (Frontier Gandhi) के नाम से जाना जाता है?

**Ans**

✘ A. मुख्तार अहमद अंसारी

✘ B. बदरुद्दीन तैयबजी

✘ C. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

✔ D. खान अब्दुल गफ्फार खान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.76 दक्षिणी पठार (Deccan Plateau) में किस प्रकार की मिट्टी सर्वाधिक पाई जाती है?

Ans
✗ A. पीली मिट्टी
✓ B. काली मिट्टी
✗ C. जलोढ़ मिट्टी
✗ D. लाल मिट्टी

Q.77 वर्गों 90-120 और 120-150 के मध्य बिन्दुओं (class marks) का योग क्या होगा?

Ans
✗ A. 170
✗ B. 220
✓ C. 240
✗ D. 210

Q.78 तापमान में _____ वृद्धि होने पर किसी अभिक्रिया का दर स्थिरांक (Rate constant) दोगुना हो जाता है।

Ans
✗ A. 20 डिग्री
✗ B. 40 डिग्री
✓ C. 10 डिग्री
✗ D. 30 डिग्री

Q.79 भारत में वस्तु और सेवा कर (GST) कब लागू किया गया था?

Ans
✗ A. 1 अप्रैल, 2018
✓ B. 1 जुलाई, 2017
✗ C. 1 जुलाई, 2018
✗ D. 1 अप्रैल, 2017

Q.80 एशियन डेवलपमेंट बैंक (ADB) का मुख्यालय किस देश में स्थित है?

Ans
✗ A. चीन
✗ B. दक्षिण कोरिया
✗ C. जापान
✓ D. फिलीपींस

Q.81 दूरभाष-प्रणाली के संदर्भ में ADSL का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. अलाइंड डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन (Aligned Digital Subscriber Line)
✗ B. अलाइंड डिजिटल सॉफ्टवेयर लाइन (Aligned Digital Software Line)
✓ C. असेमेट्रिक डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन (Asymmetrical Digital Subscriber Line)
✗ D. असेमेट्रिक डिजिटल सॉफ्टवेयर लाइन (Asymmetrical Digital Software Line)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** गवर्नर जनरल लॉर्ड डलहौजी ने किस रियासत को "अ चेरी" ("a cherry") नाम दिया था?

**Ans**

✗ A. ग्वालियर रियासत

✗ B. झांसी रियासत

✗ C. विजयनगर रियासत

✓ D. अवध रियासत

**Q.83** यदि sin2A = 2sinA, तो A = ?

**Ans**

✗ A. 60°

✗ B. 30°

✓ C. 0°

✗ D. 90°

**Q.84** 'ऊंट को रेगिस्तान का जहाज कहा जाता है' यह निष्कर्ष निम्न में से किस धारणा से निकाला गया है?

**Ans**

✗ A. ऊंट स्तनधारी होते हैं।

✓ B. रेगिस्तान में परिवहन के लिए ऊंट का उपयोग किया जाता है।

✗ C. ऊंट का आकार जहाज की तरह होता है।

✗ D. ऊंटों के कूबड़ होते हैं।

**Q.85** कोरोमंडल तट (Coromandel Coast) निम्नलिखित किन दो राज्यों की गृहभूमि है?

**Ans**

✗ A. पंजाब और एनसीआर (NCR)

✗ B. पश्चिम बंगाल और झारखंड

✗ C. महाराष्ट्र और गुजरात

✓ D. तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश

**Q.86** एक निश्चित कूट भाषा में, FRAGRANCE को ESZHQBMDD लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EXCELLENCE को क्या लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. DYBYMKDOBF

✗ B. DYBFKMDQBF

✗ C. DYBFKMDPBF

✓ D. DYBFKMDOBF

**Q.87** मनोज सपना का पति है, जिसकी माँ नीलम है। नीलम का पोता आदित्य है, जो शेफाली का भाई है। शेफाली, मनोज की पत्नी के भाई विजय की बेटी है। सपना का शेफाली से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. बुआ

✗ B. बहन

✗ C. बेटी

✗ D. मौसी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** यदि C का अर्थ घन है, A का अर्थ '+' है, B का अर्थ '−' है, D का अर्थ '×' है और E का अर्थ 'भाग' है, तो निम्नलिखित को हल करें:

{((3A6)x(6B3))/((6B4)A(3B2))}C = ?

**Ans**

✗ A. 27

✓ B. 729

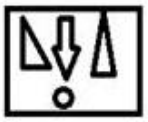
✗ C. 927

✗ D. 9

**Q.89** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस विकल्प का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



**Ans**

✓ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.90** एक कॉलेज एक छात्र/छात्रा को दो विषय प्रदान करता है, जैसे कि यदि कोई छात्र/छात्रा दर्शनशास्त्र विषय का अध्ययन करता/ती है, तो उसे फ्रांसीसी भाषा का अध्ययन करना होगा। जो इतिहास का अध्ययन करता/ती है, वह मनोविज्ञान का चयन नहीं कर सकता/ती है। फ्रांसीसी भाषा के छात्र/छात्रा, इतिहास का अध्ययन नहीं कर सकते हैं। फ्रांसीसी भाषा के छात्र/छात्रा स्पेनिश का विकल्प नहीं चुन सकते। केवल इतिहास के छात्र/छात्रा राजनीति शास्त्र का अध्ययन कर सकते हैं। मनोविज्ञान के किसी भी छात्र ने समाजशास्त्र का विकल्प नहीं चुना है। यदि ऐसा है तो, मनोविज्ञान के छात्र/छात्रा को किस दूसरे विषय का अध्ययन करना होगा?

**Ans**

✗ A. फ्रांसीसी भाषा

✗ B. राजनीति शास्त्र

✓ C. स्पेनिश

✗ D. समाजशास्त्र

**Q.91** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

प्रत्यक्ष (Direct) : अप्रत्यक्ष (Indirect) :: भिन्न (Different) : ?

**Ans**

✗ A. असंगत (Inconsistent)

✗ B. निर्जीव (Inanimate)

✓ C. समान (Identical)

✗ D. अस्पष्ट (Indistinct)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** इनमें से कौन सी INSINUATION की दर्पण छवि है?

**Ans**

✗ A. ИOTIAUИISИI

✗ B. ИOITAUAИISИI

✗ C. ИOITAUIИSИI

✓ D. ИOITAUИISИI

**Q.93** एक निश्चित कूट भाषा में, REGULATION को QDFTKZSHNM लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SYMPOSIUM को क्या लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. RXLNORHVL

✗ B. RXLONRTHL

✓ C. RXLONRHTL

✗ D. RXLONRJTL

**Q.94** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

पुस्तक (Book) : लेखक (Author) :: फिल्म (Movie) : ?

**Ans**

✗ A. दर्शक (Audience)

✗ B. अभिनेत्री (Actress)

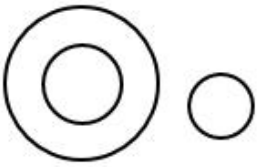
✓ C. निर्देशक (Director)

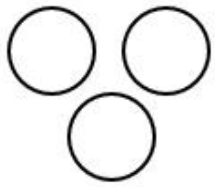
✗ D. अभिनेता (Actor)

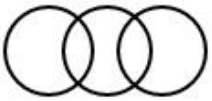
**Q.95** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

गत्ते के बॉक्स, कांच के गिलास, लकड़ी के स्टूल

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.96** नीचे सूचीबद्ध किए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

पंखुड़ी, बाह्यदल, पराग, अस्थिबंध

**Ans**

✔ A. अस्थिबंधन

✘ B. पंखुड़ी

✘ C. बाह्यदल

✘ D. पराग

**Q.97** छह व्यक्ति - अध्यापक, वकील, डाक्टर, राजनेता, कलाकार और लेखक - एक षट्कोणीय आकृति की मेज के चारों इस प्रकार बैठे हुए हैं कि वकील और लेखक एक दूसरे के बगल में नहीं हैं। अध्यापक, डॉक्टर और वकील के बीच बैठा है। राजनेता, डॉक्टर के बगल में बैठा है। इनमें से कौन वकील और लेखक के बीच में बैठा है?

**Ans**

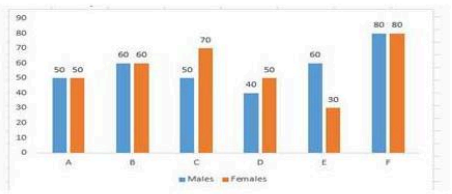
✔ A. कलाकार

✘ B. अध्यापक

✘ C. राजनेता

✘ D. लेखक

**Q.98** दिए गए ग्राफ में छह शहरों (A, B, C, D, E और F) में पुरुष एवं महिला बेरोजगार युवाओं की संख्या (हजारों में) दर्शाई गई है। सभी शहरों में कुल बेरोजगार महिलाओं और कुल बेरोजगार पुरुषों की संख्या का अनुपात कितना है?




संदर्भ-

males- पुरुष

females- महिलाएं

**Ans**

✘ A. 2 : 3

✔ B. 1 : 1

✘ C. 3 : 1

✘ D. 1 : 2

**Q.99** यदि दिए गए QwE@rTy;MnB#vCx/DfG*hJk अनुक्रम को उलट दिया जाता है, तो वह अक्षर कौन सा होगा, जो अक्षर D से पहले आता हो।

**Ans**

✘ A. G

✘ B. x

✘ C. c

✔ D. f

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.100** दी गई तालिका के आधार पर, यह निर्धारित करें कि 2005 से 2006 तक किस अधिक प्रदूषित नदी के प्रदूषण में वृद्धि हुई है?

| BOD level mg/litre | | |
|---|---|---|
| River B in Uttaranchal | 2005 | 55 |
| | 2006 | 85 |
| River D in Uttaranchal | 2005 | 66 |
| | 2006 | 99 |

संदर्भ-

DOB level mg/litre - DOB स्तर, mg/litre में

river B in Uttranchal- उत्तरांचल में नदी B

river D in Uttranchal- उत्तरांचल में नदी D

**Ans**

✗ A. 14

✗ B. 11

✗ C. 33

✗ D. 30

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 07/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** 5 पुरुष किसी दीवार को 12 दिन में बना देते हैं। तो मूल दीवार से 50% अधिक दीवार 10 दिन में बनाने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

**Ans**
- ✔ A. 9
- ✘ B. 4
- ✘ C. 8
- ✘ D. 7

**Q.2** पर्यावरण और वन के संदर्भ में WCCB का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**
- ✔ A. वाइल्डलाइफ क्राइम कंट्रोल ब्यूरो (Wildlife Crime Control Bureau)
- ✘ B. वर्ल्ड कंजर्वेशन कंट्रोल ब्यूरो (World Conservation Control Bureau)
- ✘ C. वाइल्डलाइफ कंजर्वेशन कंट्रोल ब्यूरो (Wildlife Conservation Control Bureau)
- ✘ D. वर्ल्ड क्राइम कंट्रोल ब्यूरो (World Crime Control Bureau)

**Q.3** 31 अक्टूबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार भारत में _____ राज्य और _____ केंद्र शासित प्रदेश हैं।

**Ans**
- ✘ A. 24 और 7
- ✘ B. 29 और 9
- ✘ C. 26 और 6
- ✔ D. 28 और 8

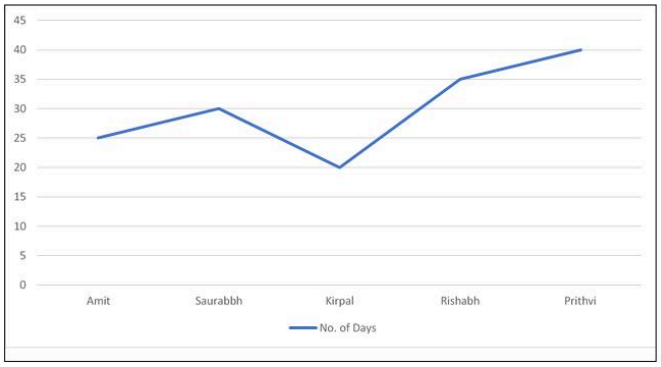
**Q.4** 2011 की जनगणना के अनुसार, _____ भारत का सबसे अधिक आबादी वाला राज्य है।

**Ans**
- ✘ A. आंध्र प्रदेश
- ✘ B. तमिलनाडु
- ✘ C. पश्चिम बंगाल
- ✔ D. उत्तर प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** नीचे दिए गए ग्राफ में किसी कार्य को पूरा करने हेतु पाँच लड़कों द्वारा व्यक्तिगत तौर पर लिए गए दिनों की संख्या दर्शाई गई है। यदि सौरभ और कृपाल एक साथ मिलकर कार्य करते हैं तो वे उसे कितने दिन में पूरा कर लेंगे?




**Ans**

✗ A. 20 दिन

✗ B. 18 दिन

✓ C. 12 दिन

✗ D. 6 दिन

**Q.6** समांतर चतुर्भुज ABCD में AL और CM क्रमशः CD और AD के अभिलंब हैं। AL = 20 cm, CD = 18 cm और CM = 15 cm है। तो उस समांतर चतुर्भुज का परिमाप क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 64 cm

✓ B. 84 cm

✗ C. 80 cm

✗ D. 76 cm

**Q.7** कंप्यूटर पर रिमोट लॉगिन की सुविधा कौन प्रदान करता है?

**Ans**

✗ A. RTP

✓ B. Telnet

✗ C. HTTP

✗ D. FTP

**Q.8** धनावेशित आयन को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✓ A. धनायन

✗ B. परमाणु

✗ C. अणु

✗ D. ऋणायन

**Q.9** 1922 में गांधीजी द्वारा असहयोग आंदोलन स्थगित करने का मुख्य कारण क्या था?

**Ans**

✗ A. गांधीजी को गिरफ्तार किया गया था और आंदोलन को बंद करने के लिए मजबूर किया गया था।

✗ B. गांधीजी गंभीर रूप से बीमार थे।

✓ C. उत्तर प्रदेश में चौरी-चौरा पुलिस स्टेशन में उग्र भीड़ द्वारा आग लगा दी गई थी।

✗ D. आंदोलन लक्ष्य प्राप्त करने के बाद समाप्त हुआ था।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.10 यदि $P = 2+\sqrt{3}, Q = 2-\sqrt{3}$ है, तो $\frac{P}{Q}$ का मान क्या होगा?

Ans
✗ A. $4\sqrt{3}-5$
✗ B. $7-2\sqrt{6}$
✓ C. $\frac{7+4\sqrt{3}}{1}$
✗ D. $4\sqrt{6}+5$

Q.11 2018 में 11वां विश्व हिंदी सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
✗ A. कोलकाता
✓ B. मॉरीशस
✗ C. मुंबई
✗ D. चंडीगढ़

Q.12 1920-22 में असहयोग आंदोलन का नेतृत्व किसने किया था?

Ans
✗ A. जवाहर लाल नेहरू
✓ B. महात्मा गांधी
✗ C. मोतीलाल नेहरू
✗ D. सुभाष चंद्र बोस

Q.13 2018 में जकार्ता में आयोजित एशियाई खेलों में किस देश ने प्रथम स्थान प्राप्त किया?

Ans
✗ A. जापान
✗ B. ऑस्ट्रेलिया
✓ C. चीन
✗ D. भारत

Q.14 निम्नलिखित में से क्या कंप्यूटर का एक घटक नहीं है?

Ans
✗ A. मेमोरी
✗ B. एएलयू (ALU)
✗ C. सीपीयू (CPU)
✓ D. कागज़

Q.15 यदि $\sqrt{3}\tan 2\theta - 3 = 0$ है, तो $\theta$ का मान क्या होगा?

Ans
✗ A. $45°$
✓ B. $30°$
✗ C. $60°$
✗ D. $150°$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** उस/उन निष्कर्ष/निष्कर्षों का चयन करें, जो दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुपालन करता/करते है/हैं।

कथन :

- एम.एस. धोनी एक लोकप्रिय क्रिकेटर है।
- सभी क्रिकेटर्स फिट और स्वस्थ हैं।
- एम.एस. धोनी विभिन्न उत्पादों के विज्ञापनों द्वारा प्रतिवर्ष अच्छा पैसा कमाता है।

निष्कर्ष :

A. सभी लोकप्रिय क्रिकेटर विज्ञापनों द्वारा अच्छा पैसा कमाते हैं।

B. एम.एस. धोनी फिट और स्वस्थ है।

C. एम.एस. धोनी प्रसिद्ध होने के कारण केवल प्रसिद्ध उत्पादों के विज्ञापन करता है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष C अनुपालन करता है।

✗ B. निष्कर्ष A और B अनुपालन करते हैं।

✓ C. केवल निष्कर्ष B अनुपालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष A और C अनुपालन करते हैं।

**Q.17** पहली 5 भाज्य संख्याओं के माध्य तथा पहली 5 अभाज्य संख्याओं के माध्य का अंतर कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 1.6

✗ B. 2.4

✓ C. 1.8

✗ D. 2.6

**Q.18** भारत ने किस पंचवर्षीय योजना के दौरान मिश्रित अर्थव्यवस्था का विकल्प चुना?

**Ans**

✗ A. चौथी पंचवर्षीय योजना

✗ B. पहली पंचवर्षीय योजना

✓ C. दूसरी पंचवर्षीय योजना

✗ D. तीसरी पंचवर्षीय योजना

**Q.19** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले मुस्लिम अध्यक्ष कौन थे?

**Ans**

✗ A. दादा भाई नौरोजी

✓ B. बदरुद्दीन तैयबजी

✗ C. नवाब सैयद मुहम्मद बहादुर

✗ D. अबुल कलाम आज़ाद

**Q.20** रॉलेट एक्ट _____ में पारित किया गया था।

**Ans**

✗ A. 1921

✗ B. 1922

✗ C. 1920

✓ D. 1919

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** भारत में कितने संगठन संयुक्त राष्ट्र के अंग हैं?

**Ans**

✗ A. 12

✓ B. 26

✗ C. 22

✗ D. 28

**Q.22** नीचे दो कथन दिए गए हैं और उनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। सामान्यतः ज्ञात तथ्यों पर ध्यान दिए बिना दोनों कथनों को सत्य मानते हुए यह बताएं कि दोनों में से कौन सा/से निष्कर्ष इन दोनों कथनों का तार्किक रूप से अनुपालन करता/करते है/हैं।

कथन :

1. सभी हिल स्टेशनों में एक प्रतिध्वनि-स्थान (echo-point) होता है।

2. P एक हिल स्टेशन है।

निष्कर्ष :

1. P में एक प्रतिध्वनि-स्थान है।

2. हिल स्टेशनों के सिवाय अन्य स्थानों पर प्रतिध्वनि-स्थान नहीं होते हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 दोनों अनुपालन करते हैं।

✗ B. न तो निष्कर्ष 1 अनुपालन करता है और न निष्कर्ष 2 अनुपालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 2 अनुपालन करता है।

✓ D. केवल निष्कर्ष 1 अनुपालन करता है।

**Q.23** नीचे एक पैराग्राफ दिया गया है। S1 और S6 इस पैराग्राफ के पहले और अंतिम वाक्य हैं। पैराग्राफ के भाग 1, 2, 3 और 4 क्रम में नहीं हैं। एक सार्थक और सुसंगत पैराग्राफ बनाने के लिए उन्हें सही क्रम में रखें।

S1 : एनसीआर में कई मेट्रो लाइनों की योजना बनाई गई है।

1. इनमें से रेड लाइन सबसे पहली मेट्रो लाइन है।

2. इससे परिवहन की समस्या कम होने की उम्मीद है।

3. यह अपने प्रारंभिक चरण में शाहदरा से शुरू होकर तीस हजारी तक जाती है।

4. इस लाइन पर वर्तमान में 1 लाख से अधिक यात्री यात्रा करते हैं।

S6 : आशा है कि सभी मेट्रो लाइनों का कार्य पूरा होने के बाद सार्वजनिक परिवहन की समस्या इतनी अधिक नहीं रहेगी।

**Ans**

✗ A. 1, 3, 4, 2

✓ B. 2, 1, 3, 4

✗ C. 1, 2, 3, 4

✗ D. 2, 3, 4, 1

**Q.24** दो संख्याओं का अनुपात $2:3$ है। दोनों संख्याओं में 4 जोड़ने पर अनुपात $7:10$ हो जाता है। तो दोनों संख्याओं के बीच अंतर क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 24

✗ B. 10

✓ C. 12

✗ D. 08

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.25** भारत ने 2017 में विवादित _____ के संबंध में बीजिंग के खिलाफ विरोध के बाद पहले बेल्ट एंड रोड फोरम का बहिष्कार किया।

**Ans**

✗ A. चीन-नेपाल आर्थिक गलियारा

✓ B. चीन-पाकिस्तान आर्थिक गलियारा

✗ C. चीन-अफगानिस्तान आर्थिक गलियारा

✗ D. चीन-भूटान आर्थिक गलियारा

**Q.26** तीन निकटवर्ती मंदिरों में तीन इलेक्ट्रॉनिक घंटियां लगी हैं। इन मंदिरों के पुजारी 2, 3 और 5 min के अंतराल पर अलग-अलग समय पर ये घंटियां बजाने का निर्णय लेते हैं। यदि ये घंटियां पहली बार प्रातः 8:00:00 बजे एक साथ बजना शुरू होती हैं, तो प्रातः 9:00:00 बजे तक वे कितनी बार एक साथ बजेंगी?

**Ans**

✗ A. बजना शुरू होने के बाद 4 बार

✓ B. बजना शुरू होने के बाद 2 बार

✗ C. बजना शुरू होने के बाद 5 बार

✗ D. बजना शुरू होने के बाद 15 बार

**Q.27** नीचे दिए गए क्रम में ऐसे कितने व्यंजन (consonants) हैं जिनमें से प्रत्येक के तुरंत बाद में एक स्वर (vowel) है परंतु उसके पहले कोई संख्या नहीं है?

TRB50%U7C4#KF$2UE*18I3V@9IX@LAB

**Ans**

✗ A. तीन से अधिक

✓ B. एक

✗ C. तीन

✗ D. दो

**Q.28** एक छात्र ने किसी परीक्षा में 65% अंक प्राप्त किए परंतु ये अर्हता अंकों से 20 अंक कम थे। दूसरे छात्र ने उसी परीक्षा में 80% अंक प्राप्त किए और ये अंक अर्हता अंकों से 5% अधिक थे। तो परीक्षा का पूर्णांक क्या है?

**Ans**

✗ A. 300

✗ B. 500

✓ C. 200

✗ D. 400

**Q.29** चक्रवृद्धि ब्याज पर जमा की गई ₹12,000.00 की धनराशि 5 वर्ष में दो गुनी हो जाती है। तो वह धनराशि 15 वर्ष में कितनी हो जाएगी?

**Ans**

✓ A. ₹96,000.00

✗ B. ₹1,20,000.00

✗ C. ₹84,000.00

✗ D. ₹1,08,000.00

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.30** एक वृत्त किसी त्रिभुज ABC की भुजा BC को बिन्दु P पर स्पर्श करता है। भुजा AB और AC को क्रमशः बिन्दु Q और R पर वृत्त से स्पर्श करने के लिए बढ़ाया जाता है। तो AQ की लम्बाई कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{3}(BC + CA + AB)$

✓ B. $\frac{1}{2}(BC + CA + AB)$

✗ C. $\frac{1}{2}(2BC + 2CA + 2AB)$

✗ D. $\frac{1}{4}(BC + CA + AB)$

**Q.31** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

Y, V, Q, J, ?

**Ans**

✗ A. B

✗ B. C

✓ C. A

✗ D. D

**Q.32** खिलाफत आंदोलन का नेतृत्व किसने किया था?

**Ans**

✗ A. अरमान अली और मुहम्मद अली

✗ B. शौकत अली और अरमान अली

✗ C. शौकत अली और मुसाफिर अली

✓ D. शौकत अली और मुहम्मद अली

**Q.33** एक 60 m ऊँची इमारत के शीर्ष से किसी टॉवर के शीर्ष और आधार के अवनमन कोण क्रमशः $30°$ और $60°$ हैं। तो टॉवर की ऊँचाई क्या है?

**Ans**

✗ A. 30 m

✗ B. 42 m

✗ C. 18 m

✓ D. 40 m

**Q.34** यदि 10 m ऊँचे खंभे की छाया की लंबाई $10\sqrt{3}$m है, तो सूर्य का उन्नयन कोण कितना होगा?

**Ans**

✗ A. $75°$

✗ B. $90°$

✓ C. $30°$

✗ D. $60°$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.35 वर्ल्ड बुक एंड कॉपीराइट डे कब मनाया जाता है?

Ans
✗ A. 27 अप्रैल
✗ B. 13 मई
✓ C. 23 अप्रैल
✗ D. 19 जनवरी

Q.36 अक्टूबर, 2020 तक भारत को कितनी बार संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में अस्थाई सदस्य के तौर पर चुना गया है?

Ans
✓ A. 8
✗ B. 10
✗ C. 5
✗ D. 4

Q.37 भारत सरकार की निम्नलिखित में से कौन सी व्यवस्था भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) को आकर्षित करने के लिए नहीं है?

Ans
✓ A.
भारत सरकार ने घोषणा की कि 'उद्यमिता पाठ्यक्रम' का प्रबंधन राज्य सरकारों द्वारा किया जाएगा।
✗ B.
एफडीआई के प्रस्तावों को आवेदन प्राप्त होने के दस दिनों के भीतर स्वीकृति दे दी जाती है।
✗ C. भारत सरकार ने एफडीआई प्रस्तावों के अनुमोदन तंत्र को सरल बनाया है।
✗ D. राज्यों को सिंगल विंडो क्लीयरेंस सिस्टम को मजबूत करने पर ध्यान देना चाहिए।

Q.38 भारत के त्रिचरण नाभिकीय शक्ति कार्यक्रम की स्थापना किसने की थी?

Ans
✗ A. के. कस्तूरीरंगन
✓ B. डॉ. होमी भाभा
✗ C. विक्रम साराभाई
✗ D. एपीजे अब्दुल कलाम

Q.39 उस तत्व का नाम बताइए, जिसका इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 8, 7 है।

Ans
✗ A. कार्बन
✓ B. क्लोरीन
✗ C. हाइड्रोजन
✗ D. हीलियम

Q.40 भारत सरकार द्वारा किस ग्रामीण आवास योजना को पुनर्संरचित करके प्रधानमंत्री ग्रामीण आवास योजना का गठन किया गया है?

Ans
✗ A. जवाहर ग्राम समृद्धि योजना
✓ B. इंदिरा आवास योजना
✗ C. दीनदयाल अंत्योदय योजना
✗ D. राजीव आवास योजना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** दिए गए कथन पर विचार करें और यह बताएं कि नीचे दी गई/गईं कौन सी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएं इस कथन में अंतर्निहित है/हैं।

कथन :

बिजली बोर्ड ने बिल भुगतान संग्रहण के लिए घर-घर जाना शुरू कर दिया है।

पूर्वधारणा :

A. बिजली बोर्ड का मानना है कि घर घर जाकर बिल भुगतान एकत्र करना प्रभावी तरीका है।

B. बिजली बोर्ड ने बिल भुगतान संग्रहण पर ध्यान बढ़ाया है।

**Ans**

✗ A. केवल पूर्वधारणा A अंतर्निहित है।

✗ B. न A अंतर्निहित है और न B अंतर्निहित है।

✗ C. केवल पूर्वधारणा B अंतर्निहित है।

✓ D. A और B दोनों अंतर्निहित हैं।

**Q.42** अगस्त 2019 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, घरेलू और विदेशी पर्वतारोहियों के लिए हिमालय की कितनी चोटियां ट्रेकिंग हेतु खुली हुई हैं?

**Ans**

✗ A. 120

✗ B. 130

✗ C. 140

✓ D. 137

**Q.43** निम्नलिखित में से कौन सा कार्बन का एक अपररूप है?

**Ans**

✓ A. हीरा

✗ B. जिप्सम

✗ C. संगमरमर

✗ D. खड़िया

**Q.44** एक निश्चित धनराशि पर 4% की वार्षिक दर से 2 वर्ष के लिए लगने वाले चक्रवृद्धि ब्याज (ब्याज गणना वार्षिक तौर पर होती है) और साधारण ब्याज का अंतर ₹20.00 है। तो धनराशि कितनी है?

**Ans**

✗ A. ₹10,500.00

✓ B. ₹12,500.00

✗ C. ₹11,500.00

✗ D. ₹8,500.00

**Q.45** महात्मा गांधी ने लॉर्ड इरविन को लिखे अपने पत्र में कितनी माँगें की थीं, जिनमें से कुछ को गांधी - इरविन समझौता के रूप में स्वीकार किया गया था?

**Ans**

✗ A. 12

✗ B. 10

✓ C. 11

✗ D. 13

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** यदि दो क्रमागत धनात्मक विषम पूर्णांकों के वर्गों का अंतर 56 है, तो दोनों क्रमागत विषम पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 17, 19

✗ B. 11, 13

✓ C. 13, 15

✗ D. 15, 17

**Q.47** द्वितीय विश्व युद्ध से प्रभावित देशों में बच्चों और माताओं को आपातकालीन भोजन और स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करने के लिए संयुक्त राष्ट्र द्वारा कौन सी एजेंसी बनाई गई थी?

**Ans**

✗ A. डबल्यूएचओ (WHO)

✗ B. आईएमएफ़ (IMF)

✓ C. यूनिसेफ (UNICEF)

✗ D. यूनेस्को (UNESCO)

**Q.48** किसी कार के मूल्य में प्रतिवर्ष 20% की दर से अवमूल्यन होता है। दो वर्ष बाद कार का मूल्य ₹4,80,000/- हो जाएगा। तो कार का वास्तविक मूल्य क्या था?

**Ans**

✗ A. ₹5,50,300/-

✗ B. ₹6,20,000/-

✓ C. ₹7,50,000/-

✗ D. ₹6,00,000/-

**Q.49** दुनिया का सबसे व्यस्त समुद्री मार्ग कौन सा है?

**Ans**

✗ A. दक्षिणी प्रशांत समुद्री मार्ग (The South Pacific sea route)

✓ B. उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग (The North Atlantic sea route)

✗ C. उत्तरी प्रशांत समुद्री मार्ग (The North Pacific sea route)

✗ D. केप ऑफ गुड होप समुद्री मार्ग (The Cape of Good Hope sea route)

**Q.50** एक 21 सेंटीमीटर त्रिज्या वाले वृत्त में से एक वृत्तखंड काटा जाता है। वृत्तखंड का कोण 40 डिग्री है। वृत्तखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए? (वर्ग सेंटीमीटर में)

**Ans**

✗ A. 145

✗ B. 144

✓ C. 154

✗ D. 156

**Q.51** किसी वस्तु के विक्रय मूल्य में ₹50.00 की कमी कर देने पर 5% का लाभ, 5% की हानि में बदल जाता है। वस्तु का प्रारंभिक विक्रय मूल्य क्या है?

**Ans**

✗ A. ₹600.00

✓ B. ₹525.00

✗ C. ₹550.00

✗ D. ₹500.00

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** किसी विद्यालय में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात $5:7$ था। सत्र के दौरान आठ और लड़कों का दाखिला हो गया। उसके बाद लड़कियों और लड़कों की संख्या का नया अनुपात $1:1$ हो गया। तो प्रारंभ में लड़कों और लड़कियों की संख्या के बीच कितना अंतर था?

**Ans**
- ✔ A. 08
- ✘ B. 10
- ✘ C. 12
- ✘ D. 02

**Q.53** देवेश हर दिन अपने घर से सुबह 7 बजे निकलता है और सुबह 8:30 बजे ऑफिस पहुंचता है। एक दिन, वह अपने घर से सुबह 7 बजे निकला, लेकिन उसने दूरी का पांचवां हिस्सा अपनी सामान्य गति के $\frac{5}{6}$ पर पूरा किया और बाकी दूरी को अपनी सामान्य गति के $\frac{6}{5}$ पर पूरा किया। उस दिन देवेश लगभग कितने बजे ऑफिस पहुंचा?

**Ans**
- ✘ A. सुबह 8:25 बजे
- ✘ B. सुबह 8:36 बजे
- ✔ C. सुबह 8:21 बजे
- ✘ D. सुबह 8:40 बजे

**Q.54** 2020 के मानव विकास सूचकांक के अनुसार, कौन सा देश दुनिया में पहले स्थान पर है?

**Ans**
- ✘ A. संयुक्त राज्य अमेरिका
- ✘ B. ऑस्ट्रेलिया
- ✔ C. नॉर्वे
- ✘ D. जापान

**Q.55** दिए गए विकल्पों में से नीचे दी गई संख्या श्रंखला में (*) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

1, 1, 2, 8, 3, 27, 4, (*), 5, 125....

**Ans**
- ✘ A. 36
- ✘ B. 96
- ✔ C. 64
- ✘ D. 32

**Q.56** वह संख्या बताएं जो संख्याओं की नीचे दी गई श्रंखला से संबंधित नहीं है।

46, 31, 22, 17, 30, -32, -89, -179

**Ans**
- ✘ A. -89
- ✘ B. 22
- ✔ C. 30
- ✘ D. -32

**Q.57** इनमें से कौन सा देश 2023 में एशियाई कप फुटबॉल टूर्नामेंट की मेजबानी करेगा?

**Ans**
- ✔ A. चीन
- ✘ B. भारत
- ✘ C. दक्षिण कोरिया
- ✘ D. जापान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** भारत ने अपने पहले परमाणु बम का परीक्षण कब किया था?

**Ans**

✗ A. 1976

✓ B. 1974

✗ C. 1969

✗ D. 1981

**Q.59** निम्नलिखित A, B और C कथनों के 3 समुच्चयों में से उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें तीसरा कथन पहले दो कथनों का तार्किक निष्कर्ष है।

A. कुछ कारें सुजुकी हैं। सभी सुजुकी एमपीवी (MPVs) हैं। कुछ कारें एमपीवी (MPVs) हैं।

B. सभी पुरुष मनुष्य हैं। कोई मनुष्य लाल नहीं है। कोई पुरुष लाल नहीं है।

C. प्रत्येक पुरुष अपनी पत्नी से प्रेम करता है। सभी पत्नियां सुंदर हैं। किसी भी सुंदर का पति नहीं है।

**Ans**

✗ A. केवल A

✗ B. केवल B और C

✓ C. केवल A और B

✗ D. केवल B

**Q.60** जब संख्या n को 5 से भाग देने पर शेषफल 2 बचता है। तो संख्या $n^2$ को 5 से भाग देने पर कितना शेषफल बचेगा?

**Ans**

✗ A. 3

✓ B. 4

✗ C. 0

✗ D. 1

**Q.61** दो पुरुष एक स्थान से एक ही दिशा में क्रमशः 5 km/h और 5.5 km/h की चाल से यात्रा शुरू करते हैं। तो वह कितने समय बाद एक दूसरे से 8.5 km की दूरी पर होंगे?

**Ans**

✗ A. 4 h 15 min

✓ B. 17 h

✗ C. 8 h 30 min

✗ D. 16 h 15 min

**Q.62** यदि $x\sqrt{12} = 4 + x\sqrt{3}$, तो x का मान क्या होगा?

**Ans**

✗ A. $\sqrt{3}$

✗ B. $2\sqrt{3}$

✓ C. $\frac{4}{\sqrt{3}}$

✗ D. $-\sqrt{3}$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.63** किसी भिन्न का हर उसके अंश से 2 अधिक है। यदि अंश को 3 से गुणा किया जाता है और हर को 2 से गुणा किया जाता है तो वह भिन्न $\frac{1}{2}$ बन जाती है। तो दी गई भिन्न क्या है?

**Ans**

✗ A. $\frac{2}{3}$

✗ B. $\frac{1}{4}$

✗ C. $\frac{2}{5}$

✓ D. $\frac{1}{3}$

**Q.64** पाई-चार्ट मनीष के मासिक वेतन में से अलग अलग मदों के अधीन बचत और खर्चों के हिस्से को निरूपित करता है।




यदि मनीष का वेतन ₹50,000 है और उसकी इच्छा है कि मासिक बचत दोगुनी हो और उसके घरेलू खर्च (Household expences) पर उसकी शेष राशि का 50% खर्च हो। उसको अन्य खर्चों पर कितनी राशि कम करने की आवश्यकता होगी?

**Ans**

✓ A. ₹5,000

✗ B. ₹15,000

✗ C. ₹20,000

✗ D. ₹10,000

**Q.65** निम्नलिखित को सरल करें।

$$2.2 \times 0.2 \div \left(0.4 \times \frac{1}{2}\right) - \frac{1}{2} \times 4(1.04 - 0.2 \times 0.2)$$

**Ans**

✗ A. 0.3

✗ B. 0.6

✓ C. 0.2

✗ D. 0.5

**Q.66** केंद्र और राज्य सरकारों द्वारा किस पनढाल विकास और प्रबंधन कार्यक्रम (watershed development and management program) को लागू किया जा रहा है?

**Ans**

✓ A. हरियाली

✗ B. देश सुधार

✗ C. नीरू-मीरू

✗ D. अरवरी पानी संसद

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से वही संबंध रखता है, जो पहला शब्द दूसरे शब्द से रखता है।

गुरुत्वाकर्षण : खोज :: टेलिफोन : ?

**Ans**

✗ A. अन्वेषण

✓ B. आविष्कार

✗ C. निर्माण

✗ D. प्रयोग

**Q.68** निम्नलिखित को सरल करें।

$$\frac{1}{2} \div \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}\right) \times \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \div \left(\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}\right)$$

**Ans**

✗ A. $\frac{4}{3}$

✗ B. $\frac{11}{8}$

✓ C. $\frac{11}{3}$

✗ D. $\frac{11}{2}$

**Q.69** यदि $x : y = 3 : 4$, तो $(4x + 3y) : (4y - 4x)$ का मान क्या होगा?

**Ans**

✗ A. $1 : 6$

✗ B. $2 : 3$

✓ C. $6 : 1$

✗ D. $3 : 2$

**Q.70** 23 का वह न्यूनतम गुणज क्या होगा, जिसे 18, 21 और 24 से भाग देने पर क्रमशः 7, 10 और 13 शेषफल बचता है?

**Ans**

✗ A. 3103

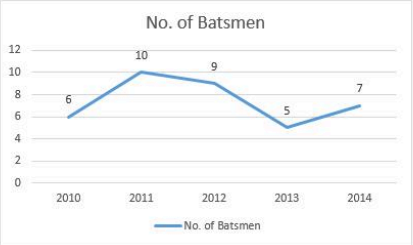
✗ B. 3131

✗ C. 3113

✓ D. 3013

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.71** नीचे दिए गए रेखा ग्राफ में 2010 से 2014 के बीच इंडियन क्रिकेट लीग में 500 से अधिक (500+) रन बनाने वाले बल्लेबाजों की संख्या (no. of Batsmen) दर्शाई गई है। किस वर्ष अधिकतम बल्लेबाजों ने 500 से अधिक (500+) रन बनाए हैं?




**Ans**

✗ A. 2012

✗ B. 2014

✓ C. 2011

✗ D. 2013

**Q.72** यदि समीकरण $2x^2 - 8x - m = 0$ का एक मूल $\frac{5}{2}$ है। तो समीकरण का दूसरा मूल और m का मान क्रमशः क्या होंगे?

**Ans**

✓ A. $\frac{3}{2}$ और $-\frac{15}{2}$

✗ B. $\frac{5}{2}$ और $-\frac{15}{2}$

✗ C. $-\frac{5}{2}$ और $\frac{15}{2}$

✗ D. $-\frac{3}{2}$ और $\frac{15}{2}$

**Q.73** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह आमतौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो रही हो, यह निर्णय करें कि निम्नलिखित में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुपालन करता/करते है/हैं।

**कथन :**

A. सभी पपीते फल हैं।

B. कुछ फल सब्जियां हैं।

C. सभी सब्जियां पूर्ण शाकाहारी हैं

**निष्कर्ष :**

i. कुछ सब्जियां पपीते हैं।

ii. कुछ पूर्ण शाकाहारी फल हैं।

iii. कुछ पूर्ण शाकाहारी पपीते हैं।

iv. कुछ फल पपीते हैं।

**Ans**

✗ A. केवल (i) अनुपालन करता है।

✗ B. केवल (ii) और (iii) अनुपालन करते हैं।

✗ C. केवल (iv) अनुपालन करता है।

✓ D. केवल (ii) और (iv) अनुपालन करते हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.74** भारत सरकार ने किस भारतीय मसाले के लिए अमेरिकी पेटेंट को चुनौती दी और उन्हें इसे रद्द करने के लिए मजबूर किया?

**Ans**

✗ A. सरसों

✓ B. हल्दी

✗ C. लौंग

✗ D. इलायची

**Q.75** वे प्रसिद्ध भारतीय महिला वकील कौन हैं जिन्होंने भारतीय दंड संहिता (IPC) की धारा 377 के विरुद्ध कानूनी लड़ाई का नेतृत्व किया?

**Ans**

✓ A. मेनका गुरुस्वामी और अरुंधति काटजू

✗ B. करुणा नंदी और वृंदा ग्रोवर

✗ C. मेनका गांधी और अरुंधति रॉय

✗ D. मेनका गुरुस्वामी और पिंकी आनंद

**Q.76** पेरिफेरल I/O में कितने आउटपुट पोर्ट होते हैं?

**Ans**

✗ A. 264

✓ B. 256

✗ C. 512

✗ D. 24

**Q.77** 2019 की जीडीपी रैंकिंग के अनुसार, अर्थव्यवस्था के आकार के सन्दर्भ में भारत की रैंक क्या थी?

**Ans**

✓ A. 5वीं

✗ B. 11वीं

✗ C. 9वीं

✗ D. 7वीं

**Q.78** तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या में कौन सी न्यूनतम संख्या जोड़ी जाए, कि योगफल एक पूर्ण वर्ग बन जाए?

**Ans**

✗ A. 01

✗ B. 12

✓ C. 25

✗ D. 24

**Q.79** खाद्य श्रृंखला के तीसरे पोषी स्तर में निम्नलिखित में से किसे शामिल किया गया है?

**Ans**

✓ A. द्वितीयक उपभोक्ता

✗ B. शीर्ष उपभोक्ता

✗ C. प्राथमिक उपभोक्ता

✗ D. उत्पादक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** यदि किसी समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा को तीन गुना कर दिया जाता है तो नए समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

**Ans**

✗ A. प्रारंभिक क्षेत्रफल का 12 गुना

✗ B. प्रारंभिक क्षेत्रफल का 6 गुना

✗ C. प्रारंभिक क्षेत्रफल का 3 गुना

✓ D. प्रारंभिक क्षेत्रफल का 9 गुना

**Q.81** श्वसन तन्त्र से संबंधित विभिन्न रोग किस प्रकार के प्रदूषण के कारण होते हैं?

**Ans**

✗ A. भूमि प्रदुषण

✗ B. जल प्रदूषण

✗ C. ध्वनि प्रदूषण

✓ D. वायु प्रदुषण

**Q.82** कौन सा शहर स्वर्णिम चतुर्भुज राजमार्ग नेटवर्क (Golden Quadrilateral highway network) का हिस्सा नहीं है?

**Ans**

✗ A. मुंबई

✗ B. दिल्ली

✓ C. हैदराबाद

✗ D. कोलकाता

**Q.83** भारत में राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस कब मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 3 मई

✗ B. 10 अप्रैल

✓ C. 24 अप्रैल

✗ D. 4 जून

**Q.84** भारत के अंतरिक्ष कार्यक्रम का जनक किसे माना जाता है?

**Ans**

✗ A. विक्रम सेठ

✓ B. विक्रम साराभाई

✗ C. आदित्य साराभाई

✗ D. अनुज लाल

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** नीचे एक पैराग्राफ दिया गया है। S1 और S6 इस पैराग्राफ के पहले और अंतिम वाक्य हैं। पैराग्राफ के भाग 1, 2, 3 और 4 क्रम में नहीं हैं। एक सार्थक और सुसंगत पैराग्राफ बनाने के लिए उन्हें सही क्रम में रखें।

S1 : श्रुति अपना वजन कम करने का प्रयास कर रही है।

1. नियमित व्यायाम से हमारा शरीर फिट और स्वस्थ रहता है।

2. प्रशिक्षक ने उसे सुबह नियमित व्यायाम शुरू करने का सुझाव दिया है।

3. उसने अब तक व्यायाम करना शुरू नहीं किया है।

4. उसका कहना है कि कार्यालय में देर रात तक कार्य करने के कारण उसके लिए सुबह जल्दी उठना मुश्किल है।

S6 : मुझे लगता है कि यह उसके आलस्य के लिए केवल एक झूठा बहाना है।

**Ans**

✗ A. 3, 2, 1, 4

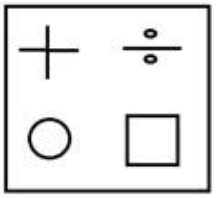
✗ B. 4, 2, 3, 1

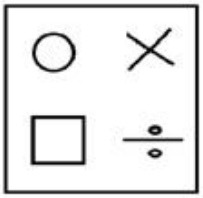
✓ C. 2, 1, 3, 4

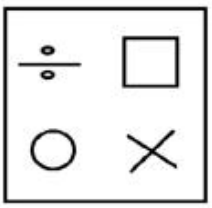
✗ D. 1, 2, 4, 3

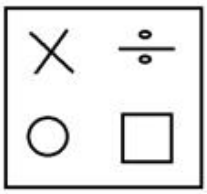
**Q.86** उस आकृति का चयन करें जो अन्य आकृतियों से भिन्न है।

**Ans**

✓ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✗ D. 

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.87** नीचे एक मुख्य कथन दिया गया है तथा उसके बाद चार अनुषंगी कथन दिए गए हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से कथनों के उस क्रमित युग्म का चयन करें जिसमें पहले कथन में दूसरा कथन अंतर्निहित है और ये दोनों कथन मुख्य कथन से तार्किक रूप से संगत हैं।

मुख्य कथन :

आप राष्ट्रीय राजमार्ग पर 60 km/h से अधिक की चाल से ही वाहन चला सकते हैं।

अनुषंगी कथन :

A. आप राष्ट्रीय राजमार्ग पर हैं।

B. आप 60 km/h से अधिक की चाल से वाहन नहीं चला सकते हैं।

C. आप 60 km/h से अधिक की चाल से वाहन चला सकते हैं।

D. आप राष्ट्रीय राजमार्ग पर नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. AB

✗ B. CD

✗ C. DA

✓ D. DB

**Q.88** पिछले वर्ष एक प्रतियोगी परीक्षा में तीन खंड थे। उनमें से 33 छात्रों ने खंड A में कट-ऑफ क्लियर किया, 34 छात्रों ने खंड B में कट-ऑफ क्लियर किया तथा 32 छात्रों ने खंड C में कट-ऑफ क्लियर किया। 10 छात्रों ने खंड A और खंड B में कट-ऑफ क्लियर किया, 9 छात्रों ने खंड B और खंड C में कट-ऑफ क्लियर किया तथा 8 छात्रों ने खंड A और खंड C में कट-ऑफ क्लियर किया। केवल एक खंड को क्लियर करने वाले छात्रों की संख्या बराबर थी और वह प्रत्येक खंड के लिए 21 थी। तो कितने छात्रों ने सभी तीन खंडो को क्लियर किया?

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 7

✗ C. 9

✓ D. 6

**Q.89** पाँच विद्यार्थियों राधा, सुजीत, मिहिर, अंशुल और विकास के पास लेखाशास्त्र, व्यवसाय अध्ययन, गणित, अर्थशास्त्र और अंग्रेजी विषयों की कुल पाँच पुस्तकें हैं जिनके लेखक जैन, कोहली, दास, शर्मा और एडविन हैं। प्रत्येक विद्यार्थी के पास उपर्युक्त पाँच विषयों में से एक विषय की केवल एक पुस्तक है।

- जैन लेखाशास्त्र की पुस्तक के लेखक हैं जो विकास या राधा के पास नहीं है।
- अंशुल के पास एडविन द्वारा लिखी हुई पुस्तक है।
- मिहिर के पास गणित की पुस्तक है।
- विकास के पास अंग्रेजी की पुस्तक है जो कोहली ने नहीं लिखी है।
- अर्थशास्त्र की पुस्तक शर्मा ने लिखी है।

तो व्यवसाय अध्ययन की पुस्तक के लेखक का नाम बताएं।

**Ans**

✓ A. एडविन

✗ B. शर्मा

✗ C. जैन

✗ D. दास

**Q.90** नीचे चार पुरस्कारों का उल्लेख किया गया है, उनमें से तीन किसी न किसी तरीके से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. पद्म श्री

✓ B. परम वीर चक्र

✗ C. पद्म विभूषण

✗ D. पद्म भूषण

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** चार भाई अमन, गौरव, आकाश और लोकेश अपने पारिवारिक समारोह में एक वृत्ताकार मेज के आमने-सामने बैठे हुए हैं। उनके व्यवसाय वकील, डॉक्टर, प्रोफेसर और इंजीनियर हैं। लोकेश, जो प्रोफेसर नहीं है, वर्तमान में चल रहे आईपीएल के बारे में बातचीत शुरू करता है और उसके बाद इंजीनियर प्ले-ऑफ में पहुंच सकने वाली टीमों के बारे में एक लम्बा भाषण देता है। अमन इंजीनियर के सामने और प्रोफेसर के बगल में बैठा है, इंजीनियर की भविष्यवाणी पर प्रतिक्रिया देता है। आकाश केवल चर्चा के अंत में बोला। निम्नलिखित में से कौन प्रोफेसर है?

**Ans**

✗ A. लोकेश

✗ B. निर्धारित नहीं किया जा सकता।

✓ C. आकाश

✗ D. गौरव

**Q.92** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

4, 14, 60, 248, ?

**Ans**

✗ A. 1016

✓ B. 1008

✗ C. 1020

✗ D. 1012

**Q.93** निम्नलिखित जानकारी को पढ़ें और निम्नलिखित दिए प्रश्न का उत्तर दें।

(i) पांच महिलाएं सिमरन, वैशाली, नमिता, प्रीति और भावना एक होटल में एक पार्टी के लिए मिलती हैं। वे वृत्ताकार टेबल के चारों ओर टेबल के केंद्र की ओर मुंह करके बैठती हैं।

(ii) भावना, वैशाली की दाईं ओर बैठती है।

(iii) सिमरन, प्रीति के बाईं ओर बैठती है।

(iv) प्रीति, नमिता और सिमरन के बीच बैठती है।

इनमें से कौन नमिता के दाईं ओर बैठती है?

**Ans**

✓ A. वैशाली

✗ B. प्रीति

✗ C. भावना

✗ D. सिमरन

**Q.94** उस शब्द का चयन करें जो अन्य तीन शब्दों से भिन्न है।

**Ans**

✓ A. विश्वासघाती (Treacherous)

✗ B. विश्वासी (Faithful)

✗ C. स्वामिभक्त (Loyal)

✗ D. समर्पित (Devoted)

**Q.95** रोहित ने एक फोटोग्राफ की ओर इशारा करते हुए कहा कि "वह मेरे पिता के इकलौते पुत्र की पुत्री है।" तो रोहित का उस फोटोग्राफ वाली लड़की से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. चाचा/मामा/फूफा/मौसा

✗ B. भाई

✓ C. पिता

✗ D. चचेरे/ममेरे/फुफेरे/मौसेरे-भाई/बहन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** किसी कूट भाषा में, PAINT का कोड 83527 है और SCORE का कोड 49061 है। तो उसी कूट भाषा में RECENT क्या होगा?

**Ans**

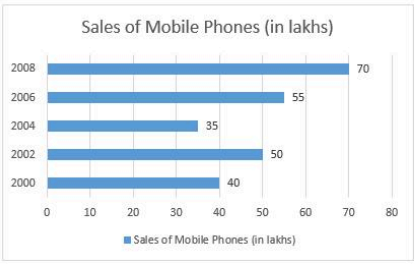
✔ A. 619127

✘ B. 648497

✘ C. 921235

✘ D. 190985

**Q.97** नीचे दिए गए बार ग्राफ के आधार पर 2004 से 2008 तक मोबाइल फोन की बिक्री (sales of mobile phones) में हुई लगभग प्रतिशत वृद्धि की गणना कीजिए।




**Ans**

✘ A. 200%

✘ B. 150%

✘ C. 50%

✔ D. 100%

**Q.98** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से वही संबंध रखता है, जो पहला शब्द दूसरे शब्द से रखता है।

प्रसन्नता : दुःख :: वैषम्य : ?

**Ans**

✘ A. प्रतिस्पर्धा

✘ B. युद्ध

✔ C. समरसता

✘ D. गुस्सा

**Q.99** दिए गए किस अक्षर समूह में $2^1, 2^2, 2^3$ के अनुरूप आसन्न अक्षरों के बीच छूटे हुए अक्षर हैं?

**Ans**

✔ A. BEJS

✘ B. EIRZ

✘ C. CFIS

✘ D. AEJS

**Q.100** किसी कोड में 'best way to win' को 'fa ka la ju' लिखा जाता है, 'the way to hell' को 'lu la hu fa' लिखा जाता है, 'win of the day' को 'na lu fu ka' लिखा जाता है और 'to sell of night' को 'na li ya la' लिखा जाता है। तो 'of the way' को निम्नलिखित में से किस रूप में लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. lu na ya

✘ B. na ka fa

✘ C. ka lu na

✔ D. lu na fa

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 07/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** यदि R में $f(x) = x^2$ हो, तो f के परास (range) में इनमें से कौन सा शामिल होगा?

**Ans**
- ✔ A. धनात्मक वास्तविक संख्याएं
- ✘ B. पूर्णांक
- ✘ C. गैर-ऋणात्मक संख्याएं
- ✘ D. ऋणात्मक वास्तविक संख्याएं

**Q.2** निम्नलिखित में से कौन सा एप्लिकेशन सॉफ्ट्वेयर है?

**Ans**
- ✘ A. मैकओएस (macOS)
- ✘ B. लिनक्स (LINUX)
- ✘ C. यूनिक्स (UNIX)
- ✔ D. ग्राफिक्स (Graphics)

**Q.3** सी-प्लेन सेवा का प्रचालन करने वाला पहला प्रायद्वीप कौन सा है?

**Ans**
- ✘ A. दीव
- ✘ B. नील प्रायद्वीप
- ✔ C. अंडमान और निकोबार प्रायद्वीप
- ✘ D. माजुली

**Q.4** उस वर्ग की प्रत्येक भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसके प्रत्येक विकर्ण का माप 10 cm है।

**Ans**
- ✘ A. $10\sqrt{2}$ cm
- ✘ B. 5 cm
- ✔ C. $5\sqrt{2}$ cm
- ✘ D. 7 cm

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** 9 वस्तुओं का विक्रय मूल्य, 15 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। इस लेनदेन में निम्न में से क्या हुआ है?

**Ans**

✗ A. 40% की हानि

✗ B. 40% का लाभ

✓ C. लगभग 66.6% का लाभ

✗ D. लगभग 66.6% की हानि

**Q.6** निम्नलिखित में से कौन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के चरमपंथी (extremist) नेता नहीं थे?

**Ans**

✓ A. सुरेंद्र नाथ बनर्जी

✗ B. श्री अरविंदो घोष

✗ C. बिपिन चंद्र पाल

✗ D. बालगंगाधर तिलक

**Q.7** भट्टियों जैसे, अपेक्षाकृत उच्च तापमान मापने के लिए निम्नलिखित में से किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. फ्लक्समीटर

✗ B. एमीटर

✗ C. बोलोमीटर

✓ D. पाईरोमीटर

**Q.8** $3 + 2\sqrt{5}$ एक _____ है।

**Ans**

✗ A. प्राकृत संख्या

✗ B. परिमेय संख्या

✗ C. सम्मिश्र संख्या

✓ D. अपरिमेय संख्या

**Q.9** आकशगंगा की निकटतम स्पाइरल गैलेक्सी (Spiral galaxy) कौन सी है?

**Ans**

✓ A. एंड्रोमेडा गैलेक्सी (Andromeda galaxy)

✗ B. इवार्फ गैलेक्सी (Dwarf galaxy)

✗ C. सन फ्लावर गैलेक्सी (Sun flower galaxy)

✗ D. पिनव्हील गैलेक्सी (Pinwheel galaxy)

**Q.10** अंतर-सरकार-संधि-आधारित संगठन कौन सा है, जिसका मुख्यालय भारत में स्थित है?

**Ans**

✓ A. ISA

✗ B. NATO

✗ C. OECD

✗ D. ATS

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 क्वार्ट्ज़ाईट (quartzite) _____ प्रकार का एक शैल होता है।

Ans
✗ A. आग्नेय
✗ B. बसॉल्ट
✗ C. तलछटी
✓ D. रूपांतरित

Q.12 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार नेपाल का राष्ट्रपति कौन है?

Ans
✗ A. माधव कुमार
✗ B. के. पी. ओली
✓ C. बिद्या देवी भंडारी
✗ D. नंद किशोर पुन

Q.13 हरियाणा में भारत सरकार द्वारा किस स्थान पर नाभिकीय विद्युत संयंत्र लगाया जा रहा है?

Ans
✗ A. पलवल
✓ B. गोरखपुर
✗ C. बल्लभगढ़
✗ D. कालका

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रम (PSU) एक महारत्न है?

Ans
✗ A. BCCL
✗ B. BSNL
✓ C. BHEL
✗ D. HAL

Q.15 $\sqrt{8-2\sqrt{15}}$, इनमें से किसके बराबर है?

Ans
✗ A. $\sqrt{5}+\sqrt{3}$
✗ B. $3-\sqrt{5}$
✓ C. $\sqrt{5}-\sqrt{3}$
✗ D. $5-\sqrt{3}$

Q.16 छह खिलौनों को एक के ऊपर एक के रूप में रखा गया है। सबसे निचले खिलौने को क्रमांक 1 दिया गया है और इसके ऊपर के खिलौने को क्रमांक 2 दिया गया है और इसी प्रकार अन्य सभी खिलौनों को क्रमांक दिये गए हैं। प्रत्येक खिलौना एक अलग रंग का है, जिनके रंग बैंगनी, गुलाबी, सफेद, पीला, लाल और ग्रे हैं। बैंगनी रंग का खिलौना सम स्थान पर है, लेकिन शीर्ष पर नहीं है। लाल खिलौना सफेद या पीले खिलौने के सन्निकट नहीं है। ग्रे खिलौना 5वें स्थान पर है। गुलाबी और सफेद खिलौने के बीच दो खिलौने हैं, वहीं गुलाबी खिलौना सफेद के ऊपर है। सफेद खिलौना सबसे निचले स्थान पर नहीं है।

गुलाबी खिलौना किस क्रमांक पर है?

Ans
✗ A. दूसरे
✗ B. चौथे
✗ C. तीसरे
✓ D. छठे

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** दिए गए समीकरण के लिए A का मान ज्ञात कीजिए।

$$\tan A + \tan 2A + \tan 3A = \tan A \tan 2A \tan 3A$$

**Ans**

✗ A. केवल $\frac{\pi}{3}$

✗ B. केवल $\frac{2\pi}{3}$

✓ C. $\frac{\pi}{3}, \frac{2\pi}{3}$

✗ D. $\frac{5\pi}{6}$

**Q.18** वैश्विक नवाचार सूचकांक (Global Innovation Index) 2020 में, भारत की रैंकिंग कितनी थी?

**Ans**

✗ A. 58

✗ B. 66

✓ C. 48

✗ D. 84

**Q.19** एक निश्चित कूट भाषा में, यदि MAD = 56, CAT = 80 है, तो DEN = ?

**Ans**

✗ A. 29

✓ B. 126

✗ C. 100

✗ D. 208

**Q.20** चूंकि (48, 144) का महत्तम समापवर्तक (HCF) 48 है, तो (48, 144) का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 48

✗ B. 48 × 144

✗ C. 3

✓ D. 144

**Q.21** एक नगर की जनसंख्या में प्रति वर्ष 10% की वृद्धि होती है। यदि वर्तमान जनसंख्या 20,000 है तो अगले वर्ष इसकी जनसंख्या कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. 18,000

✗ B. 1,800

✓ C. 22,000

✗ D. 2,200

**Q.22** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी?

1, 9, 25, 49, ?

**Ans**

✗ A. 64

✗ B. 36

✗ C. 16

✓ D. 81

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.23 निम्नलिखित में से कौन चंद्रगुप्त द्वितीय के नौ रत्नों में से एक है?

Ans
✗ A. विशाखदत्त (Vishakhadatta)
✓ B. वराहमिहिर (Varahamihira)
✗ C. ब्रह्मगुप्त (Brahmagupta)
✗ D. मोगल्लना (Moggallana)

Q.24 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

चीन : बीजिंग :: ब्राजील : ?

Ans
✗ A. रियो डी जनेरियो
✗ B. शंघाई
✓ C. ब्राजीलिया
✗ D. ब्योन्स आयर्स

Q.25 एक वृत्ताकार मार्ग पर चलते हुए, अंश को एक चक्कर पूरा करने में 18 मिनट लगते हैं और इसी चक्कर को पूरा करने में सिद्धि को 12 मिनट लगते हैं। यदि वे एक ही बिंदु से और एक ही समय में चलना आरंभ करते हैं, तो वे कितने समय बाद आरंभिक बिंदु पर दोबारा मिलेंगे?

Ans
✓ A. 36 मिनट
✗ B. 1.5 मिनट
✗ C. 6 मिनट
✗ D. 216 मिनट

Q.26 भारत की प्रथम रेलवे यूनिवर्सिटी कहां स्थित है?

Ans
✗ A. राऊरकेला, ओडिशा
✗ B. ठाणे, मुंबई
✗ C. वाराणसी, उत्तरप्रदेश
✓ D. वड़ोदरा, गुजरात

Q.27 $\frac{109}{100}$ का दशमलव विस्तार _____ है।

Ans
✗ A. $1+\frac{9}{10}$
✗ B. $10+\frac{9}{100}$
✓ C. $1+\frac{0}{10}+\frac{9}{100}$
✗ D. $100+9+\frac{0}{100}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** एक निश्चित धनराशि को तीन मित्रों: राजीव, केवल और अमित के बीच 2 : 3 : 7 के अनुपात में विभाजित गया। यदि अमित का हिस्सा, केवल के हिस्से से ₹15 अधिक होता, तो विभाजित की गई धनराशि कितनी थी?

**Ans**

✗ A. ₹57

✓ B. ₹45

✗ C. ₹27

✗ D. ₹180

**Q.29** अली किसी कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकता है। बलविंदर उसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है। उसी कार्य को 4 दिन में पूरा करने के लिए, उन्होंने चंदर को उनके साथ कार्य करने के लिए कहा और उन्होंने समय पर कार्य पूरा कर लिया। चंदर अकेले कितने दिन में कार्य समाप्त कर सकता है?

**Ans**

✗ A. 12 दिन

✓ B. 40 दिन

✗ C. 14 दिन

✗ D. 20 दिन

**Q.30** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प भिन्नों $\frac{1}{3}, \frac{4}{7}, \frac{2}{5}$ के आरोही क्रम को दर्शाता है?

**Ans**

✗ A. $\frac{2}{5}, \frac{4}{7}, \frac{1}{3}$

✗ B. $\frac{4}{7}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}$

✓ C. $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{4}{7}$

✗ D. सभी भिन्नें, समतुल्य भिन्नें हैं।

**Q.31** एक रेलगाड़ी, बस से 50% अधिक चाल से चल रही है। दोनों एक ही समय पर करनाल से चलना शुरू करती हैं और एक ही समय में पानीपत पहुँचती हैं, जो करनाल से 75 km दूर है। हालांकि रास्ते में, रेलगाड़ी एक स्टेशन पर लगभग 12.5 मिनट के लिए रुकी। बस की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 130 km/h

✓ B. 120 km/h

✗ C. 110 km/h

✗ D. 100 km/h

**Q.32** घरेलू मक्खी का जीव वैज्ञानिक नाम क्या है?

**Ans**

✓ A. म्युज्का डोमेस्टिका (Musca Domestica)

✗ B. फानिया (Fannia)

✗ C. होमो सैपियंस (Homo Sapiens)

✗ D. ट्रिटिकम ऐस्टिवियम (Triticum Aestivum)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.33** ऐसा माना जाता है कि भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम _____ में भारत सरकार द्वारा इनकोस्पार (INCOSPAR) की स्थापना के साथ शुरू हुआ था।

**Ans**

✗ A. 1970

✗ B. 1968

✓ C. 1962

✗ D. 1960

**Q.34** सी-डैक (C-DAC), पुणे द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा प्रोजेक्ट कार्यान्वित किया जा रहा है?

**Ans**

✗ A. प्रोजेक्ट साथी (SATH-E)

✓ B. प्रोजेक्ट जतन (JATAN)

✗ C. प्रोजेक्ट जोजिला (Zojila)

✗ D. प्रोजेक्ट भारतमाला (BHARATMALA)

**Q.35** अमित किसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। उसी कार्य को बलबीर अकेले 10 दिन में पूरा कर सकता है। यदि अमित अकेले 3 दिन तक कार्य करता है और 3 दिन बाद बलबीर उसके साथ जुड़ जाता है, तो कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

**Ans**

✗ A. $4\frac{4}{5}$ दिन

✗ B. $\frac{1}{6}$ दिन

✗ C. $\frac{4}{5}$ दिन

✓ D. $7\frac{4}{5}$ दिन

**Q.36** 10% की छूट घोषित करने के बाद 25% लाभ प्राप्त करने के लिए, दुकानदार को ₹360 क्रय मूल्य वाली वस्तु पर कितना मूल्य अंकित करना होगा?

**Ans**

✓ A. ₹500

✗ B. ₹460

✗ C. ₹450

✗ D. ₹486

**Q.37** किसी घन का आभ्यन्तर विकर्ण $8\sqrt{3}$ cm है। इस घन का आयतन कितना होगा?

**Ans**

✗ A. $1536\sqrt{3}\ cm^3$

✓ B. $512\ cm^3$

✗ C. $1536\ cm^3$

✗ D. $512\sqrt{3}\ cm^3$

**Q.38** सेतु भारतम कर्यक्रम किस वर्ष में शुरु किया गया था?

**Ans**

✓ A. 2016

✗ B. 2018

✗ C. 2013

✗ D. 2017

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.39** भारत के संविधान के लागू होने के समय इसमें मूलत: कुल कितने अनुच्छेद थे?

**Ans**

✔ A. 395

✘ B. 396

✘ C. 392

✘ D. 391

**Q.40** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:

शब्द-संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं के सेट के तौर पर इनपुट दी जाती है, तो यह एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए शब्द संख्याओं को पुनःव्यवस्थित करती है और चरणों के अनुसार तब तक आउटपुट उत्पन्न करती है, जब तक उस नियम का अनुसरण करते हुए पुनःव्यवस्थित प्रक्रिया पूरी नहीं हो जाती है।

निम्नलिखित किसी इनपुट और पुनःव्यवस्था के चरणों का चित्रण है, जब तक अंतिम चरण नहीं प्राप्त होता।

इनपुट: Tokyo 7 Rio @ 5 Salva We
चरण 1: Tokyo 7 Rio @ We 5 Salva
चरण 2: Tokyo 7 Rio We @ 5 Salva
चरण 3: 7 Rio @ We 5 Salva Tokyo
चरण 4: Rio 7 @ We 5 Salva Tokyo

इसके अलावा, चरण 4 अंतिम चरण है।
इनपुट "Let 1 mail & check me and" के लिए, चरण 4 क्या है?

**Ans**

✘ A. 1 & and check me Let mail

✘ B. and check me Let mail 1 &

✔ C. mail 1 & and check me Let

✘ D. mail 1 me Let & and check

**Q.41** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

$12 + 8 - 5 \times \frac{1}{2} \times 12 - \{45 \div (34 - 19)\} = ?$

**Ans**

✘ A. -25

✘ B. -10

✘ C. 13

✔ D. -13

**Q.42** 'm' द्रव्यमान की कोई वस्तु 'v' वेग से गतिमान है, तो इसके संवेग को _____ द्वारा व्यक्त किया जाता है।

**Ans**

✘ A. $mv^2$

✘ B. $(mv)^2$

✔ C. $mv$

✘ D. $\frac{1}{2} m v^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.43** किसी त्रिभुज ABC में, $a + b + c = 2s$ सामान्य संकेत पद्धति के साथ हैं, तो $\text{Sin}\left(\frac{A}{2}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\sqrt{\frac{(s-b)(s-c)}{s(s-a)}}$

✓ B. $\sqrt{\frac{(s-b)(s-c)}{bc}}$

✗ C. $\sqrt{\frac{(s-c)(s-a)}{ac}}$

✗ D. $\sqrt{\frac{s(s-a)}{bc}}$

**Q.44** दिए गए कथन पर विचार कीजिए और निर्णय कीजिए कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन : "यदि आप कंप्यूटर इंजीनियर हैं, तो हम आपको अपने वरिष्ठ सलाहकार के रूप में नियुक्त करना चाहते हैं" - एक विज्ञापन जो कंपनी XYZ द्वारा दिया गया है।

धारणा 1: कंपनी XYZ को कंप्यूटर इंजीनियरों से बेहतर प्रदर्शन की उम्मीद है।

धारणा 2: कंपनी XYZ को एक वरिष्ठ सलाहकार की आवश्यकता है।

**Ans**

✗ A. ना तो धारणा 1 और ना ही धारणा 2 निहित है।

✗ B. केवल धारणा 1 निहित है।

✗ C. धारणा 1 और धारणा 2 दोनों निहित हैं।

✓ D. केवल धारणा 2 निहित है।

**Q.45** प्रज्ञा ने अपने जन्मदिन की पार्टी में 7 : 6 के अनुपात में पुरुषों और महिलाओं को आमंत्रित किया। यदि पार्टी में आने वाले पुरुषों की संख्या 56 थी, तो पार्टी में शामिल होने वाले मेहमानों की कुल संख्या कितनी थी?

**Ans**

✗ A. 48

✗ B. 108

✗ C. 112

✓ D. 104

**Q.46** भारत के खिलाफत आंदोलन के बारे में क्या सही है?

**Ans**

✗ A. यह भारत में मुगल शाही परिवार को पुनः बहाल करने के लिए एक आंदोलन था

✗ B. यह जलियाँवाला बाग के नरसंहार के खिलाफ एक आंदोलन था

✓ C. यह तुर्की सुल्तान के समर्थन में एक आंदोलन था

✗ D. यह पाकिस्तान की मांग का एक आंदोलन था

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.47** वर्णक्रम (spectrum) के कौन से दो रंग, इसके दोनों सिरों (extremes) का निर्माण करते हैं?

**Ans**

✗ A. नीला और हरा

✗ B. पीला और नारंगी

✗ C. लाल और नारंगी

✓ D. बैंगनी और लाल

**Q.48** भूगोल का जनक किसे माना जाता है?

**Ans**

✗ A. थेल्स (Thales)

✗ B. टॉलेमी (Ptolemy)

✓ C. ईरैटोथेनस (Eratosthenes)

✗ D. अरस्तू (Aristotle)

**Q.49** एक घड़ी को एक निश्चित राशि में बेचने पर, दीपिका को 10% की हानि हुई। उसी घड़ी को ₹140 अधिक में बेचने पर, उसे 4% का लाभ होता। घड़ी का क्रय मूल्य कितना था?

**Ans**

✓ A. ₹1000

✗ B. ₹760

✗ C. ₹1140

✗ D. ₹860

**Q.50** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:

शब्द-संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं के सेट के तौर पर इनपुट दी जाती है, तो यह एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए शब्द संख्याओं को पुनःव्यवस्थित करती है और चरणों के अनुसार तब तक आउटपुट उत्पन्न करती है, जब तक उस नियम का अनुसरण करते हुए पुनःव्यवस्थित प्रक्रिया पूरी नहीं हो जाती है।

निम्नलिखित किसी इनपुट और पुनःव्यवस्था के चरणों का चित्रण है, जब तक अंतिम चरण नहीं प्राप्त होता।

इनपुट : Tokyo 7 Rio @ 5 Salva We
चरण 1: Tokyo 7 Rio @ We 5 Salva
चरण 2: Tokyo 7 Rio We @ 5 Salva
चरण 3:7 Rio We @ 5 Salva Tokyo
चरण 4: Rio 7 We @ 5 Salva Tokyo

इसके अलावा, चरण 4 अंतिम चरण है।

इनपुट "When % SSR 2 meet shall you" के लिए, चरण 2 क्या है?

**Ans**

✗ A. SSR When % you 2 meet shall

✗ B. SSR 2 When % you meet shall

✓ C. When % SSR you 2 meet shall

✗ D. When % SSR 2 you meet shall

**Q.51** स्वतंत्र अस्तित्व के सक्षम जीव की सबसे छोटी ईकाई क्या होती है?

**Ans**

✗ A. जीवद्रव्य

✓ B. कोशिका

✗ C. रिक्तियां

✗ D. कोशिकद्रव्य

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.52 अशोक के प्राचीनतम प्राप्त अभिलेख निम्न में से किस लिपि में लिखे गए हैं?

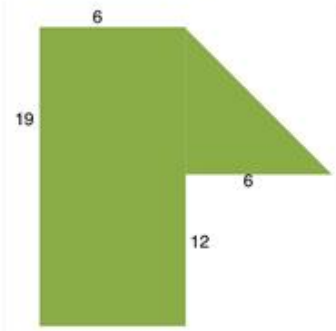
Ans
✔ A. ब्राह्मी
✘ B. हड़प्पाई
✘ C. देवनागरी
✘ D. खरोष्ठी

Q.53 Simplify the following equation:

$$\left(4\frac{3}{4}-3\frac{1}{3}\right)\div\left(\frac{3}{4}-\frac{3}{5}\right)+\frac{3}{5}\times\frac{5}{7}\times\frac{7}{9}$$

Ans
✘ A. $\frac{85}{29}$
✔ B. $9\frac{7}{9}$
✘ C. $\frac{131}{240}$
✘ D. $\frac{452}{135}$

Q.54 निम्नांकित संयुक्त आकृति का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।




Ans
✘ A. 114 वर्ग इकाई
✘ B. 21 इकाई
✘ C. 114 इकाई
✔ D. 135 वर्ग इकाई

Q.55 संघ के मंत्रि परिषद में कितने मंत्री शामिल किए जा सकते हैं?

Ans
✘ A. लोक सभा के कुल सदस्यों का पचास प्रतिशत
✔ B. लोक सभा के कुल सदस्यों का पंद्रह प्रतिशत
✘ C. भारत के प्रधान मंत्री की इच्छानुसार
✘ D. लोक सभा के सदस्यों की कुल संख्या का दस से पंद्रह प्रतिशत

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.56** एक कमरे में छह व्यक्तियों A, B, C, D, E और F का एक समूह है। समूह में, दो विवाहित जोड़े हैं। B इटैलियन है और C की माँ है। F, C की दादी/नानी है। F कनाडा से है। D, E का दादा/नाना है और D ऑस्ट्रेलिया से है। समूह में एक इटैलियन, एक कनेडियन, एक ऑस्ट्रेलियाई, एक फ्रांसीसी और दो आयरिश व्यक्ति हैं। फ्रांसीसी व्यक्ति पुरुष है और विवाहित है। कोई भी, जो पोता/नाती है, वह विवाहित नहीं है। A की राष्ट्रीयता क्या है और उसकी पत्नी कौन है?

**Ans**
- ✔ A. फ्रेंच, B
- ✘ B. इटैलियन, B
- ✘ C. आयरिश, F
- ✘ D. फ्रेंच, F

**Q.57** राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन किस वर्ष में शुरू किया गया था?

**Ans**
- ✔ A. 2005
- ✘ B. 2012
- ✘ C. 2002
- ✘ D. 2007

**Q.58** पाखल वन्यजीव अभयारण्य कहां स्थित है?

**Ans**
- ✔ A. वारंगल
- ✘ B. चंदौली
- ✘ C. लखीमपुर
- ✘ D. सिवनी

**Q.59** URL क्या है?

**Ans**
- ✘ A. सर्च इंजन
- ✔ B. इंटरनेट पर प्रदर्शित वेब पेज का एड्रेस
- ✘ C. एक कंप्यूटर सॉफ्टवेयर
- ✘ D. एक वेब ब्राउज़र

**Q.60** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी?

1, 5, 29, ?

**Ans**
- ✔ A. 259
- ✘ B. 256
- ✘ C. 324
- ✘ D. 196

**Q.61** भारत के समुद्री मार्ग की पहली बार खोज _____ ने की थी।

**Ans**
- ✘ A. फ्रांसीसियों ने
- ✘ B. अंग्रेजों ने
- ✔ C. पुर्तगालियों ने
- ✘ D. डचों ने

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** निम्नलिखित व्यक्तियों में से कौन संतूर वाद्य यंत्र से संबंधित नहीं है?

**Ans**

✔ A. उस्ताद अमजद अली खान

✘ B. तरूण भट्टाचार्य

✘ C. पंडित शिव कुमार शर्मा

✘ D. भजन सोपोरी

**Q.63** अनुज अपने बगीचे में 5,625 पौधे इस प्रकार लगाता है कि पंक्तियों की संख्या और प्रत्येक पंक्ति में पौधों की संख्या समान रहती है। प्रत्येक पंक्ति में पौधों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 2813

✘ B. 11250

✘ C. 2812

✔ D. 75

**Q.64** 'येलो वेस्ट (Yellow Vest)' विरोध किस देश से संबंधित है?

**Ans**

✘ A. रूस

✔ B. फ्रांस

✘ C. चीन

✘ D. जापान

**Q.65** एक त्रिभुज की भुजाओं के मापों का अनुपात 3 : 4 : 5 है। यह किस प्रकार का त्रिभुज है?

**Ans**

✘ A. या तो न्यून कोण या समकोण

✔ B. समकोण

✘ C. अधिक कोण

✘ D. न्यून कोण

**Q.66** एशियाई खेल (Asian Games) 2018 में, 25 m पिस्टल वर्ग में स्वर्ण पदक किसने जीता था?

**Ans**

✘ A. टेस्सा वर्चु (Tessa Vertue)

✘ B. बॉबी अलोयसियस (Bobby Aloysius)

✔ C. राही सार्नोबत (Rahi Sarnobat)

✘ D. सत्यजीत प्रसाद (Satyajit Prasad)

**Q.67** भारतमाला परियोजना किससे संबंधित है?

**Ans**

✘ A. रेलमार्गों

✘ B. बंदरगाहों

✘ C. दूरसंचार

✔ D. राजमार्गों

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.68** यह मानते हुए कि दिया गया कथन सत्य है, निर्णय कीजिए कि कथन के संबंध में कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है।

कथन : कोई अखबार अनपढ़ द्वारा नहीं पढ़ा जाता है।

निष्कर्ष:

A. सभी समाचार पत्र परास्नातकों द्वारा पढ़े जाते हैं।

B. कुछ समाचार पत्र परास्नातकों द्वारा पढ़े जाते हैं।

C. कुछ समाचार पत्र अनपढ़ों द्वारा नहीं पढ़े जाते हैं।

D. कोई अनपढ़ व्यक्ति कभी भी समाचार पत्र नहीं पढ़ता।

**Ans**

✗ A. केवल B

✗ B. केवल A और B

✓ C. केवल C और D

✗ D. केवल A

**Q.69** निम्नलिखित अक्षरांकीय श्रृंखला के लिए लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

A2B, C12D, E30F, _____, I90J

**Ans**

✗ A. G48H

✗ B. G64H

✗ C. G49H

✓ D. G56H

**Q.70** शब्द "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस" (Artificial Intelligence) किसने गढ़ा?

**Ans**

✗ A. चार्ल्स बैचमैन (Charles Bachman)

✗ B. डेविड ब्रैडली (David Bradley)

✓ C. जॉन मैककार्थी (John McCarthy)

✗ D. जॉन बर्गर (John Berger)

**Q.71** नोबल पुरस्कार देने वाली संस्था, स्वीडिश अकादमी _____ क्षेत्र से संबंधित है।

**Ans**

✗ A. शांति

✓ B. साहित्य

✗ C. शरीर क्रिया विज्ञान

✗ D. चिकित्सा

**Q.72** 1 फरवरी 2019 में अंतरिम केंद्रीय बजट किसने पेश किया था?

**Ans**

✗ A. मनमोहन सिंह

✗ B. अरूण जेटली

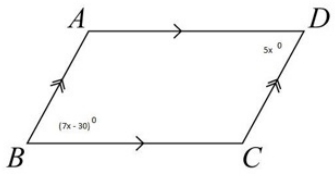
✗ C. शिव प्रताप शुक्ला

✓ D. पीयूष गोयल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.73 निम्नलिखित आकृति को ध्यान में रखते हुए, जहाँ कोण B और D क्रमशः $(7x - 30)^\circ$ और $5x^\circ$ हैं, हम कह सकते हैं कि x का मान _____ के बराबर है।




Ans
- ✔ A. $15^\circ$
- ✘ B. $65^\circ$
- ✘ C. $75^\circ$
- ✘ D. $105^\circ$

Q.74 एक कथन के ठीक बाद में एक निष्कर्ष दिया गया है। निष्कर्ष के संबंध में सही विकल्प चुनें।

कथन:

सभी किसान बहुत मेहनती हैं।

निष्कर्ष:

कुछ बहुत मेहनती व्यक्ति किसान हैं।

Ans
- ✘ A. असत्य
- ✔ B. सत्य
- ✘ C. सूचना अप्रासंगिक है
- ✘ D. शायद असत्य किंतु निश्चित नहीं

Q.75 भावना ने 26 मार्च 2018 को एक ऋणदाता से 15% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹4,500 उधार लिए और उसी वर्ष 7 जून को ऋण चुका दिया। उसे अपने ऋण को चुकाने के लिए कितनी राशि का भुगतान करना पड़ा?

Ans
- ✘ A. ₹49,275
- ✘ B. ₹53,775
- ✔ C. ₹4,635
- ✘ D. ₹135

Q.76 निम्नलिखित में से कौन से राज्य पाकिस्तान की सीमा से सटे हुए हैं?

(a) गुजरात

(b) पंजाब

(c) राजस्थान

(d) हरियाणा

Ans
- ✘ A. d, c और a
- ✘ B. a, b और d
- ✔ C. a, b और c
- ✘ D. b, c और d

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.77** यदि नीचे दिए गए आंकड़ों के आधार पर पाई चार्ट बनाया जाता है, तो फूड (Food) को निरूपित करने वाले वृत्तखंड का केंद्र कोण कितना होगा?

| No. of families | Item of expenditure |
|---|---|
| 150 | Education |
| 400 | Food |
| 40 | Rent |
| 250 | Electricity |
| 160 | Miscellaneous |

**Ans**

✔ A. 144°

✘ B. 150°

✘ C. 208°

✘ D. 90°

**Q.78** राज्य सभा के पहले सभपति कौन थे?

**Ans**

✘ A. श्रीमती वायलेट अल्वा

✔ B. डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

✘ C. एस. वी. कृष्णमूर्ति राव

✘ D. गणेश वासुदेव

**Q.79** नवंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, कितने देश ओपेक (OPEC) के सदस्य हैं?

**Ans**

✘ A. 18

✘ B. 20

✔ C. 13

✘ D. 28

**Q.80** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार भारत का अटॉर्नी जनरल कौन है?

**Ans**

✔ A. के. के. वेणुगोपाल

✘ B. रजनीश कुमार

✘ C. के. वी. चौधरी

✘ D. वी. के. शर्मा

**Q.81** एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथन का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन 1: केवल गाय ही स्तनधारी हैं।

कथन 2: कोई भी वैज्ञानिक स्तनधारी नहीं हैं

निष्कर्ष 1: कुछ गाय वैज्ञानिक हैं।

निष्कर्ष 2: कुछ वैज्ञानिक स्तनधारी हैं।

**Ans**

✘ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✔ B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✘ C. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

✘ D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** यदि व्यंजक 1@2@3@4@5@6 में @ को या तो "+" अथवा "*" (गुणा) से बदला जाता है, तो इस गणितीय क्रिया को सही क्रम में करने के बाद कितना अधिकतम मान निकाला जा सकता है?

**Ans**

✗ A. 720

✓ B. 721

✗ C. 612

✗ D. 732

**Q.83** यदि माध्य 25 है और मानक विचलन 5 है, तो विचरण गुणांक (coefficient of variation) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 60%

✗ B. 27%

✗ C. 48%

✓ D. 20%

**Q.84** दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द-युग्म का चयन करें।

**Ans**

✗ A. स्थिर : ढुलमुल

✗ B. कठोर : लचीला

✓ C. दब्बू : नम्र

✗ D. नीरस : उत्तेजनापूर्ण

**Q.85** निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या सांत दशमलव है?

$\frac{15}{600}, \frac{29}{343}, \frac{7}{2^2 \times 7^2}, \frac{77}{210}$

**Ans**

✗ A. $\frac{77}{210}$

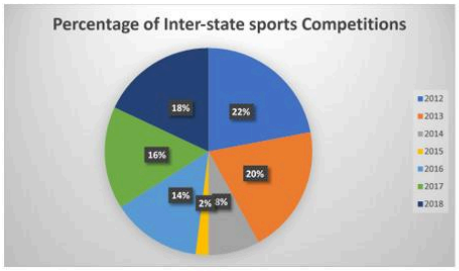
✗ B. $\frac{7}{2^2 \times 7^2}$

✓ C. $\frac{15}{600}$

✗ D. $\frac{29}{343}$

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** दिया गया पाई-चार्ट 2012 से 2018 तक विभिन्न वर्षों में अंतर्राज्यीय खेल प्रतियोगिताओं के प्रतिशत (percentage of inter-state sports competitions) को दर्शाता है। अंतर्राज्यीय खेल प्रतियोगिताओं की कुल संख्या को 200 मानते हुए, 2015 और 2016 में हुई अंतर्राज्यीय खेल प्रतियोगिताओं की संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।




**Ans**

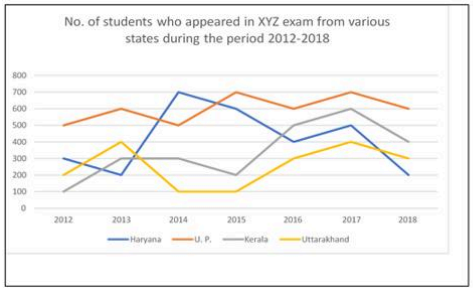
✗ A. 22

✗ B. 26

✗ C. 28

✓ D. 24

**Q.87** दिया गया रेखा ग्राफ उन छात्रों की संख्या दर्शाता है, जिन्होंने 2012-2018 की अवधि के दौरान विभिन्न राज्यों से XYZ परीक्षा में भाग लिया (number of students who appeared in XYZ exam from various states during the period 2012-2018)। वर्ष 2012 में सभी राज्यों से कुल मिलाकर XYZ परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की औसत संख्या कितनी है?




**Ans**

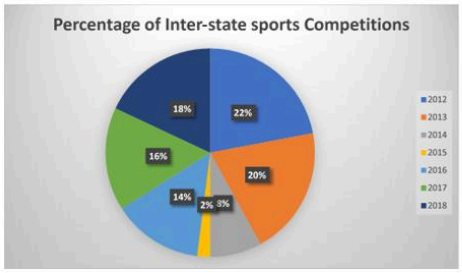
✓ A. 275

✗ B. 280

✗ C. 285

✗ D. 270

**Q.88** दिया गया पाई-चार्ट 2012 से 2018 तक विभिन्न वर्षों में अंतर्राज्यीय खेल प्रतियोगिताओं के प्रतिशत (percentage of inter-state sports competitions) को प्रदर्शित करता है। अंतर्राज्यीय खेल प्रतियोगिताओं की कुल संख्या 200 मानते हुए, 2012, 2013, 2017 और 2018 में आयोजित अंतर्राज्यीय खेल प्रतियोगिताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. 148

✓ B. 152

✗ C. 154

✗ D. 168

Blackbook

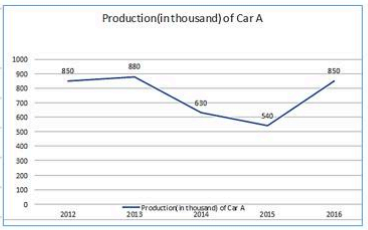
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** दी गई तालिका में 2012 से 2016 तक एक ही कंपनी द्वारा कार A और कार B के उत्पादनों के अनुपात को प्रदर्शित किया गया है।

रेखा ग्राफ 2012 से 2016 तक कार A के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाता है।

2012 में उत्पादित कार B की संख्या और 2014 में उत्पादित कार A की संख्या का अनुपात कितना है?

| Year | Production Ratio of A to B |
|---|---|
| 2012 | 17:16 |
| 2013 | 8:7 |
| 2014 | 9:10 |
| 2015 | 18:19 |
| 2016 | 7:6 |




संदर्भ-

production ratio - उत्पादन अनुपात

production of car A - कार A का उत्पादन

**Ans**

✗ A. 80 : 61

✗ B. 79 : 61

✗ C. 79 : 63

✓ D. 80 : 63

**Q.90** कथन के बाद दो कार्यवाहियां दी गई हैं। कथन में दिए को सत्य मानते हुए, कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दो सुझावकृत कार्यवाहियों में से कौन सी कथन के संबंध में तार्किक रूप से उपयुक्त है।

कथन : ग्रीष्मकाल के दौरान दिल्ली में पानी की कमी होती है।

कार्यवाही 1 : दिल्ली सरकार द्वारा अधिक जल संरक्षण परियोजनाएं शुरू की जानी चाहिए।

कार्यवाही 2 : सरकार को सभी नए और मौजूदा आवासीय परिसरों में वर्षा जल संचयन को प्रोत्साहित करना चाहिए।

**Ans**

✗ A. केवल कार्यवाही 1 उपयुक्त है।

✓ B. कार्यवाही 1 और कार्यवाही 2 दोनों उपयुक्त हैं।

✗ C. न तो कार्यवाही 1 और न ही कार्यवाही 2 उपयुक्त है।

✗ D. केवल कार्यवाही 2 उपयुक्त है।

**Q.91** दिए गए कथन और निष्कर्ष को ध्यान से पढ़ें। आपको कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करना है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथन का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन: आजकल कोई भी देश आतंकवाद से मुक्त नहीं है।

निष्कर्ष A: आजकल देशों के लिए आतंकवाद को नियंत्रित करना असंभव हो गया है।

निष्कर्ष B: देश और उनके नागरिक सामान्यतः आलसी हो गए हैं।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष A पालन करता है।

✗ B. निष्कर्ष A और B दोनों पालन करते हैं।

✗ C. ना तो निष्कर्ष A और ना ही B पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष B पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथन का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन:

यहां कचरा न फेंके; यदि आप इस नॉन-लिटरिंग संकेत का उल्लंघन करते हैं, तो ₹5,000 का जुर्माना लगाया जाएगा।

निष्कर्ष:

1 : कचरा फैलाने के लिए हर जगह समान जुर्माना लगाया जाता है।

2 : यह चेतावनी प्रत्येक सार्वजनिक स्थान या नॉन-लिटरिंग क्षेत्र पर लिखी गई है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✓ B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ C. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

**Q.93** प्रदीप कहते हैं, "विशाल की माँ, मेरी माँ की इकलौती बेटी है।" प्रदीप का विशाल से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. दादा/नाना

✗ B. भाई

✗ C. पिता

✓ D. मामा/मौसा

**Q.94** Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Ten : Decade : : Thousand:_____

**Ans**

✓ A. Millennium

✗ B. Century

✗ C. Triennium

✗ D. Lustrum

**Q.95** चार तत्व सूचीबद्ध किए गए हैं, जिनमें से तीन किस तरीके से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✓ A. सोडियम

✗ B. हीलियम

✗ C. नियोन

✗ D. आर्गन

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✗ A. $\frac{2}{3}$

✗ B. $\frac{1}{4}$

✓ C. $\frac{5}{10}$

✗ D. $\frac{11}{13}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** 47 विद्यार्थियों वाली किसी कक्षा में, अनुराग का रोल नंबर अंतिम विद्यार्थी से अठारहवां है। प्रारंभ से उसका रोल नंबर क्या है?

**Ans**

✗ A. 29

✓ B. 30

✗ C. 27

✗ D. 28

**Q.98** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए आसन्न अक्षरों के बीच से छूटे अक्षर 1, 2, 3 के क्रम में हैं।

**Ans**

✗ A. ACDE

✗ B. EFJN

✓ C. FHKO

✗ D. FHLP

**Q.99** छह खिलौनों को एक के ऊपर एक के रूप में रखा गया है। सबसे निचले खिलौने को क्रमांक 1 दिया गया है और इसके ऊपर के खिलौने को क्रमांक 2 दिया गया है और इसी प्रकार अन्य सभी खिलौनों को क्रमांक दिये गए हैं। प्रत्येक खिलौना एक अलग रंग का है, जिनके रंग बैंगनी, गुलाबी, सफेद, पीला, लाल और ग्रे हैं। बैंगनी रंग का खिलौना सम स्थान पर है, लेकिन शीर्ष पर नहीं है। लाल खिलौना सफेद या पीले खिलौने के सन्निकट नहीं है। ग्रे खिलौना 5वें स्थान पर है। गुलाबी और सफेद खिलौने के बीच दो खिलौने हैं, वहीं गुलाबी खिलौना सफेद के ऊपर है। सफेद खिलौना सबसे निचले स्थान पर नहीं है।

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा खिलौना विषम क्रमांक पर है?

**Ans**

✗ A. पीला खिलौना

✗ B. बैंगनी खिलौना

✗ C. गुलाबी खिलौना

✓ D. सफेद खिलौना

**Q.100** यदि aPb का अर्थ a+b है, aSb का अर्थ a-b है, aMb का अर्थ a*b है और aDb का अर्थ a÷b है, तो 5P6S3M4D8 का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 10

✗ C. 8.5

✓ D. 9.5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 08/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** एन्फ़िल्ड राइफल्स लाने के लिए कौन उत्तरदायी है, जिनमें चर्बी वाले कारतूसों का उपयोग होता था, जो 1857 विद्रोह का तात्कालिक कारण बना था?

**Ans**
- ✗ A. कैप्टन हिअर्से (Captain Hearsey)
- ✓ B. हेनरी हर्डिंग (Henry Hardinge)
- ✗ C. लार्ड विलियम बेंटिक (Lord William Bentinck)
- ✗ D. फ्रांसिस ग्रांट (Francis Grant)

**Q.2** 11वीं WTO मिनिस्ट्रीयल मीटिंग कहां आयोजित हुई थी?

**Ans**
- ✗ A. स्विटजर्लैंड
- ✗ B. इंग्लैण्ड
- ✗ C. चीन
- ✓ D. अर्जेंटीना

**Q.3** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

ABF, BCG, CDH, DEI, EFJ, ?

**Ans**
- ✗ A. FGC
- ✗ B. FGL
- ✗ C. FGA
- ✓ D. FGK

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.4** तीन कथन दिए गए हैं, उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से अलग हों और फिर यह निर्णय लेना है कि कौन-से दिए गए निष्कर्ष, दिए गए कथनों का अनुसरण तार्किक रूप से करते हैं।

कथन:
कुछ बाघ, चूहे हैं।
सभी चूहे, हाथी हैं।
सभी बाघ, बिल्लियां हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ बिल्लियां, हाथी हैं।
II. कुछ हाथी, बाघ हैं।
III. कुछ बिल्लियां, चूहे हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

✓ B. निष्कर्ष I, II और III, सभी अनुसरण करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

**Q.5** महाराष्ट्र के पारंपरिक लोक रंगमंच का नाम बताइए।

**Ans**

✗ A. नौटंकी

✗ B. स्वांग

✓ C. तमाशा

✗ D. रासलीला

**Q.6** 20 और 14 मीटर की ऊंचाई के दो खंभों के शीर्षों को एक तार द्वारा जोड़ा जाता है जो क्षैतिज के साथ $30^0$ का कोण बनाती है। तार की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 10 m

✓ B. 12 m

✗ C. 16 m

✗ D. 14 m

**Q.7** निम्नलिखित में से किन पौधों से रक्तचाप का उपचार किया जा सकता है?

**Ans**

✗ A. जामुन

✗ B. तुलसी

✓ C. सर्पगंधा

✗ D. बबूल

**Q.8** सात चॉकलेट, A, B, C, D, E, F और G, ₹40 और ₹50 के बीच अलग-अलग मूल्यों पर खरीदी जाती हैं (₹40 और ₹50 दोनों को छोड़कर) किन्तु उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। चॉकलेट C का मूल्य, चॉकलेट E से ₹5 कम है। चॉकलेट A का मूल्य, एक अभाज्य संख्या है। चॉकलेट F का मूल्य, चॉकलेट A से ₹2 अधिक है। चॉकलेट F का मूल्य, चॉकलेट E से अधिक है। चॉकलेट D का मूल्य, एक विषम संख्या है। चॉकलेट G का मूल्य, चॉकलेट D के मूल्य से ₹3 अधिक है। किसी भी चॉकलेट का मूल्य ₹44 नहीं है। चॉकलेट B का मूल्य, एक सम संख्या है। चॉकलेट E का मूल्य कितना है?

**Ans**

✗ A. ₹45

✗ B. ₹47

✓ C. ₹46

✗ D. ₹42

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.9** Which one of the following is a similarity between acids and bases?

**Ans**

✗ A. They are used as preservatives

✗ B. They have pH less than 7

✓ C. Process of mixing acid or base with water is exothermic

✗ D. They are bitter

**Q.10** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं?

**कथन:**

1: सभी क्रिकेटर, खिलाड़ी हैं।

2: कुछ क्रिकेटर, क्षेत्ररक्षक हैं।

**निष्कर्ष:**

1: कुछ क्षेत्ररक्षक, क्रिकेटर हैं।

2: कुछ क्षेत्ररक्षक, खिलाड़ी हैं।

**Ans**

✗ A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

✓ B. निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

**Q.11** $\cos^2(270-\emptyset) - \sin^2(180-\emptyset) + \sin^2\left(\frac{\pi}{2}\right)\sin^2(270-\emptyset)$ का मान ज्ञात कीजिये।

**Ans**

✗ A. $\sin^2\emptyset$

✓ B. $\cos^2\emptyset$

✗ C. $\sin^2\left(\frac{\pi}{2}\right)$

✗ D. $\sin^2(\emptyset) - 1$

**Q.12** The speed of a boat in still water is 15 km/h. The speed of the current is 3 km/h. The difference between the time taken for upstream and downstream to complete two trips (i.e from one end to the other coming back and repeating the same again) is 10 minutes. What is the distance between the two ends?

**Ans**

✗ A. 2.5 km

✗ B. 2 km

✗ C. 3.5 km

✓ D. 3 km

**Q.13** एक वर्ग का विकर्ण $\sqrt{200}$ cm है। यदि आयत की भुजाएँ 5 : 2 के अनुपात में हैं, जो कि वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है, तो आयत की लंबाई कितनी है?

**Ans**

✓ A. $\sqrt{250}$ cm

✗ B. $\sqrt{200}$ cm

✗ C. $2\sqrt{10}$ cm

✗ D. $\sqrt{20}$ cm

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.14** सरल कीजिए।

$$\frac{3}{4} \div \frac{5}{12} - \frac{1}{3} \times \frac{9}{5}\left(\frac{2}{3} \div \frac{1}{3} - 1\right)$$

**Ans**

✗ A. $\frac{6}{7}$

✓ B. $\frac{6}{5}$

✗ C. $\frac{5}{6}$

✗ D. $\frac{12}{5}$

**Q.15** वर्तमान में कक्षा दस के 20 छात्रों की औसत आयु 15.5 वर्ष है। कक्षा अध्यापक की वर्तमान आयु 47 वर्ष है। 5 वर्ष के बाद छात्रों और कक्षा अध्यापक की औसत आयु कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. 22.5 वर्ष

✓ B. 22 वर्ष

✗ C. 21.8 वर्ष

✗ D. 21.5 वर्ष

**Q.16** दो संख्याएं 19 : 17 के अनुपात में हैं। उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 11 है। संख्याएं ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 221, 247

✓ B. 209, 187

✗ C. 190, 170

✗ D. 1700, 1900

**Q.17** रहीम ने एक निश्चित धनराशि को 3 वर्षों के लिए 5% साधारण ब्याज की दर पर निवेश किया। उसके दोस्त हीरालाल ने उतनी ही धनराशि को 2 वर्षों के लिए 7% साधारण ब्याज पर निवेश किया। रहीम को हीरालाल से ₹30 अधिक ब्याज मिला। उनके द्वारा निवेश की गई धनराशि कितनी थी?

**Ans**

✗ A. ₹7,000.00

✓ B. ₹3,000.00

✗ C. ₹2,000.00

✗ D. ₹5,000.00

**Q.18** यदि संख्या 356yx, 90 से विभाज्य है, तो $(y - x)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 2

✗ C. 3

✓ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.19** A small text file created by a website that is stored in the user's computer temporarily for that session is called _____

**Ans**

✗ A. bug

✗ B. cache

✓ C. cookie

✗ D. malware

**Q.20** एक लड़के का परिचय देते हुए, विराट ने कहा, "उसकी माँ, मेरी सास की इकलौती बेटी है।" लड़के का विराट से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. पुत्र

✗ B. चाचा/मामा/ताऊ/फूफा/मौसा

✗ C. भाई

✗ D. पति

**Q.21** 'www' का आविष्कार किसने किया?

**Ans**

✓ A. टीम बेर्नेर्स ली (Tim Berners-Lee)

✗ B. विन्ट सर्फ (Vint Cerf)

✗ C. चार्ल्स बैबेज (Charles babbage)

✗ D. रॉबर्ट ई. कान (Robert E. Kahn)

**Q.22** यदि DO को 60 और SO को 285 कोड किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कोड RED के लिए उपयुक्त है?

**Ans**

✗ A. 299

✓ B. 360

✗ C. 27

✗ D. 94

**Q.23** यदि द्विघात समीकरण $2x^2 + px - 15 = 0$ और द्विघात समीकरण $p(kx^2 + x) = 0$ का मूल -5 है, तो p और k के मान क्या हैं?

**Ans**

✓ A. 7, 0.2

✗ B. 7, -0.2

✗ C. -7, 0.4

✗ D. -7, -0.2

**Q.24** नवंबर 2020 के अनुसार, विश्व बैंक का अध्यक्ष कौन है?

**Ans**

✓ A. डेविड आर. मालपास (David R Malpass)

✗ B. क्रिस्टेलिना जोर्जजीवा (Kristalina Georgieva )

✗ C. शांता देवराजन

✗ D. जिम योंग किम (Jim Yong Kim)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** सरल कीजिए।

$$1.8+2\times\frac{3}{2}\times\frac{1}{2}\left\{\frac{2}{5}\div\left(\frac{3}{5}\times\frac{2}{3}\right)\times\frac{3}{2}-1\right\}$$

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. -1

✗ C. 0.2

✓ D. 2.55

**Q.26** एक स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 5 : 6 है। 20% लड़के और 25% लड़कियां छात्रवृत्ति धारक हैं। कितने छात्रों को छात्रवृत्ति नहीं मिलती है?

**Ans**

✗ A. $\left(\frac{950}{11}\right)\%$

✓ B. $\left(\frac{850}{11}\right)\%$

✗ C. $\left(\frac{8000}{11}\right)\%$

✗ D. $\left(\frac{750}{11}\right)\%$

**Q.27** 5 km/h की चाल से चलने वाला एक छात्र 1.5 घंटे में घर से स्कूल पहुंचता है। समय को 20% कम करने और स्कूल से घर तक की समान दूरी को तय करने के लिए उसे अपनी चाल में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी चाहिए?

**Ans**

✗ A. 20%

✓ B. 25%

✗ C. 16%

✗ D. 15%

**Q.28** एक संख्या का 25% दूसरी संख्या के 30% से 7 अधिक है। संख्याओं के बीच का अंतर 29 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 39 और 10

✗ B. 40 और 11

✓ C. 34 और 5

✗ D. 37 और 8

**Q.29** एक गार्ड समुद्र तल से 180 मीटर ऊँचे एक प्रेक्षण टॉवर से दुश्मन की नाव को देखता है, जो कि 60° के अवनमन कोण पर है। टॉवर के आधार से नाव की दूरी कितनी है?

**Ans**

✗ A. $\frac{60}{\sqrt{3}}\text{m}$

✗ B. $\frac{30}{\sqrt{3}}\text{m}$

✗ C. $30\sqrt{3}\,\text{m}$

✓ D. $60\sqrt{3}\,\text{m}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.30 भारत में कौन सी नदी में रीवर डॉलफिन पाई जाती है?

Ans
✗ A. कृष्णा
✗ B. लूनी
✗ C. गोदावरी
✓ D. घाघरा

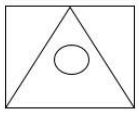
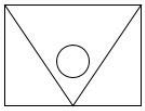
Q.31 एक हॉल के फर्श की लंबाई 16 मीटर और चौड़ाई 12 मीटर है, जिस पर वर्गाकार टाइल लगाए जाने हैं। यदि टाइल की कम से कम संख्या का उपयोग किया जाना है, तो प्रत्येक वर्गाकार टाइल की लंबाई कितनी है?

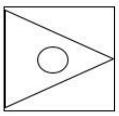
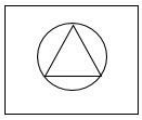
Ans
✓ A. 4 मीटर
✗ B. 12 मीटर
✗ C. 48 मीटर
✗ D. 24 मीटर

Q.32 भारत के कौन से राज्य में कोयले का सर्वाधिक भंडार है?

Ans
✗ A. पश्चिम बंगाल
✓ B. झारखण्ड
✗ C. उड़ीसा
✗ D. छत्तीसगढ़

Q.33 चार आकृतियाँ दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न आकृति का चयन कीजिए।

(a)  (b) 

(c)  (d) 

Ans
✗ A. b
✓ B. d
✗ C. c
✗ D. a

Q.34 इनमें से किन दो चिह्नों को आपस में बदलने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$3 + 3 \times 3 - 3 \div 3 = 3$

Ans
✗ A. - और +
✗ B. + और ×
✗ C. × और ÷
✓ D. + और ÷

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.35 नवंबर 2020 के अनुसार भारत का मुख्य न्यायधीश कौन हैं?

Ans
✔ A. एस अरविन्द बोबड़े
✘ B. कुरिअन जोसफ
✘ C. दीपक मिश्रा
✘ D. जे. चेलामेस्वर

Q.36 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

3, 11, 27, 59, ?

Ans
✘ A. 129
✘ B. 122
✘ C. 121
✔ D. 123

Q.37 प्रथम आईसीसी T20 क्रिकेट विश्व कप (पुरुष) का ख़िताब किस देश ने जीता था?

Ans
✔ A. भारत
✘ B. इंग्लैण्ड
✘ C. पाकिस्तान
✘ D. वेस्ट इंडीज़

Q.38 भारत में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस कब मनाया जाता है?

Ans
✘ A. 21 मार्च
✘ B. 19 फरवरी
✘ C. 20 जनवरी
✔ D. 28 फरवरी

Q.39 $(2.697 + 0.498)^2 - (2.697 - 0.498)^2$ का लगभग मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 2.199
✘ B. 3.195
✔ C. 5.37
✘ D. 2.00

Q.40 एक चुनाव में, केवल दो उम्मीदवार थे। हारने वाले उम्मीदवार को कुल मतों का 48% मिला। उसके प्रतिद्वंद्वी को 6000 मत अधिक मिले और उसने 3% मतों के अंतर से जीत हासिल की। अमान्य मतों की संख्या कितनी थी?

Ans
✔ A. 2000
✘ B. 3200
✘ C. 6000
✘ D. 3000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** विश्व बैंक के नवनियुक्त MD और CFO अंशुला कांत, _____ की पूर्व MD हैं।

**Ans**

✔ A. एसबीआई (SBI)

✘ B. ओरिएंटल बैंक ऑफ़ कॉमर्स

✘ C. बैंक ऑफ़ बड़ौदा

✘ D. इंडसइंड बैंक

**Q.42** एक त्रिभुज के दो कोण 1 : 2 के अनुपात में हैं और इन कोणों का योग तीसरे कोण के बराबर है। सबसे छोटे कोण का माप क्या है?

**Ans**

✘ A. 20°

✔ B. 30°

✘ C. 25°

✘ D. 40°

**Q.43** भारत में पहली यात्री रेल गाड़ी का संचालन किसके बीच हुआ था?

**Ans**

✘ A. हावड़ा और हुगली

✘ B. रूड़की और पिरण कलियर

✘ C. रोयापुरम और वाल्लाज रोड

✔ D. बंबई और ठाणे

**Q.44** किस बॉलीवुड हस्ती ने नेटफ्लिक्स के लिए अमेरिकन टॉक शो के प्रसिद्ध होस्ट डेविड लेटरमैन के साथ मिलकर काम किया?

**Ans**

✘ A. सलमान खान

✘ B. अमिताभ बच्चन

✔ C. शाहरुख खान

✘ D. अनिल कपूर

**Q.45** नदी के किनारे पर खड़ा एक आदमी देखता है कि विपरीत तट पर एक पेड़ द्वारा 60° का अंतरित कोण बनता है। वह किनारे से 36 मीटर पीछे जाता है और देखता है कि कोण 30° हो गया है। नदी की चौड़ाई कितनी है?

**Ans**

✘ A. 20 मीटर

✔ B. 18 मीटर

✘ C. 10 मीटर

✘ D. 28 मीटर

**Q.46** "भारत के लिए मुक्ति तब तक संभव नहीं है जब तक कि आप अपने को इन अलंकरणों से मुक्त न कर लें और इन्हें भारत के अपने हमवतनों की भलाई में न लगा दें।" यह पंक्तियाँ बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय के शिलान्यास समारोह के दौरान किसने कही थीं?

**Ans**

✘ A. गोपाल कृष्णा गोखले

✘ B. मोहम्मद अली जिन्ना

✘ C. एनी बेसेंट

✔ D. महात्मा गांधी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** मोहन की तुलना में रजनी 25% कम काम कर सकती है और रिज़वान की तुलना में मोहन 20% अधिक काम कर सकता है। काम पूरा होने पर, ₹930 के लाभ में से मोहन का हिस्सा कितना होगा?

**Ans**

✗ A. ₹300

✗ B. ₹350

✓ C. ₹360

✗ D. ₹260

**Q.48** दो संख्याओं के बीच का अंतर 5 है। यदि छोटी संख्या से 25 घटाया जाए और बड़ी संख्या में 20 जोड़ा जाए, तो अनुपात 1 : 2 हो जाता है। बड़ी संख्या कितनी है?

**Ans**

✗ A. 85

✗ B. 90

✗ C. 75

✓ D. 80

**Q.49** सुरक्षित ई- भुगतान के विकल्प के लिए, आर.बी.आई (RBI) ने _____ की शुरूआत की।

**Ans**

✓ A. विज़न 2021

✗ B. विज़न 2020

✗ C. विज़न 2019

✗ D. विज़न 2022

**Q.50** तीन दोस्तों ने एक पार्टी का आयोजन किया। तनवीर ने युसुफ का $\frac{2}{3}$ भुगतान किया। युसूफ ने सचिन का $\frac{1}{2}$ भुगतान किया। युसुफ़ द्वारा किए गए कुल व्यय का भिन्न कौन सा है?

**Ans**

✗ A. $\frac{7}{11}$

✗ B. $\frac{5}{11}$

✓ C. $\frac{3}{11}$

✗ D. $\frac{2}{11}$

**Q.51** Which of the following is an example of non-infectious disease?

**Ans**

✗ A. Typhoid

✗ B. Pneumonia

✓ C. High Blood Pressure

✗ D. Influenza

**Q.52** यदि × का अर्थ + है, ÷ का अर्थ - है, + का अर्थ × है और - का अर्थ ÷ है तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$40 \times 20 \div 28 - 4 + 2$

**Ans**

✓ A. 46

✗ B. 64

✗ C. 54

✗ D. 45

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.53** छह व्यक्ति – सीमा, वैभव, अजय, मनीषा, तुलिका और अनन्या – का जन्म छह भिन्न राज्यों में हुआ था, जिनके नाम असम, गुजरात, मध्य प्रदेश, पंजाब, बिहार और राजस्थान हैं, लेकिन वे आवश्यक रूप से एक क्रम में नहीं हैं। वे सभी छह अलग-अलग खेल खेलते हैं, जिनके नाम शतरंज, फुटबॉल, हॉकी, लुडो, बैडमिंटन और क्रिकेट हैं, लेकिन वे आवश्यक रूप से एक क्रम में नहीं हैं। अनन्या का जन्म गुजरात में हुआ था और वह क्रिकेट खेलती है। अजय शतरंज और लुडो नहीं खेलता है। जो व्यक्ति बिहार में जन्मा था, वह फुटबॉल खेलता है। सीमा हॉकी खेलती है और उसका जन्म असम या मध्य प्रदेश में नहीं हुआ था। मनीषा का जन्म राजस्थान में हुआ था और वह बैडमिंटन खेलती है।

अजय का जन्म किस राज्य में हुआ था?

**Ans**

✗ A. असम

✗ B. पंजाब

✗ C. मध्य प्रदेश

✓ D. बिहार

**Q.54** एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

इवांशु का जन्मदिन किस तिथि को होता है?

कथन:

1: इवांशु का जन्मदिन देश के गणतंत्र दिवस पर होता है।

2: देश का राष्ट्रीय ध्वज तिरंगा झंडा है, जिसके केंद्र में अशोक चक्र है।

**Ans**

✗ A. कथन 2 पर्याप्त है परंतु कथन 1 पर्याप्त नहीं है।

✓ B. कथन 1 और कथन 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

✗ C. कथन 1 पर्याप्त है परंतु कथन 2 पर्याप्त नहीं है।

✗ D. कथन 1 और कथन 2 दोनों ही स्वतंत्र रूप से पर्याप्त हैं।

**Q.55** देवेशी का अतिथियों से परिचय करवाते हुए, आशीष ने कहा, "इसके पिता मेरे दादाजी के इकलौते बेटे के इकलौते बेटे हैं"। आशीष देवेशी से कैसे संबंधित है?

**Ans**

✗ A. मामा

✗ B. भाई

✓ C. पिताजी

✗ D. दादाजी/नानाजी

**Q.56** भारतीय संविधान का कौन सा अनुछेद सार्वजनिक रोजगार में समान अवसर का अधिकार प्रदान करता है?

**Ans**

✗ A. अनुछेद 13

✗ B. अनुछेद 15

✗ C. अनुछेद 14

✓ D. अनुछेद 16

**Q.57** किस भारतीय राज्य के पास ताप-उर्जा से सर्वाधिक शक्ति (power) उत्पादन क्षमता है?

**Ans**

✗ A. गुजरात

✗ B. उत्तर प्रदेश

✓ C. महाराष्ट्र

✗ D. आंध्र प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.58 ग्लुकोज के अणु _____ में टूटते हैं।

Ans
✗ A. कोशिका द्रव्य
✗ B. पाइरुविक एसिड
✗ C. लेक्टिक एसिड
✗ D. माइटोकॉन्ड्रिया

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.59 मात्रा के सन्दर्भ में, विश्व की सबसे बड़ी मीठे जल की झील (freshwater lake) कौन सी है?

Ans
✗ A. कैस्पियन सागर (Caspian Sea)
✗ B. सुपीरियर झील (Lake Superior)
✓ C. बैकाल झील (Lake Baikal)
✗ D. मिशिगन - ह्यूरोन झील (Lake Michigan-Huron)

Q.60 उस मिशन का नाम बताएं, जिसमें इसरो (ISRO) ने सूर्य का अध्यन करने का विचार किया।

Ans
✗ A. एक्स्पोसैट
✗ B. सूरज
✗ C. एक्सोवर्ल्ड
✓ D. आदित्य L1

Q.61 पानी का एक ड्रम $\frac{3}{4}$ भरा है। जब इसमें से 9 लीटर पानी निकाला जाता है, तो यह $\frac{1}{2}$ भरा रह जाता है। ड्रम की क्षमता कितनी है?

Ans
✗ A. 20 लीटर
✓ B. 36 लीटर
✗ C. 28 लीटर
✗ D. 27 लीटर

Q.62 किसी परीक्षा में, अर्थशास्त्र में 41% विद्यार्थी अनुतीर्ण हुए, भूगोल में 35% विद्यार्थी अनुतीर्ण हुए और इतिहास में 39% विद्यार्थी अनुतीर्ण हुए, इन तीनों विषयों में 5% विद्यार्थी अनुतीर्ण हुए, अर्थशास्त्र और भूगोल में 14% विद्यार्थी अनुतीर्ण हुए, भूगोल और इतिहास में 21% विद्यार्थी अनुतीर्ण हुए और इतिहास और अर्थशास्त्र में 18% विद्यार्थी अनुतीर्ण हुए। उन विद्यार्थियों का प्रतिशत ज्ञात करें जो केवल अर्थशास्त्र में अनुतीर्ण हुए।

Ans
✗ A. 16%
✗ B. 12%
✗ C. 10%
✓ D. 14%

Q.63 Which of the following is one of the founding countries of ASEAN?

Ans
✗ A. India
✓ B. Malaysia
✗ C. Australia
✗ D. Cambodia

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.64** मई, 2019 में 36 वर्ष बाद भारतीय नौसेना के किस मिसाइल विध्वंसक को सेवामुक्त किया गया?

**Ans**

✗ A. आईएनएस विक्रांत

✗ B. आईएनएस राणा

✓ C. आईएनएस रंजीत

✗ D. आईएनएस विक्रमादित्य

**Q.65** कौन से कॉर्पोरेट संगठन ने 2019 में "नमामि गंगे प्रोग्राम" के अधीन अपने निगमित सामजिक दायित्व के रूप में उत्तराखंड में रुद्राक्ष के पेड़ लगाने के लिए समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए हैं?

**Ans**

✗ A. इन्फ़ोसिस

✗ B. IBM

✓ C. HCL फाउंडेशन

✗ D. विप्रो

**Q.66** त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल $39\ cm^2$ है। BC पर दो बिंदु D और E इस प्रकार हैं कि BD = DE = EC है, तो त्रिभुज ADC का क्षेत्रफल कितना है?

**Ans**

✓ A. $26\ cm^2$

✗ B. $\frac{9}{4}\ cm^2$

✗ C. $13\ cm^2$

✗ D. $52\ cm^2$

**Q.67** 1907 में कांग्रेस के नेतृत्व में कौन से सत्र में चरमपंथियों और नरमपंथियों का विभाजन किया गया?

**Ans**

✗ A. मद्रास

✗ B. बॉम्बे

✓ C. सूरत

✗ D. कलकत्ता

**Q.68** विदेशी धरती पर फहराया जाने वाला प्रथम भारतीय ध्वज भीकाजी कामा द्वारा 1907 में _____ में फहराया गया था?

**Ans**

✗ A. रूस

✗ B. इंग्लैंड

✗ C. फ्रांस

✓ D. जर्मनी

**Q.69** कंप्यूटर क्षेत्र में, FORTRAN किसके लिए प्रयुक्त किया जाता है?

**Ans**

✗ A. फोर्नेसिक ट्रांजिस्टर (Forensic Transistor)

✗ B. फॉर्मेट ट्रांसफ़ार्मर (Format Transformer)

✓ C. फार्मूला ट्रांसलेशन (Formula Translation)

✗ D. फॉरेन ट्रांसमिटर (Foreign Transmitter)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.70** निम्नलिखित में से किस एक न्यूक्लियर रिसर्च रिएक्टर का संचालन भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र द्वारा किया गया है?

**Ans**

✗ A. शिव

✗ B. नारायण

✓ C. ध्रुव

✗ D. विष्णु

**Q.71** किन्हीं भी दो क्रमागत सम संख्याओं का गुणनफल हमेशा _____ से विभाज्य होता है।

**Ans**

✓ A. 8

✗ B. 16

✗ C. 12

✗ D. 6

**Q.72** चीनी की कीमत में 10% की वृद्धि होती है। 5 सदस्यों का परिवार अपने व्यय को बढ़ाना नहीं चाहता था। इसलिए उसको अपनी चीनी खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 12

✓ C. $9\frac{1}{11}$

✗ D. 10

**Q.73** एक घंटे के 5 मिनट और एक घंटे के 20 सेकंड के भिन्नों के बीच कितना अंतर है?

**Ans**

✗ A. $\frac{16}{180}$

✗ B. $\frac{28}{270}$

✓ C. $\frac{0.7}{9}$

✗ D. $\frac{7}{12}$

**Q.74** भारत का दूसरा उच्च संवैधानिक पद कौन सा है?

**Ans**

✓ A. उप-राष्ट्रपति

✗ B. राज्यपाल

✗ C. प्रधानमंत्री

✗ D. राष्ट्रपति

**Q.75** आरोही क्रम में लिए गए तीन क्रमागत पूर्णांकों को क्रमशः 2, 3 और 4 से गुणा किया जाता है और उनके गुणनफलों को जोड़ने से प्राप्त संख्या 74 है। सबसे बड़ी संख्या कितनी है?

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 14

✗ C. 10

✓ D. 9

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** इंटरपोल (INTERPOL) का मुख्यालय _____ में है।

**Ans**

✗ A. जर्मनी

✓ B. फ्रांस

✗ C. स्विटज़र्लैंड

✗ D. स्पेन

**Q.77** एक धनराशि वार्षिक तौर पर लगने वाले चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्षों के बाद ₹10648 हो जाती है और 2 वर्षों के बाद ₹9680 हो जाती है। ब्याज दर कितनी है?

**Ans**

✓ A. 10%

✗ B. 12%

✗ C. 8%

✗ D. 9%

**Q.78** भारत में जोन बील मेला (Jon Beel Mela) एक ऐसा मेला है, जहाँ वस्तु विनियम प्रणाली का उपयोग अभी तक किया जाता है। यह मेला भारत के कौन से राज्य में होता है?

**Ans**

✗ A. नागालैंड

✗ B. मणिपुर

✗ C. त्रिपुरा

✓ D. असम

**Q.79** 2020-21 के लिए भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) के अध्यक्ष का नाम बताएं।

**Ans**

✗ A. विक्रम किर्लोस्कर

✗ B. टी. वी. नरेन्द्रन

✗ C. राकेश भारती मित्तल

✓ D. उदय कोटक

**Q.80** हम्पी का विरूपाक्ष मंदिर किसे समर्पित है?

**Ans**

✓ A. भगवान शिव

✗ B. भगवान गणेश

✗ C. भगवान विष्णु

✗ D. भगवान ब्रह्मा

**Q.81** निम्नलिखित में से किसमें CFC होते हैं?

**Ans**

✗ A. दीवार पर किए जाने वाले पेंट

✗ B. वातित पेय

✗ C. वर्निश

✓ D. प्रशीतकों

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** वर्ष 2019 में इसरो (ISRO) के किस पूर्व अध्यक्ष को फ्रांस का उच्चत्तम नागरिक का सम्मान प्रदान किया गया है?

**Ans**

✗ A. कैलासवाडिवू सिवन (Kailasavadivoo Sivan)

✗ B. जी. माधवन नायर

✗ C. के. राधाकृष्णन

✓ D. ए.एस. किरण कुमार

**Q.83** नाट्यशास्त्र, जो कि नाटकीय कला के विषय में एक प्रसिद्ध ग्रन्थ है, किसने लिखा था?

**Ans**

✗ A. हर्षवर्धन

✓ B. भरत मुनि

✗ C. कालिदास

✗ D. विष्णु शर्मा

**Q.84** निम्नलिखित में से कौन सी इमारत, एफ.डब्ल्यू स्टिवेंस ने डिजाइन की थी?

**Ans**

✗ A. द टाउन हॉल, बॉम्बे

✗ B. हॉर्निमन सर्कल (पूर्व में एल्फिन्स्टोन सर्कल)

✗ C. बॉम्बे सेक्रेट्रेट

✓ D. छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस (पूर्व में विक्टोरिया टर्मिनस)

**Q.85** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका चौथी संख्या के साथ वही संबंध है, जो पहली संख्या का दूसरी संख्या से है।

3 : 36 :: ? : 20736

**Ans**

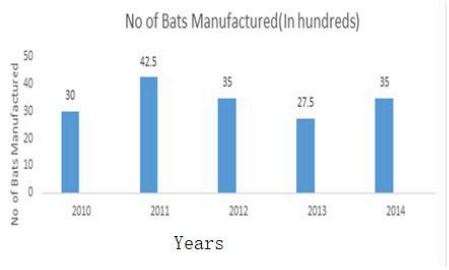
✓ A. 1728

✗ B. 3456

✗ C. 728

✗ D. 81

**Q.86** निम्नलिखित ग्राफ 2010 से 2014 की अवधि में मेरठ में स्थित एक कारखाने द्वारा निर्मित बल्लों की संख्या (सैकड़े में) को दर्शाता है।




संदर्भ : निर्मित बल्लों की संख्या (सैकड़ों में) (No of Bats Manufactured (In Hundreds)),

2010 से 2014 के दौरान निर्मित बल्लों की औसत संख्या कितनी है?

**Ans**

✗ A. 3450

✗ B. 3600

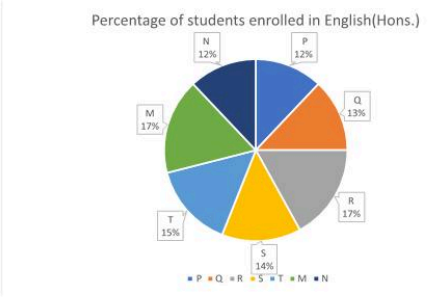
✓ C. 3400

✗ D. 3655

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** निम्नलिखित पाई चार्ट, किसी विश्वविद्यालय के सात विभिन्न कॉलेजों (P, Q, R, S, T, M और N) में अंग्रेजी (ऑनर्स) पाठ्यक्रम में नामांकित छात्रों के बंटन को दर्शाता है।




अंग्रेजी (ऑनर्स) पाठ्यक्रम में नामांकित छात्रों का प्रतिशत (Percentage of student enrolled in English (hons.)),

यदि सभी सात कॉलेजों से अंग्रेजी (ऑनर्स) पाठ्यक्रम में नामांकित छात्रों की कुल संख्या 2800 है, तो पाठ्यक्रम में कितने छात्र M और S कॉलेज से नामांकित हुए हैं?

**Ans**

✗ A. 940

✗ B. 752

✓ C. 868

✗ D. 913

**Q.88** The given table shows the number of people who joined four different gyms in Delhi during 2014 to 2018.

| GYM / YEAR | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 2014 | 190 | 113 | 95 | 176 |
| 2015 | 210 | 227 | 310 | 277 |
| 2016 | 183 | 161 | 191 | 239 |
| 2017 | 169 | 117 | 225 | 196 |
| 2018 | 278 | 269 | 213 | 293 |

By what approximate percentage is the number of people who joined gym A in 2018 greater than that who joined gym D in 2016?

**Ans**

✗ A. 12

✗ B. 14

✗ C. 10

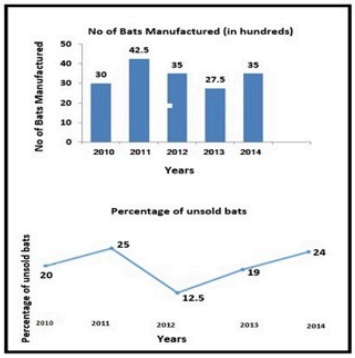
✓ D. 16

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.89** दिया गया ग्राफ वर्ष 2010 से 2014 की अवधि में मेरठ में स्थित एक कारखाने द्वारा निर्मित बल्लों की संख्या (सैकड़े में) (No of Bats Manufactured (In Hundreds)) और लाइन ग्राफ न बिके हुए बल्लों के प्रतिशत (Percentage of unsold Bats) को दर्शाता है।




वर्ष 2010 और वर्ष 2014 में बिके बल्लों की संख्या के बीच कितना अंतर है?

**Ans**

✗ A. 240

✓ B. 260

✗ C. 500

✗ D. 200

**Q.90** दिए गए कथन पर ध्यानपूर्वक विचार कीजिए और तय कीजिए कि दी गई धारणाओं में से कौन-सी कथन में निहित हैं?

कथन:

पिछले वर्ष में, पुणे विश्वविद्यालय ने छात्रों के बेहतर भविष्य के लिए कई व्यावसायिक पाठ्यक्रम आरंभ किए हैं।

धारणाएं:

A. पुणे विश्वविद्यालय का मानना है कि व्यावसायिक शिक्षा विद्यार्थियों को उज्ज्वल भविष्य मुहैया करवाती है।

B. पुणे विश्वविद्यालय छात्रों के भविष्य को लेकर सचेत है।

**Ans**

✗ A. केवल धारणा B निहित है।

✗ B. न तो धारणा A और न ही धारणा B निहित है।

✗ C. केवल धारणा A निहित है।

✓ D. धारणा A और B दोनों ही निहित है।

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.91** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है?।

कथन:

जॉन एक प्रसिद्ध खिलाड़ी हैं।

सभी खिलाड़ी फिट और सक्रिय हैं।

जॉन हर वर्ष विभिन्न उत्पादों के विज्ञापनों के माध्यम से एक बड़ी राशि अर्जित करते हैं।

निष्कर्ष:

A. सभी प्रसिद्ध खिलाड़ी विज्ञापन के माध्यम से बड़ी राशि अर्जित करते हैं।

B. जॉन फिट और सक्रिय हैं।

C. जॉन लोकप्रिय होने के नाते केवल प्रसिद्ध उत्पादों का विज्ञापन करते हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष C अनुसरण करता है।

✗ B. निष्कर्ष A और C दोनों ही अनुसरण करते हैं।

✗ C. निष्कर्ष A और B दोनों ही अनुसरण करते हैं।

✓ D. केवल निष्कर्ष B अनुसरण करता है।

**Q.92** एक विशिष्ट कूट भाषा में ABHIMANYU को BAIJNBOUY लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में KARMPUTRA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. AKSNQVUAR

✗ B. ABRNQVUSR

✗ C. AKSPMTUSB

✗ D. ABRNVUTAR

**Q.93** एक गणना में 20 लड़कों के समूह का औसत वजन 65 kg पाया गया और बाद में पाया गया कि एक लड़के का वजन गलती से 66 kg के बजाय 76 kg पढ़ लिया गया था। सही औसत वजन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 63 kg

✗ B. 65.5 kg

✗ C. 66 kg

✓ D. 64.5 kg

**Q.94** Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Painter : Brush :: Author :

**Ans**

✗ A. Book

✗ B. Story

✗ C. Words

✓ D. Pen

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** Read the following set of statements, A, B, C, D and select the set/s in which the third statement is a logical conclusion of the first two.

A. Rahul is an actor. Some actors are smart. Rahul is smart.

B. Some men are soldiers. All soldiers are patriotic. Some men are patriotic.

C. All cricketers are athletes. Some men are soldiers. Some men are patriotic.

D. All actors are handsome. Aman is not an actor. Aman is not handsome.

**Ans**

✗ A. Only D

✗ B. Only A, B and C

✗ C. Only D and B

✓ D. Only B

**Q.96** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन अर्थ में समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✓ A. शांत

✗ B. आतंकित

✗ C. भयभीत

✗ D. आशंकित

**Q.97** एक विशिष्ट कूट भाषा में MINIATURE को 495912395 के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में PRIVATE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 7904125

✗ B. 9749125

✗ C. 7919125

✓ D. 7994125

**Q.98** किसी शब्द के अक्षर अव्यवस्थित हैं और प्रत्येक अक्षर के लिए विशेष संख्या दी गई है। दिए गए विकल्पों में से संख्याओं का संयोजन इस प्रकार चुनें कि अक्षर उस रूप में व्यवस्थित हो जाएं, जिससे अर्थपूर्ण शब्द का निर्माण हो।

R A M S T

1 2 3 4 5

**Ans**

✗ A. 32514

✗ B. 13245

✓ C. 43215

✗ D. 25431

**Q.99** यदि p+q का अर्थ p-q है, p-q का अर्थ p×q है, p×q का अर्थ p÷q है और p÷q का अर्थ p+q है, तो $5 + 6 - 75 \times 15 \div 30$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 5

✗ B. -5

✗ C. 0

✗ D. 10

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.100** एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है?

प्रश्न:

समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

कथन:

1: त्रिभुज की भुजाओं में से एक का माप 7 cm है।

2: त्रिभुज का परिमाप 21 cm है।

**Ans**

✗ A. कथन 1 पर्याप्त है परंतु कथन 2 पर्याप्त नहीं है।

✓ B. कथन 1 और कथन 2 दोनों ही स्वतंत्र रूप से पर्याप्त हैं।

✗ C. कथन 2 पर्याप्त है परंतु कथन 1 पर्याप्त नहीं है।

✗ D. स्वतंत्र रूप से न तो कथन 1 और न ही कथन 2 पर्याप्त हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 08/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** विश्व का सबसे लंबा रेलमार्ग कौन सा है?

**Ans**
- ✗ A. यूनियन-पैसिफिक रेलवे (The Union-Pacific Railway)
- ✗ B. ऑस्ट्रेलियन ट्रांस-कॉन्टिनेंटल रेलवे (The Australian Trans-Continental Railway)
- ✗ C. ट्रांस-कैनेडियन रेलवे (Trans-Canadian Railway)
- ✓ D. ट्रांस-साइबेरियन रेलवे (Trans-Siberian Railway)

**Q.2** फ्लैग कोड ऑफ इंडिया 2002 के अनुसार, भारतीय ध्वज की स्थिति क्या होनी चाहिए, जब वह एक सीधी रेखा में अन्य देशों के झंडे के साथ प्रदर्शित हो?

**Ans**
- ✗ A. पंक्ति में कहीं भी
- ✗ B. बीच में
- ✓ C. दाएं छोर पर
- ✗ D. बाएं छोर पर

**Q.3** A अकेला किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है और B उस कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। A और B उस कार्य को ₹4,800 में हाथ में लेते हैं। वे C की मदद से उस कार्य को 5 दिन में पूरा करते हैं। C को कितनी धनराशि भुगतान करनी होगी?

**Ans**
- ✗ A. ₹600
- ✗ B. ₹1,200
- ✗ C. ₹700
- ✓ D. ₹800

**Q.4** एक चुनाव में दो प्रत्याशियों को प्राप्त मतों का अनुपात 2 : 9 था। यदि जीते हुए प्रत्याशी को 984321 वोट प्राप्त हुए तो डाली गई कुल वोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 1230059
- ✓ B. 1203059
- ✗ C. 1320059
- ✗ D. 1302059

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** भारत के पहले सफल परमाणु परीक्षण (Nuclear Test) का कोड नाम क्या था?

**Ans**

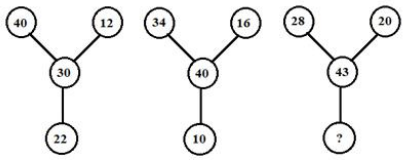
✗ A. ऑपरेशन शक्ति

✓ B. स्माइलिंग बुद्धा

✗ C. ऑपरेशन विजय

✗ D. लाफिंग बुद्धा

**Q.6** दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और वह संख्या चुनें जो दी गई सिरीज में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।




**Ans**

✗ A. 11

✓ B. 5

✗ C. 7

✗ D. 9

**Q.7** दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 3 | 8 |
| 9 | 7 | 2 |
| 8 | 6 | 4 |
| 44 | 27 | ? |

**Ans**

✗ A. 84

✗ B. 14

✗ C. 64

✓ D. 20

**Q.8** ग्रीनहाउस गैसों का सबसे बड़ा उत्सर्जक क्षेत्र कौन सा है?

**Ans**

✗ A. कृषि

✗ B. लैंड यूज़ चेंज (Land use change)

✓ C. ऊर्जा

✗ D. कूड़ा कर्कट

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.9 अकुशल श्रमिकों के प्रवास का निम्नलिखित में से क्या कारण है?

Ans
✗ A. आबादी
✓ B. निर्धनता
✗ C. पर्यावरण
✗ D. प्रदूषण

Q.10 14 kg द्रव्यमान और 28 m/s के वेग वाले पिंड का संवेग कितना होगा?

Ans
✗ A. 1/392 kg-m/s
✗ B. 2 kg-m/s
✓ C. 392 kg-m/s
✗ D. 0.5 kg-m/s

Q.11 संविधान में अन्य देशों से उधार लेने की विशेषताओं की आलोचना करते हुए किसने कहा था, "संविधान के मौलिक विचारों के संदर्भ में किसी को भी कोई विशेष अधिकार नहीं है।"

Ans
✗ A. सी. राजगोपालाचारी
✓ B. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
✗ C. सरदार वल्लभभाई पटेल
✗ D. जवाहर लाल नेहरू

Q.12 किस भारतीय महिला निशानेबाज ने नई दिल्ली में आयोजित 2019 आईएसएसएफ (ISSF) विश्व कप के दौरान एकल 10 मीटर एयर राइफल महिला प्रतियोगिता में स्वर्ण पदक जीता था?

Ans
✗ A. अंजुम मौदगिल
✗ B. मनु भाकर
✗ C. हीना सिद्धू
✓ D. अपूर्वी चंदेला

Q.13 एक फर्म में पुरुष और महिला सदस्यों का अनुपात 4 : 5 था। फर्म ने पुरुषों की संख्या में 80 प्रतिशत तथा महिलाओं की संख्या में 60 प्रतिशत बढ़ोतरी करने का निश्चय किया तो अब फर्म के पुरुष और महिला सदस्यों का नया अनुपात क्या होगा?

Ans
✗ A. 18 : 15
✗ B. 15 : 16
✗ C. 8 : 10
✓ D. 9 : 10

Q.14 एक समकोण त्रिभुज का परिमाप 60 cm है तथा इसके कर्ण की लंबाई 26 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $240\ cm^2$
✗ B. $180\ cm^2$
✓ C. $120\ cm^2$
✗ D. $160\ cm^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.15 1920 में, किस आंदोलन को असहयोग आंदोलन के साथ जोड़ा गया था?

Ans
✔ A. खिलाफत आंदोलन
✘ B. स्वदेशी आंदोलन
✘ C. होम रूल मूवमेंट
✘ D. अगस्त क्रांति

Q.16 लिटमस विलयन _____ से प्राप्त होता है।

Ans
✘ A. हाइड्रेंजिया
✔ B. लाइकेन
✘ C. पेटुनिया
✘ D. गोभी के पत्ते

Q.17 दो वर्ष के लिए 11% वार्षिक ब्याज की दर से किसी निश्चित धनराशि पर चक्रवृद्धि ब्याज ₹4,642 है। समान अवधि और समान दर हेतु साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. ₹4,500
✘ B. ₹3,500
✔ C. ₹4,400
✘ D. ₹4,200

Q.18 _____ को 2020, यूनेस्को (UNESCO) / गिलर्मो कैनो (Guillermo Cano) प्रेस फ्रीडम प्राइज से सम्मानित किया गया है।

Ans
✔ A. जिनिथ बीडोया लीमा (Jineth Bedoya Lima)
✘ B. चेंन यिजुंग (Cheng Yizhong)
✘ C. महमूद अबू ज़ैद (Mahmud Abu Zeid)
✘ D. रेयोट अलेमु (Reeyot Alemu)

Q.19 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उस तरीके से संबंधित है, जिस तरह दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

BILR : EFOO :: CJPT : ?

Ans
✘ A. NGDE
✘ B. MIEB
✔ C. FGSQ
✘ D. QWNT

Q.20 एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजा 10 cm हो तथा सबसे लंबा विकर्ण 16 cm हो।

Ans
✘ A. $94\ cm^2$
✘ B. $88\ cm^2$
✔ C. $96\ cm^2$
✘ D. $86\ cm^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** एक व्यक्ति ने दो वस्तुएँ खरीदी, प्रत्येक का मुल्य ₹3,000 है। उसने एक वस्तु 10 प्रतिशत लाभ पर तथा दूसरी वस्तु 5 प्रतिशत लाभ पर बेची। उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15%

✗ B. 8.5%

✓ C. 7.5%

✗ D. 6.5%

**Q.22** सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 4707 में जोड़ी जानी चाहिए ताकि योग 4, 5, 6 और 8 से पूर्णतः विभाजित हो।

**Ans**

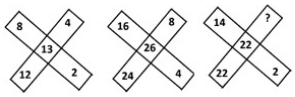
✓ A. 93

✗ B. 83

✗ C. 73

✗ D. 63

**Q.23** दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और वह संख्या चुनें जो दी गई सिरीज में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।




**Ans**

✓ A. 6

✗ B. 8

✗ C. 10

✗ D. 12

**Q.24** कंप्यूटर का जनक किसे माना जाता है?

**Ans**

✗ A. चाल्स बैचमैन

✗ B. एलेन ट्यूरिंग

✗ C. जॉन एटनासॉफ़

✓ D. चार्ल्स बैबेज

**Q.25** 2019 में मानव विकास सूचकांक में भारत की रैंक क्या थी?

**Ans**

✓ A. 129

✗ B. 147

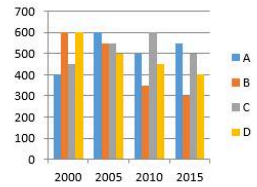
✗ C. 139

✗ D. 152

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** दिए गए आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




A, B, C और D अलग-अलग शहर हैं और दिए गए आंकड़े वहाँ होने वाली दुर्घटनाओं की संख्या है जो संबंधित वर्षों 2000, 2005, 2010 और 2015 में हुई थीं।

यदि 2020 के लिए आंकड़ा 2015 के आंकड़े के चलन का अनुसरण करता है, तो किस शहर में सर्वाधिक संख्या में दुर्घटनाएं होने की संभावना है?

**Ans**

✔ A. A

✘ B. B

✘ C. C

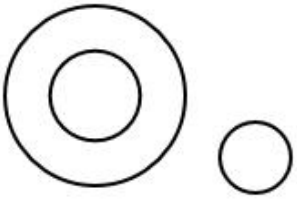
✘ D. D

**Q.27** उस वेन आरेख का चयन करें जो वर्गों के दिए गए सेट के बीच संबंधों को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है।

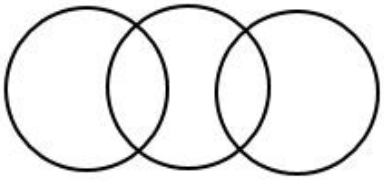
छात्र, इंटर्न और अनुसंधनकर्ता

**Ans**

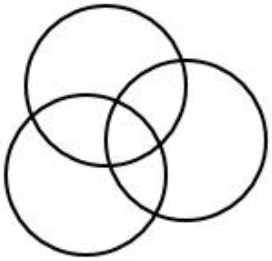
✘ A.



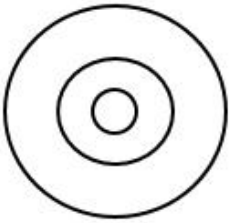
✘ B.



✔ C.



✘ D.



**Q.28** प्रतिकिलो गेहूँ की कीमत में 25 प्रतिशत की कमी के कारण जॉन ₹600 रूपये में 5 किलो अधिक खरीद पा रहा है। प्रतिकिलो गेहूँ का मूल मूल्य क्या है?

**Ans**

✘ A. ₹60

✘ B. ₹45

✔ C. ₹40

✘ D. ₹50

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** A, B, C और D का औसत भार 56 kg है। यदि A, B और C का औसत भार 52 kg है तथा C और D का औसत भार 48 kg है तो C का भार ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 36 kg

✗ B. 30 kg

✗ C. 34 kg

✓ D. 28 kg

**Q.30** बाह्य बिंदु P से, स्पर्शरेखाएं PA और PB केंद्र O वाले वृत्त पर खींची जाती हैं। यदि $\angle PAB = 55^\circ$ है, तो $\angle AOB$ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $110^\circ$

✗ B. $35^\circ$

✗ C. $125^\circ$

✗ D. $100^\circ$

**Q.31** दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 9 | 5 | 5 |
| 5 | 7 | ? |
| 3 | 4 | 5 |
| 135 | 140 | 150 |

**Ans**

✓ A. 6

✗ B. 4

✗ C. 10

✗ D. 8

**Q.32** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या को चुनें जो निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

4, 16, 40, ?

**Ans**

✓ A. 88

✗ B. 68

✗ C. 48

✗ D. 98

**Q.33** अभी तक सबसे कम आयु वाले यूनिसेफ (UNICEF) सद्भावना राजदूत का नाम बताइए।

**Ans**

✗ A. लियोनेल मेस्सी (Lionel Messi)

✓ B. मिली बॉबी ब्राउन (Millie Bobby Brown)

✗ C. लिली सिंह (Lily Singh)

✗ D. प्रियंका चोपड़ा (Priyanka Chopra)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.34** रमेश शर्मा 5% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 3 वर्ष के लिए ₹8,000 उधार लेता है। और वह इसे मनोहर को 3 वर्ष के लिए 7% की वार्षिक ब्याज दर पर उधार दे देता है। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹580

✓ B. ₹480

✗ C. ₹460

✗ D. ₹450

**Q.35** 400 और 600 के बीच की ऐसी संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए, जिन्हें 6, 12 तथा 16 से विभाजित करने पर कोई शेष न बचे।

**Ans**

✗ A. 2026

✓ B. 2016

✗ C. 2610

✗ D. 2620

**Q.36** छह अंकों की छोटी से छोटी ऐसी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 4, 8, 12 और 16 से पूर्णतः विभाजित हो।

**Ans**

✗ A. 100700

✗ B. 100800

✗ C. 100900

✓ D. 100032

**Q.37** 1920 के दशक में झांसी में सतार नदी के पास किस प्रसिद्ध क्रांतिकारी ने पंडित हरिशंकर ब्रह्मचारी उपनाम का इस्तेमाल करते हुए शिविर स्थापित किया था?

**Ans**

✗ A. खुदीराम बोस

✓ B. चंद्रशेखर आजाद

✗ C. भगत सिंह

✗ D. उधम सिंह

**Q.38** उस बौद्ध ग्रन्थ का नाम बताइए, जिसमें भिक्षुओं के लिए नियमों का उल्लेख है।

**Ans**

✗ A. अभिधम्म पिटक (Abhidhamma Pitaka)

✓ B. विनय पिटक (Vinaya Pitaka)

✗ C. त्रिपिटक (Tipitaka)

✗ D. सूत पिटक (Sutta Pitaka)

**Q.39** सीएसआईआर (CSIR) के वैज्ञानिकों ने भारत में पहली बार आनुवंशिक अध्ययन किया है। अध्ययन कहाँ आयोजित किया गया था?

**Ans**

✓ A. लक्ष्यद्वीप

✗ B. कोच्चि

✗ C. हैदराबाद

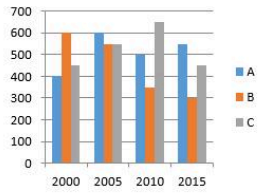
✗ D. अंडमान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** दिए गए आरेख का अध्ययन करें और दिये गए प्रश्न का उत्तर दें।

A, B और C अलग-अलग शहर हैं और दिए गए आंकड़े वहाँ होने वाली दुर्घटनाओं की संख्या है जो संबंधित वर्षों 2000, 2005, 2010 और 2015 में हुई थीं।




दिए गए आंकड़ों के आधार पर, किस शहर के दुर्घटना नियंत्रण को सबसे प्रभावकारी कहा जा सकता है?

**Ans**

✗ A. C

✗ B. A और C दोनों

✗ C. A

✓ D. B

**Q.41** वह क्षेत्र, जहाँ किसान केवल सब्जियों में विशेषज्ञता रखते हैं, इस प्रकार की खेती क्या कहलाती है?

**Ans**

✗ A. मिश्रित खेती

✓ B. ट्रक फार्मिंग

✗ C. सहकारी खेती

✗ D. सामूहिक खेती

**Q.42** असम में सबसे पहला तेल का कुआँ कहाँ खोजा गया था?

**Ans**

✓ A. डिगबोई (Digboi)

✗ B. मराण-हुग्रीजान (Moran-Hugrijan)

✗ C. नाहरकटिया (Naharkatiya)

✗ D. रूद्र सागर (Rudrasagar)

**Q.43** नवंबर 2020 में, मुंबई में लॉन्च की गई कलवरी श्रेणी की पनडुब्बी का नाम बताइए।

**Ans**

✓ A. आईएनएस वागिर (INS Vagir)

✗ B. आईएनएस खंडेरी (INS Khanderi)

✗ C. आईएनएस अरिघाट (INS Arighat)

✗ D. आईएनएस करंज (INS Karanj)

**Q.44** इंडियन हाई स्कूल के छात्रों की एक टीम द्वारा निर्मित पहले छात्र उपग्रह का नाम क्या है, जिसे नासा (NASA) द्वारा लॉन्च किया गया था?

**Ans**

✓ A. कलामसैट

✗ B. एनुसैट

✗ C. SRMsat

✗ D. प्रथम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.45 इनमें से किस भारतीय राज्य में पवन ऊर्जा उत्पादन सबसे अधिक है?

Ans
✗ A. उड़ीसा
✓ B. तमिलनाडु
✗ C. कर्नाटक
✗ D. महाराष्ट्र

Q.46 किस शहर ने 2020 के लिए स्वच्छ सर्वेक्षण पुरस्कार में दूसरा स्थान हासिल किया?

Ans
✓ A. सूरत
✗ B. चंडीगढ़
✗ C. नई दिल्ली
✗ D. भोपाल

Q.47 किस स्थान को 'नर्सरी ऑफ़ द बंगाल आर्मी' (nursery of the Bengal army) कहा जाता है?

Ans
✗ A. बंगाल
✗ B. पंजाब
✗ C. पूर्वी उत्तर प्रदेश
✓ D. अवध

Q.48 वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

कागज़ : स्टेप्लर :: कपड़े : ?

Ans
✓ A. हैंगर
✗ B. वाशिंग मशीन
✗ C. ड्रायर
✗ D. डिटर्जेंट

Q.49 BHEL का पूर्ण रूप _____ है।

Ans
✗ A. ब्यूरो ऑफ़ हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (Bureau of Heavy Electricals Limited)
✗ B. ब्यूरो ऑफ़ हैवी इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (Bureau of Heavy Electronics Limited)
✗ C. भारत हैवी इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (Bharat Heavy Electronics Limited)
✓ D. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (Bharat Heavy Electricals Limited)

Q.50 भारतीय रेलवे के हाल ही में जोड़े गए 17$^{वें}$ जोन का नाम बताइए।

Ans
✗ A. पूर्व मध्य रेलवे
✓ B. कोलकाता मेट्रो
✗ C. कोंकण रेलवे
✗ D. दिल्ली मेट्रो

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** एक आयत की लंबाई, एक वृत्त की त्रिज्या के $\frac{3}{5}$ के बराबर है। वृत्त की त्रिज्या उस वर्ग की भुजा के बराबर है, जिसका क्षेत्रफल $4900\ \text{m}^2$ है। यदि आयत की चौड़ाई 20 m है, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. $860\ \text{m}^2$
- ✗ B. $880\ \text{m}^2$
- ✗ C. $480\ \text{m}^2$
- ✓ D. $840\ \text{m}^2$

**Q.52** a, b, c, d, e तथा f का माध्य 36 है। यदि b, d और f का माध्य 28 है, a, c तथा e का माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 44
- ✗ B. 32
- ✗ C. 42
- ✗ D. 30

**Q.53** किसी कूट भाषा में, यदि KARAN को 45 लिखा जाता है, तो उस भाषा में ARUN को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. 42
- ✗ B. 56
- ✗ C. 41
- ✓ D. 54

**Q.54** उस अंतिम बंदी सफेद बाघ (White tiger) का नाम बताएं, जिसकी मुम्बई में मई, 2019 में मृत्यु हो गई थी?

**Ans**
- ✗ A. शिवाजी
- ✓ B. बाजीराव
- ✗ C. बालाजी
- ✗ D. विश्वनाथ

**Q.55** गति के तीन नियम इनमें से किसके द्वारा प्रतिपादित किए गए थे?

**Ans**
- ✗ A. अरस्तू
- ✗ B. एडीसन
- ✓ C. न्यूटन
- ✗ D. गैलीलियो

**Q.56** निम्न को सरल कीजिए।

$$17 \times 8 - 6 + [(27 - 3) \div 6 - 4]$$

**Ans**
- ✓ A. 130
- ✗ B. 136
- ✗ C. 142
- ✗ D. 150

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** निम्नलिखित प्रश्न में, चार अक्षर युग्म दिए गए हैं। (-) के बाईं ओर जो अक्षर हैं, वो किसी तर्क/नियम/संबंध के साथ (-) के दाईं ओर जो अक्षर हैं, उनसे संबंधित है। तीनों एक जैसे तर्क/नियम/संबंध के आधार पर संगत हैं। दिए गए विकल्पों में से एक असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. NRB - IXS

✓ B. ZBN - EHU

✗ C. PSD - KYU

✗ D. SJF - MPX

**Q.58** राहुल, राज का भाई है। राधा, रमन की बहन है। राज राधा का पुत्र है। फिर राहुल का राधा से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. चाचा/फूफा/मामा/मौसा

✓ B. बेटा

✗ C. भाई

✗ D. भतीजा/भांजा

**Q.59** 27 अगस्त 1947 को संविधान सभा की बहस में किसने कहा, "मेरा मानना है कि अलग निर्वाचन क्षेत्र अल्पसंख्यकों के लिए आत्मघाती होंगे।"

**Ans**

✗ A. बी. पॉकेर बहादुर

✓ B. गोविंद बल्लभ पंत

✗ C. सरदार वल्लभभाई पटेल

✗ D. आर.वी. धुलेकर

**Q.60** यदि $\sqrt{(2116 \times \sqrt{48 \div x})} = 92$ हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 6

✓ B. 3

✗ C. 2

✗ D. 12

**Q.61** यदि $\cos x = \frac{-1}{2}$ और $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$ है, तो $4\tan^2 x - 3\text{cosec}^2 x$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 10

✗ B. 12

✓ C. 8

✗ D. 16

**Q.62** यदि एक वर्ग की भुजा की लंबाई में 10 प्रतिशत की वृद्धि हुई है तो उसके क्षेत्रफल का वृद्धि प्रतिशत क्या है?

**Ans**

✗ A. 10%

✓ B. 21%

✗ C. 15%

✗ D. 20%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.63 प्रकाश संश्लेषण के लिए किस गैस की आवश्यकता होती है?

Ans
✗ A. ऑक्सीजन
✗ B. हाइड्रोजन
✓ C. कार्बन डाइऑक्साइड
✗ D. कार्बन मोनो ऑक्साइड

Q.64 नोबेल पुरस्कार विजेता, कैलाश सत्यार्थी इनमें से किस संगठन से जुड़े हैं?

Ans
✗ A. चाइल्ड रिलीफ एंड यू
✗ B. एसओएस (SOS) विलेज
✗ C. बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ
✓ D. बचपन बचाओ आंदोलन

Q.65 COBOL का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✓ A. कॉमन बिजनेस ओरिएंटड लैंग्वेज (Common Business Oriented Language)
✗ B. कंप्यूटर बिजनेस ओरिएंटड लैंग्वेज (Computer Business Oriented Language)
✗ C. कॉमन बिजनेस ऑर्गेनाइज्ड लैंग्वेज (Common Business Organised Language)
✗ D. कंप्यूटर बेसिक ऑपरेशन लैंग्वेज (Computer Basic Operation Language)

Q.66 यदि $x^4 + x^{-4} = 1154$ है, तो $x + x^{-1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 5
✗ B. 8
✗ C. 12
✓ D. 6

Q.67 एक ट्रेन एकसमान चाल से 400 km की दूरी तय करती है। यदि चाल 10 km/h अधिक होती तो वह उसी यात्रा के लिए 2 घंटा कम समय लेती। ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 40 km/h
✗ B. 55 km/h
✗ C. 50 km/h
✗ D. 45 km/h

Q.68 भारत में किस राज्य में उर्वरक की सबसे अधिक खपत होती है (प्रति हेक्टेयर किलोग्राम में)?

Ans
✓ A. पंजाब
✗ B. आंध्र प्रदेश
✗ C. हरियाणा
✗ D. पश्चिम बंगाल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.69 पांच अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 472 से पूर्णतः विभाजित हो।

Ans
✗ A. 10472
✓ B. 10384
✗ C. 10284
✗ D. 10184

Q.70 एक्सेल में कौन सी फंक्शन की (function key) एडिट मोड पर जाने में मदद करती है?

Ans
✗ A. F3
✓ B. F2
✗ C. F5
✗ D. F7

Q.71 यदि $6\,(\sec^2 59^\circ - \cot^2 31^\circ) + \frac{2}{3}\sin 90^\circ - 3\tan^2 56^\circ\, y \tan^2 34^\circ = \frac{y}{3}$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 2
✗ B. 4
✗ C. 3
✗ D. 1

Q.72 निम्न को सरल कीजिए।

$$\frac{6.25 + \frac{5}{7} \times 28 - 5}{\frac{3}{4} \times (15.8 - 3.4) + 5 \times 2.39}$$

Ans
✗ A. 3
✗ B. 4
✓ C. 1
✗ D. 5

Q.73 निम्नलिखित में से किस धरोहर स्थल में वास्तुकला की द्रविड़ स्थापत्य शैली है?

Ans
✗ A. खजुराहो
✗ B. एलोरा
✓ C. हम्पी
✗ D. कोणार्क

Q.74 यदि A का मान 1 है और M का मान 13 और R का मान 18 हो तो MISSION को किस प्रकार लिखेंगे?

Ans
✗ A. 139191991314
✓ B. 139191991514
✗ C. 129191991314
✗ D. 149191991314

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** निम्न को सरल कीजिए।

$$\frac{46 + \frac{3}{4} \times 32 - 6}{37 - \frac{3}{4} \times (34 - 6)}$$

**Ans**
- ✗ A. 8
- ✓ B. 4
- ✗ C. 6
- ✗ D. 10

**Q.76** यदि दो धनात्मक संख्याओं के वर्गों का योग 2437 है तथा एक संख्या का वर्गमूल 7 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 8
- ✓ B. 6
- ✗ C. 12
- ✗ D. 16

**Q.77** पब्लिक अफेयर इंडेक्स 2020 (PAI-2020) के अनुसार, इनमें से कौन सा राज्य देश में सर्वोत्तम सुशासित राज्य (best governed state) के तौर पर सामने आया?

**Ans**
- ✗ A. गुजरात
- ✗ B. पंजाब
- ✗ C. महाराष्ट्र
- ✓ D. केरल

**Q.78** उस पैटर्न का चयन कीजिए, जो श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

CKV, DLW, EMX, ?

**Ans**
- ✓ A. FNY
- ✗ B. BOI
- ✗ C. HNZ
- ✗ D. FLP

**Q.79** यदि $a^2 + b^2 = 82$ और $ab = 9$ है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 830
- ✗ B. 720
- ✗ C. 750
- ✓ D. 730

**Q.80** महात्मा गांधी ने राजनीति में किसको अपना गुरू माना था?

**Ans**
- ✗ A. लाला लाजपत राय
- ✓ B. गोपाल कृष्ण गोखले
- ✗ C. बाल गंगाधर तिलक
- ✗ D. रायचन्दभाई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.81** $3^{71}+3^{72}+3^{73}+3^{74}+3^{75}$, _____ से विभाज्य है।

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 8

✓ C. 11

✗ D. 7

**Q.82** मई 2020 में उड़ीसा और पश्चिम बंगाल में आए चक्रवात का नाम बताइए।

**Ans**

✗ A. बुलबुल

✗ B. फनी

✓ C. अम्फान

✗ D. हुडहुड

**Q.83** रौलट एक्ट के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन सा एक उपाय अपनाया गया था?

**Ans**

✗ A. विदेश यात्रा पर प्रतिबंध।

✗ B. विदेशी सामान खरीदने के लिए विवश किया जाना।

✗ C. खादी पहनने पर प्रतिबंध।

✓ D. मुकदमे के बिना कारावास।

**Q.84** B की तुलना में A पांच गुना बेहतर कामगार है और इसलिए वह एक काम को पूरा करने में B की तुलना में 60 दिन कम लेता है। यदि वे एक साथ मिलकर काम करते हैं, तो उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

**Ans**

✗ A. 14 दिन

✓ B. $12\frac{1}{2}$ दिन

✗ C. 12 दिन

✗ D. $14\frac{1}{2}$ दिन

**Q.85** निम्नलिखित में से कौन सी रचना मुंशी प्रेमचंद द्वारा लिखी गई है?

**Ans**

✗ A. चिदंबरा

✗ B. कामायनी

✗ C. यम

✓ D. सेवासदन

**Q.86** उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

2, 7, 14, 23, ?

**Ans**

✗ A. 30

✗ B. 33

✓ C. 34

✗ D. 13

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** A, B से लम्बा है और B, C से लम्बा है, D, B से ठिगना है किंतु C से लम्बा है, तो D _____।

**Ans**

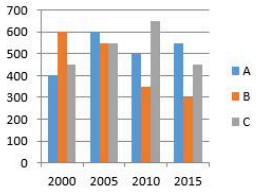
✔ A. C से लम्बा है

✘ B. B से लम्बा है

✘ C. A और B से लम्बा है

✘ D. सबसे ठिगना है

**Q.88** दिए गए आरेख का अध्ययन करें और दिये गए प्रश्न का उत्तर दें।




A, B और C अलग-अलग शहर हैं और दिए गए आंकड़े वहाँ होने वाली दुर्घटनाओं की संख्या है जो संबंधित वर्षों 2000, 2005, 2010 और 2015 में हुई थीं।

किस शहर में औसतन सबसे अधिक संख्या में दुर्घटनाएं होती हैं?

**Ans**

✘ A. B

✔ B. C

✘ C. A और C दोनों

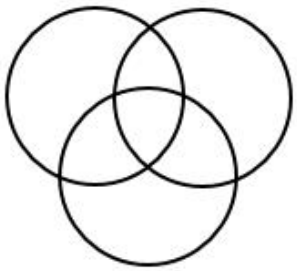
✘ D. A

**Q.89** उस वेन आरेख का चयन करें जो वर्गों के दिए गए समूहों के बीच संबंधों को सबसे सही तरीके से दर्शाता है।

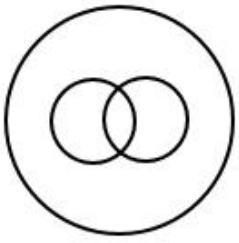
नाटी महिलाएं, सफेद बालों वाले लोग, भारतीय

**Ans**

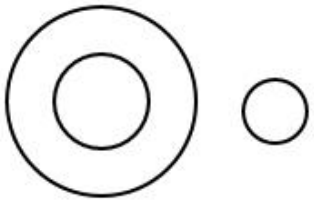
✔ A.



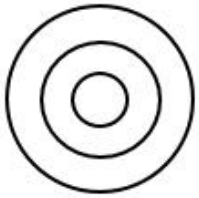
✘ B.



✘ C.



✘ D.



Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** उस संख्या का चयन कीजिए, जो श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

9, 81, 6561, ?

**Ans**

✗ A. 42046721

✓ B. 43046721

✗ C. 43046621

✗ D. 43046221

**Q.91** किसी कूट भाषा में FORWARD को 1234536 और WATER को 45783 लिखा जाता है तो उस भाषा में RETARD को किस प्रकार से लिखेंगे?

**Ans**

✗ A. 387546

✗ B. 386546

✓ C. 387536

✗ D. 386536

**Q.92** एक स्थान से शुरू करने के बाद, नवीन पूर्व की ओर 3 km चलता है। फिर अपनी बाईं दिशा में मुड़कर वह 3 km चलता है। इसके बाद वह फिर से अपनी बाईं दिशा में मुड़ता है और 4 km चलता है। वह अपने शुरूआती स्थान से किस दिशा में खड़ा है?

**Ans**

✗ A. दक्षिण

✗ B. उत्तर

✓ C. उत्तर-पश्चिम

✗ D. दक्षिण-पूर्व

**Q.93** एक प्रश्न के दो तर्क दिए गए हैं। बताएँ कि प्रश्न के संबंध में कौन सा/से तर्क पुष्ट हैं/हैं।

प्रश्न:

क्या शिक्षण संस्थानों में छात्र संघों के लिए चुनाव होने चाहिए?

तर्क:

1. हां, चुनाव कराना महत्वपूर्ण है ताकि प्राधिकारियों द्वारा छात्रों के अधिकारों और शिकायतों को सुना जा सके।

2. नहीं, यह शैक्षिक वातावरण को बाधित करता है और इससे संस्थानों में अराजकता और हिंसा फैलती है जो किसी भी समस्या का समाधान नहीं करता है बल्कि और अधिक विवादों को जन्म देता है।

**Ans**

✗ A. केवल 1 पुष्ट है

✓ B. 1 एवं 2 दोनों पुष्ट हैं

✗ C. न तो 1 और न ही 2 पुष्ट हैं

✗ D. केवल 2 पुष्ट है

**Q.94** वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

हाथ : अंगूठा :: पेन : ?

**Ans**

✓ A. निब

✗ B. कागज

✗ C. उंगली

✗ D. होल्डर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** बाईं ओर से दाईं ओर अंग्रेजी वर्णमाला को पढ़ते हुए, 14वें वर्ण के दाईं ओर 5वाँ वर्ण कौन सा होगा?

**Ans**

✗ A. U

✗ B. T

✗ C. R

✓ D. S

**Q.96** आगे दी गई सीरीज में कितने 3 ऐसे हैं जिनके तुरंत बाद 9 और तुरंत पहले 8 आता हो?

183979399763498397458396830077536826596 9

**Ans**

✗ A. 1

✓ B. 3

✗ C. 4

✗ D. 5

**Q.97** यदि दक्षिण-पूर्व दो स्थान बदलता है तो उत्तर-पूर्व बन जाता है, उत्तर-पश्चिम दो स्थान बदलता है, है तो दक्षिण-पश्चिम बन जाता है और यह मानते हुए कि शेष सभी दिशाओं को इसी तरीके से बदल दिया जाता है, तो पश्चिम की दिशा क्या होगी?

**Ans**

✓ A. दक्षिण

✗ B. पूर्व

✗ C. उत्तर-पूर्व

✗ D. उत्तर-पश्चिम

**Q.98** यदि किसी कूट भाषा में LAST को 1234 और BOOK को 5667 लिखा जाता है, तो उस भाषा में TOAST को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 46324

✗ B. 47234

✗ C. 45234

✓ D. 46234

**Q.99** किसी कूट भाषा में, अगर RAMAN को 47 लिखा जाता है, तो ARJUN को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 64

✗ B. 44

✗ C. 74

✗ D. 54

**Q.100** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या को चुनें जो निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

3, 27, 243, ?

**Ans**

✓ A. 2187

✗ B. 2493

✗ C. 2900

✗ D. 2100

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 09/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** सैनिक विद्रोह (sepoy mutiny) के दौरान गवर्नर जनरल कौन थे?

**Ans**
- ✔ A. लॉर्ड कैनिंग (Lord Canning)
- ✘ B. लॉर्ड कार्नवालिस (Lord Cornwallis)
- ✘ C. लॉर्ड हेस्टिंग्स (Lord Hastings)
- ✘ D. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)

**Q.2** इनमें से भारत के किस वायसराय ने निर्वाचित स्थानीय सरकारी निकायों के सृजन की पहल की थी?

**Ans**
- ✔ A. लॉर्ड रिपन (Lord Rippon)
- ✘ B. लॉर्ड रीडिंग (Lord Reading)
- ✘ C. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)
- ✘ D. लॉर्ड वेवेल (Lord Wavell)

**Q.3** निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$\sqrt{37+\sqrt{130+2\sqrt{56-\sqrt{16}-\sqrt{9}}}}=?$$

**Ans**
- ✔ A. 7
- ✘ B. 229
- ✘ C. 252
- ✘ D. 200

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 300 और 1000 के बीच की कितनी संख्याएं 7 से विभाज्य हैं?

Ans
✗ A. 994
✗ B. 301
✗ C. 101
✓ D. 100

Q.5 कृत्रिम उर्वरक पहली बार _____शताब्दी के दौरान निर्मित किए गए थे।

Ans
✗ A. 16वीं
✗ B. 18वीं
✓ C. 19वीं
✗ D. 17वीं

Q.6 आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों को _____ ऊर्ध्वाधर स्तंभों में विन्यासित किया गया है।

Ans
✗ A. 12
✗ B. 16
✓ C. 18
✗ D. 9

Q.7 2019 के लिए वर्ल्ड इकोनॉमिक फ़ोरम (WEF) के ग्लोबल कंपीटिटिवनेस इंडेक्स में भारत की रैंकिंग कितनी थी?

Ans
✗ A. 71वीं
✗ B. 50वीं
✓ C. 68वीं
✗ D. 52वीं

Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो कि तीसरी संख्या से इस प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है।

23 : 529 :: 27 : ?

Ans
✗ A. 625
✓ B. 729
✗ C. 676
✗ D. 576

Q.9 ज़मीर 40% की ऑफ-सीजन छूट पर एक वस्तु खरीदता है और उसे आगे अंकित मूल्य पर 25% की छूट देकर बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ/हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 15% हानि
✓ B. 25% लाभ
✗ C. 15% लाभ
✗ D. 25% हानि

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प लगभग आयत और वर्ग के समान है?

Ans
✔ A. समचतुर्भुज
✘ B. गोला
✘ C. वृत्त
✘ D. त्रिभुज

Q.11 भारत के वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 में कितनी अनुसूचियां हैं?

Ans
✘ A. V
✘ B. IV
✘ C. VII
✔ D. VI

Q.12 $0.03\overline{7}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहाँ p एक पूर्ण संख्या है और q एक प्राकृत संख्या है।

Ans
✘ A. $\frac{37}{1000}$
✘ B. $\frac{34}{99}$
✔ C. $\frac{17}{450}$
✘ D. $\frac{17}{45}$

Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो कि तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

EFGH : VUTS :: JKLM : ?

Ans
✘ A. QPNO
✘ B. QNPO
✔ C. QPON
✘ D. QOPN

Q.14 _____ ने ब्राह्मी और खरोष्ठी लिपियों को व्याख्यायित किया, जिनका उपयोग पहले के शिलालेखों के लिए किया जाता था।

Ans
✘ A. व्हीलर (Wheeler)
✘ B. मार्शल (Marshall)
✘ C. कनिंघम (Cunningham)
✔ D. जेम्स प्रिंसप (James Princep)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** बहुपद $5x^2 + (5p - 1)x - (2p + 5)$ के शून्यों (zeros) का योग, उनके गुणनफल के एक चौथाई के बराबर है। p का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $-\frac{1}{2}$

✗ B. 2

✗ C. -2

✓ D. $\frac{1}{2}$

**Q.16** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथन का पालन करते हैं।

कथन:

1. कुछ शर्ट पैंट हैं।
2. सभी पैंट कोट हैं।
3. कुछ कोट जूते हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पैंट जूते हैं।

II. कुछ शर्ट कोट हैं।

III. सभी शर्ट कोट हैं।

IV. कोई पैंट जूते नहीं है।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

✗ D. या तो निष्कर्ष I या II और IV पालन करते हैं।

**Q.17** अंतर्राष्ट्रीय बहुपक्षवाद और कूटनीति दिवस (International day of Multilateralism and Diplomacy) _____ को मनाया जाएगा।

**Ans**

✓ A. 24 अप्रैल

✗ B. 21 जून

✗ C. 3 मई

✗ D. 4 जनवरी

**Q.18** वर्ष 2019 में शांति का नोबेल पुरस्कार निम्नलिखित में से किसने जीता?

**Ans**

✗ A. बराक ओबामा (Barack Obama)

✗ B. जॉन बार्डीन (John Bardeen)

✗ C. रेनर वीस (Rainer Weiss)

✓ D. अबीय अहमद (Abiy Ahmed)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.19** 3 से 60 के बीच ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं जो 5 से पूर्ण रूप से विभाज्य हैं?

**Ans**

✗ A. 5

✓ B. 6

✗ C. 7

✗ D. 8

**Q.20** क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का छठा सबसे बड़ा देश कौन सा है?

**Ans**

✗ A. चीन

✓ B. ऑस्ट्रेलिया

✗ C. ब्राजील

✗ D. भारत

**Q.21** निम्न श्रेणी में ऐसे कितने '0' हैं, जिनके तुरंत बाद संख्या 2 है?

2 1 3 2 5 0 2 7 8 0 2 0 3 4 5 2 0 2 0 7 8

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 4

✓ C. 3

✗ D. 5

**Q.22** दो संख्याओं का ल.स.प. (LCM), उनके म.स.प. (HCF) से 91 गुना है। उनके म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) का योग 2760 है। यदि उनमें से एक संख्या 210 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 390

✗ B. 30

✗ C. 420

✗ D. 2730

**Q.23** एक आयत की लंबाई, उसकी चौड़ाई के तीन गुने से 2 m कम है। यदि इसका परिमाप 28 m है, तो इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 10 m

✗ B. 7.5 m

✗ C. 6 m

✓ D. 4 m

**Q.24** भूतल पर खड़े x और y ऊंचाई वाले दो मीनारों के शीर्ष, उनके पाद बिंदुओं को मिलाने वाली रेखा के मध्य बिंदु पर क्रमशः 60° और 30° के कोण अंतरित करते हैं। x : y का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2 : 1

✗ B. 1 : 2

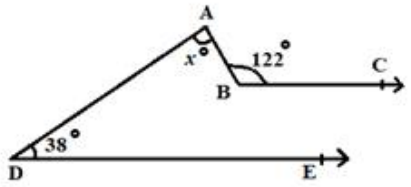
✓ C. 3 : 1

✗ D. 1 : 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.25 दिए गए चित्र में, BC || DE है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।




Ans
- ✗ A. 38
- ✗ B. 20
- ✓ C. 84
- ✗ D. 142

Q.26 राइबोसोम (Ribosomes) _____ बनाते हैं।

Ans
- ✗ A. लिपिड (lipids)
- ✓ B. प्रोटीन (proteins)
- ✗ C. वसा (fats)
- ✗ D. स्टार्च (starch)

Q.27 एक पुरुष और एक महिला एक कार्य को क्रमशः 8 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 2 पुरुष और 3 महिलाएं उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✓ C. 2
- ✗ D. 5

Q.28 एक संख्या के 82% और 73% का अंतर 72 है। इस संख्या का 48% इनमें से किसके बराबर होगा?

Ans
- ✗ A. 418
- ✗ B. 360
- ✓ C. 384
- ✗ D. $\frac{1440}{31}$

Q.29 वर्ष 2018 में, आयुष्मान भारत योजना का आरंभ _____ से किया गया था।

Ans
- ✗ A. ओडिशा
- ✗ B. मध्य प्रदेश
- ✗ C. चंडीगढ़
- ✓ D. झारखंड

Q.30 GATT का उत्तराधिकारी संगठन कौन सा है?

Ans
- ✗ A. UNCTAD
- ✗ B. ECOSOC
- ✗ C. ILO
- ✓ D. WTO

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो कि तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

चूहा : बिल :: घोड़ा : ?

**Ans**

✗ A. पिंजरा

✗ B. माँद

✓ C. अस्तबल

✗ D. खोह

**Q.32** जनवरी 2019 में बाह्य अंतरिक्ष के शांतिपूर्ण उपयोग के क्षेत्र में आपसी सहयोग हेतु किन दो देशों द्वारा एक समझौता ज्ञापन (MOU) पर हस्ताक्षर किए गए हैं?

**Ans**

✓ A. भारत और फिनलैंड

✗ B. भारत और डेनमार्क

✗ C. भारत और जर्मनी

✗ D. भारत और ईरान

**Q.33** श्वसन प्रक्रिया में, ग्लूकोज जैसे जटिल कार्बनिक यौगिक ऊर्जा प्रदान करने के लिए _____ के रूप में टूट जाते हैं।

**Ans**

✗ A. PTA

✗ B. CAL

✗ C. NAC

✓ D. ATP

**Q.34** यदि शब्द UNIVERSITY के अक्षरों को वर्णमाला के क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो बाएं सिरे से सातवें स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

**Ans**

✗ A. U

✓ B. T

✗ C. N

✗ D. S

**Q.35** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

3, E, 8, L, ?

**Ans**

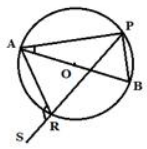
✗ A. 23

✓ B. 17

✗ C. 11

✗ D. 19

**Q.36** दिए गए चित्र में, O वृत्त का केंद्र है। यदि $\angle ARS = 125°$ है, तो $\angle PAB$ का मान ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. 125°

✓ B. 35°

✗ C. 55°

✗ D. 145°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** पृथ्वी को सूर्य की पराबैंगनी विकिरण से कौन सुरक्षित रखता है?

**Ans**

✗ A. ऑक्सीजन

✓ B. ओजोन

✗ C. मैग्नीशियम

✗ D. नाइट्रोजन

**Q.38** 2019 में, उत्तर प्रदेश सरकार ने _____ की 77वीं वर्षगांठ पर एक दिन में 22 करोड़ से अधिक पौधे लगाकर विश्व रिकॉर्ड बनाया।

**Ans**

✗ A. दांडी मार्च

✓ B. भारत छोड़ो आंदोलन

✗ C. चिपको आन्दोलन

✗ D. नर्मदा बचाओ आंदोलन

**Q.39** एक संयुक्त परिवार के 9 बच्चों की आयु का माध्य 14 वर्ष है। उनके दादा और दादी की आयु क्रमशः 71 वर्ष और 67 वर्ष है। बच्चों और दादा-दादी की आयु का माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 25 वर्ष

✗ B. 51 वर्ष

✓ C. 24 वर्ष

✗ D. 16 वर्ष

**Q.40** 52 और 100 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 48

✓ B. 4

✗ C. 52

✗ D. 44

**Q.41** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह बताएँ कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ सेब, अंगूर हैं।

कुछ अंगूर, आम हैं।

निष्कर्ष:

i. सभी सेब, आम हैं।

ii. कुछ आम, सेब हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✓ C. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

✗ D. या तो निष्कर्ष I अथवा II अनुसरण करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** एक साइकिल का एक पहिया 11 km चलने में 7000 चक्कर घूमता है। पहिए का व्यास ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 10 cm

✗ B. 100 cm

✓ C. 50 cm

✗ D. 25 cm

**Q.43** 2019 में जारी किए गए डिजिटल इंडिया के सारसंग्रह का नाम बताएं?

**Ans**

✗ A. नई उड़ान, डिजिटल भारत

✓ B. डिजिटल भारत, सक्षम भारत

✗ C. डिजिटल इंडिया, एजुकेटेड इंडिया

✗ D. डिजिटल भारत, उन्नत भारत

**Q.44** दंत चिकित्सकों द्वारा मरीजों के दांतों के बड़े प्रतिबिंब देखने के लिए किस प्रकार के दर्पण का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. गोलीय दर्पण

✗ B. उत्तल दर्पण

✓ C. अवतल दर्पण

✗ D. गोलीय और उत्तल दर्पण

**Q.45** तारे रात को आसमान में क्यों टिमटिमाते हैं?

**Ans**

✗ A. उन्नत प्रकाश (advance light) के कारण

✗ B. प्रकाश के प्रसरण के कारण

✓ C. नक्षत्र-प्रकाश के वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण

✗ D. गर्म वायु के कारण

**Q.46** शांत जल में एक नाव की चाल 14 km/h है। यह धारा की दिशा में 1 h 45 min में 28 किमी जाती है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7 km/h

✗ B. 16 km/h

✗ C. 12 km/h

✓ D. 2 km/h

**Q.47** एक वस्तु को ₹1,360 के मूल्य पर बेचने पर, एक विक्रेता को 15% की हानि होती है। 10% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे यह वस्तु किस मूल्य पर बेचनी चाहिए?

**Ans**

✗ A. ₹1,360

✗ B. ₹1,560

✗ C. ₹1,600

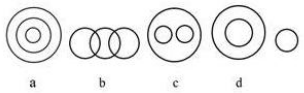
✓ D. ₹1,760

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है।

वर्ष, माह, दिन




**Ans**

✗ A. d

✓ B. a

✗ C. c

✗ D. b

**Q.49** बारह पुरुष एक कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। बत्तीस महिलाएं उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकती हैं। आठ पुरुषों और आठ महिलाओं ने एक साथ मिलकर 12 दिनों तक कार्य किया, जिसके बाद महिलाओं ने कार्य छोड़ दिया और 8 अन्य पुरुष इस कार्य में शामिल हो गए। इन पुरुषों को शेष कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

**Ans**

✓ A. 3 दिन

✗ B. 9 दिन

✗ C. 2 दिन

✗ D. 10 दिन

**Q.50** 'पॉलिटिक्स ऑफ़ जुगाड़: द कोअलिशन हैंडबुक' (Politics of Jugaad: The Coalition Handbook) के लेखक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. चेतन भगत (Chetan Bhagat)

✗ B. टॉम हैंक्स (Tom Hanks)

✗ C. झुम्पा लाहिड़ी (Jhumpa Lahiri)

✓ D. सबा नकवी (Saba Naqvi)

**Q.51** CSC द्वारा ग्रामीण विपणन को बढ़ावा देने के लिए भारत के किस शहर/जिले में पहला कैश-एंड-कैरी स्टोर खोला गया था?

**Ans**

✗ A. सुरत

✗ B. हरिद्वार

✗ C. भोपाल

✓ D. मुरादाबाद

**Q.52** 3 के चार क्रमागत गुणजों का योग 78 है। उनमें बड़ी से बड़ी संख्या कौन सी है?

**Ans**

✗ A. 18

✗ B. 21

✓ C. 24

✗ D. 27

**Q.53** ज़ावेद ने वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष के लिए ₹10,000 का ऋण लिया और 2 वर्ष बाद ₹12,544 का भुगतान किया। यदि उसने वही राशि साधारण ब्याज पर उधार ली होती, तो उसे कितनी राशि की बचत होती?

**Ans**

✗ A. ₹2,400

✗ B. ₹4,944

✓ C. ₹144

✗ D. ₹12,400

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** एक बॉक्स में 6 सफेद, 2 काली और 3 लाल गेंदें हैं। यदि याद्दच्छिक रूप से एक गेंद निकाली जाती है, इस गेंद के सफेद न होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{6}{11}$

✓ B. $\frac{5}{11}$

✗ C. $\frac{6}{5}$

✗ D. $\frac{5}{6}$

**Q.55** सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (ICT), जो अभी RMSA के अधीन एकीकृत है, को वर्ष _____ में लॉन्च किया गया था।

**Ans**

✗ A. 2009

✓ B. 2004

✗ C. 2002

✗ D. 2006

**Q.56** निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$\left\{1-\frac{1}{4}\right\}\ \left\{1-\frac{2}{4}\right\}\ldots\left\{1-\frac{5}{4}\right\}\ \left\{1-\frac{6}{4}\right\}=?$$

**Ans**

✗ A. $\frac{3}{64}$

✓ B. 0

✗ C. $\frac{3}{256}$

✗ D. $-\frac{3}{256}$

**Q.57** वर्ष 2019 में 45वां G7 शिखर सम्मेलन निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित किया गया था?

**Ans**

✗ A. न्यूयॉर्क

✓ B. ब्लेररिट्स (Blarritz)

✗ C. लंदन

✗ D. टोक्यो

**Q.58** 2019 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा किस शब्दकोश का 5वां संस्करण जारी किया गया था?

**Ans**

✗ A. मुहावरों और वाक्यांशों का शब्दकोश (Dictionary of Idioms and Phrases)

✓ B. शहीदों का शब्दकोश (Dictionary of Martyrs)

✗ C. वेदों का शब्दकोश (Dictionary of Vedas)

✗ D. शब्दों का शब्दकोश (Dictionary of Terms)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.59 _____ एक संचार प्रोटोकॉल है।

Ans
✗ A. CP
✓ B. HTTP
✗ C. TP
✗ D. HTP

Q.60 यदि, SUN को सांकेतिक भाषा में 54 लिखा गया है तो, MOON को उसी भाषा में क्या लिखा जाएगा?

Ans
✓ A. 57
✗ B. 58
✗ C. 56
✗ D. 55

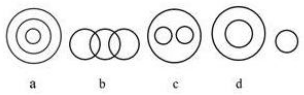
Q.61 निम्नलिखित को हल कीजिए।

$5 + 3 \times 72 \div 24 - 12 = ?$

Ans
✗ A. -22
✓ B. 2
✗ C. 113
✗ D. 12

Q.62 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है।

कांसा, पीतल, मिश्रधातु




Ans
✓ A. c
✗ B. a
✗ C. b
✗ D. d

Q.63 निम्नलिखित को हल कीजिए।

$3.03 + 31.003 + 13.33 + 3.331$

Ans
✗ A. 35.97
✗ B. 3.597
✓ C. 50.694
✗ D. 50.370

Q.64 सुखदेव और बलदेव के दादा ने ₹2,150 की राशि को उनके बीच 20 : 23 के अनुपात में विभाजित किया। उन दोनों में से प्रत्येक ने अपने-अपने हिस्सों में से ₹100 का दान किया। उनकी संबंधित राशियों का नया अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 19 : 22
✗ B. 120 : 123
✓ C. 6 : 7
✗ D. 80 : 77

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** ICC क्रिकेट विश्व कप, 2019 (पुरुष) का फाइनल मैच कहां खेला गया था?

**Ans**

✗ A. द ओवल, लंदन (The Oval, London)

✓ B. लार्ड'स लंदन (Lord's London)

✗ C. ब्रिस्टल काउंटी ग्राउंड, ब्रिस्टल (Bristol County Ground, Bristol)

✗ D. एजबेस्टन, बर्मिंघम (Edgbaston, Birmingham)

**Q.66** भारत सरकार के किस मंत्रालय ने वस्तु एवम् सेवा कर (GST) अधिनियम, 2017 का प्रकाशन किया है?

**Ans**

✗ A. प्रधान मंत्री कार्यालय

✓ B. कानून और न्याय मंत्रालय

✗ C. कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय

✗ D. वित्त मंत्रालय

**Q.67** निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$80 \div (16 \div 2) + \{[(6 \times 5) - 15 \times 2 + 4] - 12\}$$

**Ans**

✓ A. 2

✗ B. -17

✗ C. -62

✗ D. 148

**Q.68** चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 21 : 23

✗ B. 11 : 13

✗ C. 17 : 19

✓ D. 12 : 15

**Q.69** उस स्मारक का नाम बताइए जो एक पुरातात्विक स्थल के सफल जीर्णोद्धार और संरक्षण का प्रमाण है।

**Ans**

✗ A. इंडिया गेट

✗ B. गेटवे ऑफ इंडिया

✗ C. पालिका बाजार

✓ D. साँची स्तूप

**Q.70** पेरिस स्थित इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एजुकेशनल प्लानिंग संयुक्त राष्ट्र के किस संगठन का अंग है?

**Ans**

✗ A. यूएनयू (UNU)

✗ B. आईएलओ (ILO)

✗ C. यूनिसेफ (UNICEF)

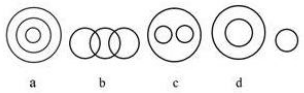
✓ D. यूनेस्को (UNESCO)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है।

मंगल, शुक्र, ग्रह




**Ans**

✔ A. c

✘ B. b

✘ C. a

✘ D. d

**Q.72** ओपेक (OPEC) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

**Ans**

✘ A. जिनेवा (Geneva)

✘ B. ज्यूरिख (Zurich)

✔ C. विएना (Vienna)

✘ D. ब्रुसेल्स (Brussels)

**Q.73** यदि $\sqrt{3}\sin\theta - \cos\theta = 0$ ($\theta$ न्यून कोण है) है, तो

$\cos^3\theta - \sqrt{3}\sin^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. -1

✘ B. $\frac{3}{8}$

✔ C. $\frac{\sqrt{3}}{4}$

✘ D. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

**Q.74** चिपको आंदोलन की तरह निम्नलिखित में से किस का लक्ष्य उत्तर कन्नड़ जिले में वनों की रक्षा करना है?

**Ans**

✘ A. दिल्ली चलो आंदोलन

✘ B. अल बैधा परियोजना

✔ C. अप्पिको आंदोलन

✘ D. नर्मदा बचाओ आंदोलन

**Q.75** जनसांख्यिकी संक्रमण को निम्न में से किसके रूप में वर्णित किया गया है?

**Ans**

✘ A. ऐसी प्रक्रिया जहां जन्म दर में गिरावट होती है

✘ B. एक ऐसा चरण जिसमें देश की जनसंख्या वृद्धि शून्य है

✔ C. एक समय के बाद समाज की जनसंख्या में परिवर्तन की एक प्रक्रिया

✘ D. एक ऐसी प्रक्रिया जहां मृत्यु दर में गिरावट होती है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** यदि 140 g पीतल को तांबे के साथ मिलाकर, पीतल और तांबे के 4 : 3 अनुपात से एक मिश्र धातु तैयार की जाती है, तो यह मिश्र धातु बनाने में प्रयोग किए गए तांबे की मात्रा ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 105 g

✘ B. 60 g

✘ C. 80 g

✘ D. 245 g

**Q.77** दलीप राय ने अमरजीत से 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹24,000 उधार लिए। उसे 3 वर्ष बाद इसे चुकाने के लिए कितना भुगतान करना होगा?

**Ans**

✘ A. ₹28,800

✘ B. ₹4,800

✔ C. ₹30,480

✘ D. ₹6,480

**Q.78** निम्नलिखित में से किन नेताओं ने ताशकंद (Tashkent) समझौते पर हस्ताक्षर किए थे?

**Ans**

✘ A. वल्लभभाई पटेल और जिन्ना

✘ B. जवाहरलाल नेहरू और अयूब खान

✘ C. जवाहरलाल नेहरू और जिन्ना

✔ D. लाल बहादुर शास्त्री और अयूब खान

**Q.79** स्वतंत्रता के बाद, दूसरी पंचवर्षीय योजना (1956-61) के दौरान, जर्मनी के सहयोग से किस इस्पात संयंत्र की स्थापना की गई थी?

**Ans**

✘ A. भिलाई इस्पात संयंत्र (Bhilai Steel Plant)

✔ B. राउरकेला इस्पात संयंत्र (Rourkela Steel Plant)

✘ C. दुर्गापुर इस्पात संयंत्र (Durgapur Steel Plant)

✘ D. बोकारो इस्पात संयंत्र (Bokaro Steel Plant)

**Q.80** भारत की पहली मानव चलित अंतरिक्ष उड़ान का नाम क्या है?

**Ans**

✘ A. वायुयान

✘ B. गगन विमान

✘ C. पुष्पकयान

✔ D. गगनयान

**Q.81** किस नदी के विस्तार क्षेत्र को राष्ट्रीय जलमार्ग -2 कहा जाता है?

**Ans**

✔ A. ब्रह्मपुत्र

✘ B. गोदावरी

✘ C. गंगा

✘ D. महानदी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.82** दो अंकों की एक संख्या के अंकों का योग 6 है। यदि अंकों के क्रम को उलट दिया जाता है, तो प्राप्त नई संख्या, मूल संख्या के दोगुने से 6 कम होती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 51

✗ B. 42

✓ C. 24

✗ D. 15

**Q.83** इनमें से किस सार्वजनिक क्षेत्रक उद्यम को महारत्न का दर्जा प्राप्त है?

**Ans**

✗ A. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (Hindustan Aeronautics Limited)

✓ B. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (Indian Oil Corporation Limited)

✗ C. भारतीय विमानपतन प्राधिकरण (Airport Authority of India)

✗ D. भारतीय रेलवे खानपान और पर्यटन निगम लिमिटेड (Indian Railway Catering & Tourism Corporation Limited)

**Q.84** भारत के राष्ट्रपति द्वारा _____ को अंतर्राष्ट्रीय गांधी शांति पुरस्कार (International Gandhi Peace Prize), 2018 दिया गया था।

**Ans**

✗ A. अक्षय पात्र फाउंडेशन

✗ B. सुलभ इंटरनेशनल

✓ C. योही ससाकावा (Yohei Sasakawa)

✗ D. विवेकानंद केंद्र

**Q.85** किसी भी कंप्यूटर सिस्टम का मस्तिष्क किसे कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. एएलयू (ALU)

✗ B. यूपीएस (UPS)

✗ C. मॉनिटर (Monitor)

✓ D. सीपीयू (CPU)

**Q.86** 25 छात्रों का वजन (kg में) निम्नलिखित है:

58, 55, 53, 50, 53, 51, 52, 54, 53, 52, 54, 53, 58, 53, 59, 55, 53, 52, 51, 54, 53, 59, 55, 53, 52
सबसे भारी छात्र का वजन (kg में) कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 58

✗ B. 56

✗ C. 55

✓ D. 59

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** 25 छात्रों का वजन (kg में) निम्नलिखित है:

58, 55, 53, 50, 53, 51, 52, 54, 53, 52, 54, 53, 58, 53, 59, 55, 53, 52, 51, 54, 53, 59, 55, 53, 52 सर्वाधिक बारंबारता वाला भार (kg में) कौन सा है?

**Ans**

✗ A. 55

✗ B. 54

✗ C. 52

✓ D. 53

**Q.88** 25 छात्रों का वजन (kg में) निम्नलिखित है:

58, 55, 53, 50, 53, 51, 52, 54, 53, 52, 54, 53, 58, 53, 59, 55, 53, 52, 51, 54, 53, 59, 55, 53, 52

दिए गए विकल्पों में से, दिए गए आंकड़ों में सबसे कम बारंबारता वाला भार (kg में) कौन सा है?

**Ans**

✗ A. 58

✗ B. 54

✗ C. 52

✓ D. 50

**Q.89** 25 छात्रों का वजन (kg में) निम्नलिखित है:

58, 55, 53, 50, 53, 51, 52, 54, 53, 52, 54, 53, 58, 53, 59, 55, 53, 52, 51, 54, 53, 59, 55, 53, 52 दिए गए आंकड़ों का परास (range) क्या है?

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 7

✗ C. 8

✓ D. 9

**Q.90** दिए गए विकल्पों में से उस भिन्न का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

$\frac{3}{4}, \frac{7}{4}, \frac{5}{4}, \frac{9}{4}, ?$

**Ans**

✗ A. $\frac{9}{4}$

✓ B. $\frac{7}{4}$

✗ C. $\frac{5}{4}$

✗ D. $\frac{13}{4}$

**Q.91** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

37, 21, 13, 9, ?

**Ans**

✓ A. 7

✗ B. 8

✗ C. 12

✗ D. 10

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** 'मणिपुर', 'इम्फाल' से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह 'नागालैंड' '_____' से संबंधित है।

**Ans**

✔ A. कोहिमा

✘ B. गंगटोक

✘ C. अईजोल

✘ D. शिलांग

**Q.93** चार प्रकाशन सूचीबद्ध किए गए हैं। इनमें से तीन किसी दृष्टि से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✘ A. हिंदुस्तान टाइम्स

✘ B. द हिन्दू

✔ C. इंडिया टुडे

✘ D. द इंडियन एक्सप्रेस

**Q.94** 12 छात्रों की पंक्ति में, जब करण तीन स्थान दाहिनी ओर स्थानान्तरित होता है, तो वह दाहिने छोर से पांचवें स्थान पर पहुंच जाता है। पहले वह बाएं छोर से किस स्थान पर था?

**Ans**

✘ A. आठवें

✔ B. पांचवें

✘ C. छठे

✘ D. सातवें

**Q.95** भोला ने अपने दामाद से एक लड़की का परिचय कराते हुए कहा, "इसका भाई मेरे जीजा का इकलौता पुत्र है।" तो वह लड़की भोला से किस तरह संबंधित है?

**Ans**

✘ A. बहन

✔ B. भांजी/भतीजी

✘ C. भाभी/साली

✘ D. पुत्री

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

WAK, TDH, QGE, ?

**Ans**

✘ A. MJB

✘ B. NJA

✔ C. NJB

✘ D. MJA

**Q.97** यदि, 'p' का अर्थ '+', 'Q' का अर्थ '-' है, 'R' का अर्थ 'X' है और 'S' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$\frac{2}{3}$ S $\frac{1}{3}$ Q 7 P 7 R 5

**Ans**

✘ A. 50

✔ B. 30

✘ C. 10

✘ D. 40

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.98** अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

c_bca_c_bc_b

**Ans**

✗ A. abac

✗ B. abbc

✓ C. abaa

✗ D. abcc

**Q.99** 'चर्च', 'ईसाईयों' से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह 'सिनागोग (Synagogue)' '_____' से संबंधित है।

**Ans**

✗ A. जैनियों

✗ B. पारसियों

✗ C. मुसलमानों

✓ D. यहूदियों

**Q.100** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

ADG, BEH, CFI, ?

**Ans**

✗ A. DFH

✓ B. DGJ

✗ C. DGH

✗ D. DGK

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 09/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** मादा एनाफिलीज़ मच्छर इनमें से किस रोग का वाहक है?

**Ans**
- ✗ A. डेंगू
- ✗ B. टायफाइड
- ✗ C. हैज़ा
- ✓ D. मलेरिया

**Q.2** सन 1944 में भारत के बड़े उद्योगपतियों ने एकजुट होकर, स्वतंत्रता मिलने के बाद, देश में नियोजित अर्थव्यवस्था की स्थापना के लिए एक संयुक्त प्रस्ताव का मसौदा तैयार किया था। उस मसौदे को किस नाम से जाना जाता है?

**Ans**
- ✗ A. द मद्रास प्लान
- ✗ B. द कलकत्ता प्लान
- ✗ C. द दिल्ली प्लान
- ✓ D. द बॉम्बे प्लान

**Q.3** निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक तमिलनाडु में स्थित नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. पद्मनाभपुरम पैलेस (Padmanabhapuram Palace)
- ✓ B. बेकल किला (Bekal Fort)
- ✗ C. मीनाक्षी अम्मन मंदिर (Meenakshi Amman temple)
- ✗ D. वल्लुवर कोट्टम (Valluvar Kottam)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.4** 200 m की दौड़ में, श्रुति 4 km/h की चाल से दौड़ती है। श्रुति, तब दौड़ना शुरू करती है, जब वीना 18 m आगे निकल जाती है और फिर भी उसे 30 सेकेंड से हरा देती है। वीना की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{7}{24}$ km/h

✗ B. $\frac{24}{7}$ km/h

✗ C. 4.36 km/h

✓ D. 3.12 km/h

**Q.5** पुलवामा में आतंकी हमला कब हुआ था?

**Ans**

✓ A. 2019

✗ B. 2017

✗ C. 2016

✗ D. 2018

**Q.6** नमक आन्दोलन (Salt March) कम से कम तीन कारणों से उल्लेखनीय था। निम्नलिखित में से कौन सा उनमें से एक नहीं था?

**Ans**

✗ A. यह पहली राष्ट्रवादी गतिविधि थी जिसमें महिलाओं ने बड़ी संख्या में भाग लिया था

✗ B. इससे महात्मा गांधी को विश्व स्तर पर पहचान मिली

✓ C. भारत की युवा आबादी स्कूलों में जाने लगी

✗ D. इस आंदोलन से अंग्रेजों को यह महसूस होने लगा था कि उनका शासन हमेशा के लिए नहीं रहेगा

**Q.7** एक वयस्क मानव शरीर में हड्डियों की संख्या कितनी होती है?

**Ans**

✗ A. 156

✓ B. 206

✗ C. 296

✗ D. 16

**Q.8** इस ब्रह्मांड में मौजूद प्रत्येक वस्तु जो पदार्थ से निर्मित है, उसे वैज्ञानिकों ने क्या नाम दिया है?

**Ans**

✗ A. ठोस (Solids)

✗ B. क्रिस्टल (Crystals)

✗ C. द्रव (Liquid)

✓ D. द्रव्य (Matter)

**Q.9** यदि $\sin\theta - \cos\theta = 0$, (पहले चतुर्थांश में कोण) तो $\sin^3\theta + 3\cos^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $2\sqrt{2}$

✗ B. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

✓ C. $\sqrt{2}$

✗ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

4 : 27 :: 25 : ?

**Ans**

✗ A. 36

✗ B. 30

✓ C. 216

✗ D. 125

**Q.11** P, Q से लम्बा है और R, S से लम्बा है। यदि S, Q से लम्बा है परंतु P से छोटा है और P, R से छोटा है, तो कौन सबसे लम्बा है?

**Ans**

✗ A. S

✗ B. P

✗ C. Q

✓ D. R

**Q.12** लड़कियों की एक पंक्ति में महुआ एक सिरे से 7वें स्थान पर है और दूसरे सिरे से 11वें स्थान पर है। तो उस पंक्ति में लड़कियों की कुल कितनी संख्या है?

**Ans**

✗ A. 19

✓ B. 17

✗ C. 16

✗ D. 18

**Q.13** भूमि पर किसी मीनार के पाद बिंदु से 18 m और 32 m की दूरी पर स्थित दो बिंदुओं से मीनार के शीर्ष के उन्नयन कोण पूरक हैं। मीनार की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 24 m

✗ B. 36 m

✗ C. 20 m

✗ D. 32 m

**Q.14** इनमें से कौन भारत के एक राज्य के मुख्यमंत्री होने के साथ-साथ एक सुप्रतिष्ठित आयोग के अध्यक्ष भी थे?

**Ans**

✗ A. बंधेश्वरी पाठक

✗ B. दौलत सिंह कोठारी

✗ C. राजिंदर सच्चर

✓ D. बिंदेश्वरी प्रसाद मंडल

**Q.15** एक पूल में 3 नल हैं। पूल को भरने में पहले नल को 4 दिन, दूसरे नल को 2 दिन और तीसरे नल को केवल 12 घंटे लगते हैं। तीनों नलों का उपयोग करके पूल को भरने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 6 दिन

✓ B. $8\frac{8}{11}$ घंटे

✗ C. $6\frac{1}{2}$ दिन

✗ D. $1\frac{1}{11}$ घंटे

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** यदि निम्न आंकड़ों का बहुलक 12 है, तो k का मान ज्ञात करें।

11, 15, 8, 9, k, 11, 12, 12, 15, 14

**Ans**
- ✗ A. 13
- ✗ B. 11
- ✓ C. 12
- ✗ D. 15

**Q.17** 5 m लंबी एक सीढ़ी एक दीवार के सहारे खड़ी है और यह दीवार पर 3 m की ऊँचाई पर स्थित एक बिंदु को स्पर्श करती है। यदि सीढ़ी के निचले सिरे को 2.6 m दीवार की ओर खिसकाया जाता है तो वह दूरी ज्ञात कीजिए, जितना सीढ़ी का ऊपरी सिरा दीवार पर ऊपर की ओर खिसकता है।

**Ans**
- ✗ A. 4.8 m
- ✗ B. 5.6 m
- ✓ C. 1.8 m
- ✗ D. 1.08 m

**Q.18** _____ भारत का पहला संरक्षित वन है।

**Ans**
- ✓ A. सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ B. रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ C. गिर राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ D. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान

**Q.19** _____ 1945 में UN को लीग ऑफ़ नेशन्स के उत्तराधिकारी के रूप में स्थापित किया गया था।

**Ans**
- ✓ A. द्वितीय विश्व युद्ध के तुरंत बाद
- ✗ B. प्रथम विश्व युद्ध के तुरंत बाद
- ✗ C. द्वितीय विश्व युद्ध से ठीक पहले
- ✗ D. प्रथम विश्व युद्ध से ठीक पहले

**Q.20** 21 प्रेक्षणों का माध्य 42 है। यदि दिए गए 21 प्रेक्षणों में से पहले 11 प्रेक्षणों का माध्य 50 है और अंतिम 11 प्रेक्षणों का माध्य 35 है, तो 11वें प्रेक्षण का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 53
- ✗ B. 40
- ✗ C. 35
- ✗ D. 50

**Q.21** $2^4 \times 3^4 \times 5^3 \times 7^2$ तथा $2^2 \times 3^6 \times 5^5$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. $2^3 \times 3^5 \times 5^4 \times 7$
- ✗ B. $2^2 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^2$
- ✗ C. $2^6 \times 3^{10} \times 5^8 \times 7^2$
- ✓ D. $2^2 \times 3^4 \times 5^3$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.22** किस सिख गुरु के निमंत्रण पर सूफी संत हजरत मियां मीर ने अमृतसर में स्वर्ण मंदिर (श्री हरमंदिर साहिब) की आधारशिला रखी थी?

**Ans**

✗ A. श्री गुरु हर राय जी

✓ B. श्री गुरु अर्जन देव जी

✗ C. श्री गुरु हर गोबिंद जी

✗ D. श्री गुरु तेग बहादुर जी

**Q.23** अक्टूबर 2020 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार कौन सा खिलाड़ी मेन्स टेनिस ATP की वर्तमान रैंकिंग में विश्व में प्रथम स्थान पर है?

**Ans**

✓ A. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)

✗ B. रोजर फ़ेडरर (Roger Federer)

✗ C. राफेल नडाल (Rafael Nadal)

✗ D. एलेक्जेंडर ज्वेरेव (Alexander Zverev)

**Q.24** भारत में श्वेत क्रांति मूलतः किस राज्य से शुरू हुई थी?

**Ans**

✗ A. उत्तर प्रदेश

✗ B. महाराष्ट्र

✓ C. गुजरात

✗ D. ओडिशा

**Q.25** आर्थिक विकास का एक अच्छा संकेतक _____ में निरंतर वृद्धि है।

**Ans**

✗ A. जीएसटी (GST)

✗ B. वैट (VAT)

✓ C. जीडीपी (GDP)

✗ D. एसटीसी (STC)

**Q.26** 450 यात्रियों से भरी एक रेलगाड़ी ने चलना शुरू किया। पहले स्टॉप पर, उनमें से $\frac{1}{9}$ यात्री नीचे उतरे और 20 नए यात्री चढ़े। दूसरे स्टॉप पर, उस समय मौजूद यात्रियों का $\frac{1}{6}$ यात्री नीचे उतरे और 19 नए यात्री चढ़े। तीसरे स्टॉप पर रेलगाड़ी कितने यात्रियों के साथ पहुंची?

**Ans**

✗ A. 394

✗ B. 400

✓ C. 369

✗ D. 420

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** सरल करें:

$$\frac{(542+321)^2-(542-321)^2}{542\times 321}$$

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{271}$

✗ B. $\frac{642}{271}$

✓ C. 4

✗ D. 1

**Q.28** If B is equal to 2, V is equal to 22 and R is equal to 18, how would you spell 'BEHAVIOUR'?

**Ans**

✓ A. 2581229152118

✗ B. 2571229152118

✗ C. 2571229152218

✗ D. 2571229252218

**Q.29** यदि A, 1 के बराबर है, S, 19 के बराबर है और G, 7 के बराबर है, तो आप 'MASSAGE' को कैसे लिखेंगे?

**Ans**

✗ A. 1311945355

✗ B. 1311945375

✗ C. 1311919277

✓ D. 1311919175

**Q.30** दो अंकीय संख्या के अंकों का योग 9 है। यदि अंकों के क्रम को उलट दिया जाए, और नई संख्या में 9 जोड़ा जाए तो नई संख्या, मूल संख्या के तीन गुना के बराबर हो जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 54

✗ B. 45

✓ C. 27

✗ D. 72

**Q.31** एक वस्तु को ₹1,785 में बेचने पर, विक्रेता को 15% की हानि होती है। 15% लाभ प्राप्त करने के लिए उस वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

**Ans**

✗ A. ₹1,785

✗ B. ₹2,100

✓ C. ₹2,415

✗ D. ₹2,205

**Q.32** _____ ने भारतीय और यूरोपीय शैलियों को एकीकृत करके मुम्बई में ताज महल पैलेस होटल का निर्माण कराया था।

**Ans**

✗ A. आरडी टाटा

✓ B. जमशेदजी टाटा

✗ C. रतन टाटा

✗ D. जेआरडी टाटा

Blackbook

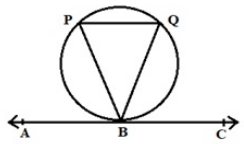
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.33 अंतरिक्ष में जाने वाली भारतीय मूल की पहली महिला कौन थी?

Ans
✔ A. कल्पना चावला
✗ B. नलिनी रामराजन
✗ C. शावना पांड्या
✗ D. सुनीता विलियम्स

Q.34 रेखा ABC, एक स्पर्शरेखा है, जो वृत्त को बिंदु B पर स्पर्श करती है। यदि PQ ∥ AC तथा ∠QBC = 70° है, तो ∠PBQ का मान ज्ञात कीजिए।




Ans
✗ A. 110°
✗ B. 20°
✔ C. 40°
✗ D. 70°

Q.35 सरल करें:

$1800 \div 10 \times \{45 \div (17 - 2)\} \times 2 + \{-2(1 + 2)\}$

Ans
✗ A. 180
✗ B. 114
✗ C. 0
✔ D. 1074

Q.36 सरल करें:

$0.83 + 44.4 + 4.44 + 4.604 + 43$

Ans
✗ A. 97.31
✔ B. 97.274
✗ C. 178.67
✗ D. 56.18

Q.37 केंद्र शासित प्रदेश दादरा और नगर हवेली से होकर प्रवाहित होने वाली प्रमुख नदी कौन सी है?

Ans
✗ A. पिंजाल
✗ B. पार
✔ C. दमनगंगा
✗ D. नर्मदा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** यदि कोई धनराशि साधारण ब्याज की 5% वार्षिक दर पर 2 वर्ष बाद ₹26,400 हो जाती है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹29,040

✗ B. ₹2,640

✗ C. ₹2,400

✓ D. ₹24,000

**Q.39** एक गोलाकार गुब्बारे में और अधिक हवा भरने पर उसकी त्रिज्या 5 cm से बढ़कर 10 cm हो जाती है। मूल गुब्बारे और फुलाए गए गुब्बारे के पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2 : 1

✗ B. 1 : 2

✗ C. 1 : 8

✓ D. 1 : 4

**Q.40** होम डेकोर शॉप में हर वस्तु का अंकित मूल्य, वास्तविक क्रय मूल्य से 30% अधिक रखा जाता है। मालिक प्रत्येक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट प्रदान करता है। यदि एक सोफा सेट ₹23,400 में बेचा जाता है, तो उस पर अर्जित लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹3,400

✗ B. ₹3,978

✗ C. ₹20,000

✗ D. ₹18,000

**Q.41** भद्रा वन्यजीव अभयारण्य (Bhadra Wildlife Sanctuary) किस राज्य में स्थित है?

**Ans**

✓ A. कर्नाटक

✗ B. केरल

✗ C. पंजाब

✗ D. बिहार

**Q.42** किस प्रकार के कोयले में कार्बन की प्रतिशत मात्रा सर्वाधिक होती है?

**Ans**

✗ A. बिटुमिनस (Bituminous)

✓ B. एन्थ्रेसाइट (Anthracite)

✗ C. पीट (Peat)

✗ D. लिग्नाइट (Lignite)

**Q.43** एक समकोण त्रिभुज का आधार 12 cm है और अन्य दो भुजाओं के मापों का अंतर 6 cm है। त्रिभुज का परिमाप क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 54 cm

✗ B. 30 cm

✓ C. 36 cm

✗ D. 18 cm

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.44** वरुण की आयु उसकी बहन की आयु से तीन गुनी है। अब से छह वर्ष बाद उन दोनों की आयु का गुणनफल 231 हो जाएगा। वरुण की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 5 वर्ष

✗ B. 13 वर्ष

✗ C. 39 वर्ष

✓ D. 15 वर्ष

**Q.45** संयुक्त राज्य अमेरिका का कौन सा राज्य पहले रूस का भाग था?

**Ans**

✓ A. अलास्का

✗ B. कैलिफोर्निया

✗ C. हवाई

✗ D. नेवाडा

**Q.46** विशाल गिलहरी (giant squirrel) किस राज्य की राजकीय पशु है?

**Ans**

✗ A. गोवा

✓ B. महाराष्ट्र

✗ C. हरियाणा

✗ D. हिमाचल प्रदेश

**Q.47** ₹48,000 की राशि को दो भाइयों अनिल और आदित्य में 11 : 13 के अनुपात में बांटा जाता है। आदित्य का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹2,000

✓ B. ₹26,000

✗ C. ₹24,000

✗ D. ₹22,000

**Q.48** 1857 में, अंग्रेजों ने मुगल वंश के अंतिम शासक _____ को सत्ता से बर्खास्त किया था।

**Ans**

✗ A. जलालुद्दीन अकबर

✓ B. बहादुर शाह ज़फ़र

✗ C. नसीरुद्दीन हुमायूँ

✗ D. जहीरुद्दीन बाबर

**Q.49** वीडियो ग्राफिक्स ऐरे (VGA) रंगीन ग्राफिक्स प्रदर्शित करने की एक प्रणाली है। यह किसके द्वारा विकसित की गई थी?

**Ans**

✗ A. माइक्रोसॉफ्ट (Microsoft)

✗ B. एप्पल (Apple)

✗ C. मेकिन्टॉश (Macintosh)

✓ D. आईबीएम (IBM)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.50** In a certain code language –

'123' means 'good to taste'

'456' means 'see you soon'

'789' mean 'be right back'

Which of the following numbers stands for 'be' in that language?

**Ans**

✗ A. 9

✗ B. 4

✓ C. 7

✗ D. 1

**Q.51** राजपाल ने साधारण ब्याज की 10% वार्षिक दर पर एक निश्चित राशि $1\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए उधार ली। उसने वही राशि समान अवधि के लिए समान चक्रवृद्धि ब्याज की दर (ब्याज अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है) पर अपने किसी दोस्त को उधार दे दी। इस प्रकार उसने ₹305 कमाए। धनराशि ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. ₹40,305

✓ B. ₹40,000

✗ C. ₹30,000

✗ D. ₹30,500

**Q.52** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित तालिका में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

| | | |
|---|---|---|
| 6 | 4 | 3 |
| 12 | 8 | ? |
| 24 | 16 | 12 |
| 48 | 32 | 24 |

**Ans**

✓ A. 6

✗ B. 3

✗ C. 23

✗ D. 9

**Q.53** उस अक्षर-अंकीय समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

G7R18, H8S19, I9T20, ?

**Ans**

✗ A. L4B12

✗ B. D3A11

✗ C. C2P13

✓ D. J10U21

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.54 भारत की प्रथम महिला राष्ट्रपति कौन थी?

Ans
✔ A. प्रतिभा पाटिल
✘ B. सुचेता कृपलानी
✘ C. सुमित्रा महाजन
✘ D. राजकुमारी अमृत कौर

Q.55 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इनमें से कौन सी कंपनी महारत्न श्रेणी में नहीं थी?

Ans
✘ A. ऑयल एंड नेचुरल गैस कॉर्पोरेशन (Oil and Natural Gas Corporation)
✘ B. नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन (National Thermal Power Corporation)
✘ C. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (Steel Authority of India Limited)
✔ D. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (Hindustan Aeronautics Limited)

Q.56 उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

5, 12, 19, 26, ?

Ans
✘ A. 44
✔ B. 33
✘ C. 43
✘ D. 34

Q.57 भारत के संविधान के अनुसार संघ के रक्षा बलों का प्रमुख कौन होता है?

Ans
✘ A. रक्षा मंत्री
✘ B. प्रधानमंत्री
✔ C. राष्ट्रपति
✘ D. थल सेनाध्यक्ष

Q.58 बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ अभियान के एक हिस्से के रूप में बालिकाओं के लिए विशेष रूप से लांच किए गए बैंक खाते का नाम क्या है?

Ans
✘ A. कन्याश्री
✘ B. कन्या धन
✘ C. धनलक्ष्मी
✔ D. सुकन्या समृद्धि

Q.59 एक 1.5 kg के केक को 10 लड़कों के बीच बराबर-बराबर बांटा गया है। प्रत्येक लड़के को कितना केक मिलेगा?

Ans
✘ A. 10 g
✔ B. 150 g
✘ C. 1500 g
✘ D. 15 g

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, संयुक्त राष्ट्र के वर्तमान महासचिव कौन हैं?

**Ans**

✗ A. कोफी अन्नान (Kofi Annan)

✓ B. एंटोनियो गुटेरेस (António Guterres)

✗ C. बान की मून (Ban Ki Moon)

✗ D. बुतरस बुतरस-घाली (Boutros Boutros-Ghali)

**Q.61** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

अलमारी (Almirah) : संग्रहण करना (Storage) :: कुर्सी (Chair) : ?

**Ans**

✗ A. लेटना (Lying down)

✓ B. बैठना (Sitting)

✗ C. खड़े होना (Standing)

✗ D. वस्तुएं रखना (Keeping items)

**Q.62** राखी 3 मीटर उत्तर की ओर चलती है, फिर दाहिने मुड़कर 4 मीटर चलती है, उसके बाद पुनः दाहिने मुड़कर 2 मीटर चलती है, उसके बाद पुनः दाहिने मुड़कर 4 मीटर चलती है। तो वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से कितने मीटर दूर है?

**Ans**

✓ A. 1

✗ B. प्रारंभिक बिन्दु या 0 पर

✗ C. 2

✗ D. 4

**Q.63** सरल करें:

$12 \div (3 \times 2) + 8 \times 4 - 4$

**Ans**

✓ A. 30

✗ B. 2

✗ C. 60

✗ D. 1

**Q.64** एक किलोबाइट में कितने बाइट होते हैं?

**Ans**

✓ A. 1024

✗ B. 1440

✗ C. 960

✗ D. 100

**Q.65** OCR का पूर्णरूप क्या है?

**Ans**

✗ A. ऑप्टिमम कंप्यूटर रिकॉर्डिंग (Optimum Computer Recording)

✗ B. ऑप्टिकल कंप्यूटर रिकॉर्डिंग (Optical Computer Recording)

✓ C. ऑप्टिकल कैरेक्टर रेकॉग्नीशन (Optical Character Recognition)

✗ D. ऑप्टिमम कलर रेकॉग्नीशन (Optimum Colour Recognition)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.66 सरल करें:

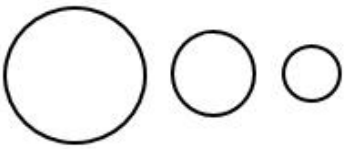
$$\sqrt{56+\sqrt{185+88\sqrt{\sqrt{36}+19}}}$$

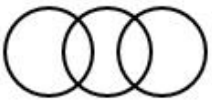
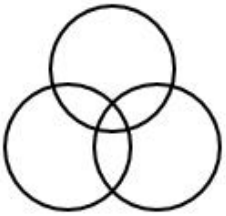
Ans
✔ A. 9
✗ B. 81
✗ C. 3
✗ D. $\sqrt{91}$

Q.67 GSLV का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. ग्लोबल सैटेलाइट लांच व्हीकल (Global Satellite Launch Vehicle)
✔ B. जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लांच व्हीकल (Geosynchronous Satellite Launch Vehicle)
✗ C. जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लांचिंग व्हीकल (Geosynchronous Satellite Launching Vehicle)
✗ D. ग्लोबल स्टेशनरी लांचिंग व्हीकल (Global Stationary Launching Vehicle)

Q.68 उस वेन आरेख का चयन करें जो संगीतक वाद्यों, ढोल और बांसुरी के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है।

Ans
✗ A.

✔ B.

✗ C.

✗ D.


Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.69** नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और यह बताएं कि निम्नलिखित में से कौन सी धारणा/धारणाएं इस कथन में निहित है/हैं।

**कथन**:

मुंबई से बेंगलुरु जल्दी पहुँचने के लिए हवाई जहाज से यात्रा करें।

**धारणाएं**:

1. बेंगलुरु और मुंबई हवाई सेवा से जुड़े हुए हैं।
2. बेंगलुरु से मुंबई जाने का कोई अन्य साधन नहीं है।

**Ans**

✗ A. 1 और 2 दोनों निहित हैं।

✗ B. न तो 1 निहित है और न 2 निहित है।

✓ C. केवल 1 निहित है।

✗ D. केवल 2 निहित है।

**Q.70** उस अक्षर समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

BIN, CJO, DKP, ?

**Ans**

✓ A. ELQ

✗ B. LPN

✗ C. WVI

✗ D. SFY

**Q.71** 2019 में प्रणब मुखर्जी को किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✗ A. भारत भूषण

✓ B. भारत रत्न

✗ C. पद्म विभूषण

✗ D. पद्म भूषण

**Q.72** वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 55, 72 और 123 को विभाजित करने पर क्रमशः 3, 7 और 6 शेष प्राप्त हो।

**Ans**

✓ A. 13

✗ B. 66

✗ C. 117

✗ D. 26

**Q.73** यदि $(2x-1)$, $2x^4-7x^3+x+k=0$ का एक गुणनखंड है, तो $k$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $-\frac{1}{4}$

✗ B. $-\frac{5}{12}$

✓ C. $\frac{1}{4}$

✗ D. 0

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.74 'छुईमुई (Touch-Me-Not)' पौधे का वैज्ञानिक नाम क्या है?

Ans
✗ A. मिमोसा लॉक्सेंसिस (Mimosa loxensis)
✗ B. मिमोसा टाउनसेंडी (Mimosa townsendii)
✓ C. मिमोसा पुडिका (Mimosa pudica)
✗ D. मिमोसा वेरूकोसा (Mimosa verrucosa)

Q.75 सोलह आदमी एक कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। चौबीस महिलाएं उसी कार्य को 32 दिनों में पूरा कर सकती हैं। सोलह पुरुषों और सोलह महिलाओं ने मिलकर बारह दिनों तक कार्य किया, जिसके बाद महिलाओं ने कार्य छोड़ दिया। 2 दिनों में शेष कार्य पूरा करने के लिए कितने और पुरुषों को कार्य पर लगाया जाना चाहिए?

Ans
✗ A. 48
✗ B. 64
✗ C. 24
✓ D. 32

Q.76 दिल्ली मेट्रो के पहले कॉरिडोर का उद्घाटन किसने किया था?

Ans
✓ A. अटल बिहारी वाजपेयी
✗ B. मदन लाल खुराना
✗ C. मनमोहन सिंह
✗ D. ई श्रीधरन

Q.77 _____ की हिंसक घटना के बाद गांधीजी द्वारा असहयोग आंदोलन वापस ले लिया गया था।

Ans
✓ A. चौरी चौरा
✗ B. खिलाफत आंदोलन
✗ C. भारत छोड़ो आंदोलन
✗ D. रॉलेट एक्ट

Q.78 निम्नलिखित में से किसने स्वदेशी आंदोलन के माध्यम से औपनिवेशिक शासन के लिए एक उदारवादी, क्रमिक और प्रेरक दृष्टिकोण की वकालत की थी?

Ans
✗ A. बिपिन चंद्र पाल
✗ B. बाल गंगाधर तिलक
✓ C. गोपाल कृष्ण गोखले
✗ D. लाला लाजपत राय

Q.79 दो संख्याएं A और B एक तीसरी संख्या C से क्रमशः 15% और 32% कम हैं। संख्या B, संख्या A से कितने प्रतिशत कम है?

Ans
✓ A. 20
✗ B. 32
✗ C. 68
✗ D. 80

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** दो संख्याओं का अनुपात 3 : 2 है। यदि पहली संख्या से 8 घटाया जाता है और दूसरी संख्या से 6 घटाया जाता है, तो अनुपात 5 : 4 हो जाता है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 3, 2

✘ B. 2, 3

✘ C. 16, 24

✘ D. 24, 16

**Q.81** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

कीवी : फल :: लौकी : ?

**Ans**

✘ A. फल

✔ B. सब्जी

✘ C. जड़ी बूटी

✘ D. मसाले

**Q.82** निम्न में से कौन सी 1973 से भारत में बाघों की आबादी को व्यवहार्य स्तर पर बनाए रखने के लिए भारत सरकार द्वारा संचालित योजना है?

**Ans**

✘ A. वाइल्डलाइफ कंजर्वेशन (Wildlife Conservation)

✔ B. प्रोजेक्ट टाईगर (Project Tiger)

✘ C. वाइल्डलाइफ इन इंडिया (Wildlife in India)

✘ D. सेव द टाईगर (Save the Tiger)

**Q.83** कौन सा देश OPEC का सदस्य नहीं है?

**Ans**

✘ A. वेनेजुएला

✔ B. केन्या

✘ C. नाइजीरिया

✘ D. अल्जीरिया

**Q.84** बीमा राशि/बीमांकिक दर के प्रतिशत के रूप में, प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना के तहत वार्षिक वाणिज्यिक/बागवानी फसलों के लिए देय प्रीमियम कितना है?

**Ans**

✘ A. 6 फीसदी

✘ B. 1 फीसदी

✘ C. 7 फीसदी

✔ D. 5 फीसदी

**Q.85** 'द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स' (The God of Small Things) उपन्यास किसने लिखा है?

**Ans**

✘ A. किरण देसाई

✔ B. अरुंधति रॉय

✘ C. चेतन भगत

✘ D. सलमान रुश्दी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.86** नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2015 से 2019 तक के लिए 5 राज्यों में गेहूँ उत्पादन के आँकड़े (लाख टन में) दर्शाए गए हैं। तालिका में दिए गए आँकड़ों का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

| वर्ष / राज्य | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 8 | 10 | 9 | 11 | 11 |
| B | 11 | 12 | 10 | 9 | 8 |
| C | 12 | 13 | 14 | 11 | 14 |
| D | 6 | 8 | 8 | 9 | 7 |
| E | 18 | 17 | 15 | 16 | 14 |

2015 से 2019 तक गेहूँ के कुल उत्पादन में किस राज्य का योगदान सबसे कम रहा?

**Ans**

✗ A. A

✓ B. D

✗ C. C

✗ D. B

**Q.87** नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2015 से 2019 तक के लिए 5 राज्यों में गेहूँ उत्पादन के आँकड़े (लाख टन में) दर्शाए गए हैं। तालिका में दिए गए आँकड़ों का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

| वर्ष / राज्य | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 8 | 10 | 9 | 11 | 11 |
| B | 11 | 12 | 10 | 9 | 8 |
| C | 12 | 13 | 14 | 11 | 14 |
| D | 6 | 8 | 8 | 9 | 7 |
| E | 18 | 17 | 15 | 16 | 14 |

वर्ष 2015 में, किस राज्य ने सभी पाँच राज्यों के कुल उत्पादन के लगभग $\frac{1}{3}$ के बराबर योगदान किया?

**Ans**

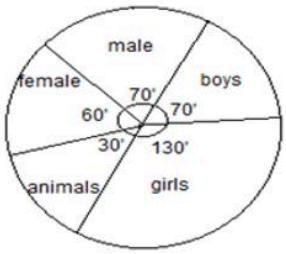
✓ A. E

✗ B. B

✗ C. C

✗ D. A

**Q.88** दिया गया पाई चार्ट एक कस्बे की जनसंख्या दर्शाता है।




यदि कस्बे की कुल जनसंख्या 720000 है, तो कस्बे में पशुओं (Animals) की संख्या कितनी है?

**Ans**

✓ A. 60000

✗ B. 50000

✗ C. 40000

✗ D. 30000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2015 से 2019 तक के लिए 5 राज्यों में गेहूँ उत्पादन के आँकड़े (लाख टन में) दर्शाए गए हैं। तालिका में दिए गए आँकड़ों का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

| वर्ष / राज्य | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 8 | 10 | 9 | 11 | 11 |
| B | 11 | 12 | 10 | 9 | 8 |
| C | 12 | 13 | 14 | 11 | 14 |
| D | 6 | 8 | 8 | 9 | 7 |
| E | 18 | 17 | 15 | 16 | 14 |

किस राज्य में वर्ष 2015 से 2017 तक उत्पादन में सतत और नियत वृद्धि दर्ज की गई?

**Ans**

✗ A. D

✗ B. B

✗ C. A

✓ D. C

**Q.90** यदि A, 1 के बराबर है, V, 22 के बराबर है और E, 5 के बराबर है, तो आप 'VAGUELY' को कैसे लिखेंगे?

**Ans**

✗ A. 21171215225

✗ B. 22171215225

✗ C. 21172151225

✓ D. 22172151225

**Q.91** यदि RAHUL का कोड 60 है, तो RAJESH का कोड क्या होगा?

**Ans**

✓ A. 61

✗ B. 71

✗ C. 51

✗ D. 41

**Q.92** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह के युग्म का चयन कीजिए, जिनके बीच में निम्नलिखित युग्म सा संबंध हो।
BQZH : OGXI :: ?

**Ans**

✓ A. FLXR : YESM

✗ B. WBLK : RTID

✗ C. PNML : STWW

✗ D. SQMN : UTWZ

**Q.93** उस अक्षर समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

GPW, HQX, IRY, ?

**Ans**

✗ A. MNF

✗ B. THU

✓ C. JSZ

✗ D. ERD

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** छह व्यक्ति ताश खेल रहे हैं। वे केन्द्र की ओर मुँह करके वृत्ताकार स्थिति में बैठे हुए हैं। S, R के सामने है जो A के बाईं ओर है और P के दाईं ओर है। A, D के बाईं ओर है और Y, P के बाईं ओर है। यदि D, Y के साथ अपना स्थान बदल लेता है और P, R के साथ अपना स्थान बदल लेता है, तो D के बाईं ओर कौन बैठा होगा?

**Ans**
- ✗ A. P
- ✗ B. Y
- ✗ C. R
- ✓ D. S

**Q.95** अरुण अपने घर से निकलकर, जिसका मुँह उत्तर की ओर है, सीधे 10 गज़ चलता है और उसके बाद वह विपरीत दिशा में 20 गज़ चलता है। उसके बाद वह बाएं मुड़कर 10 गज़ चलता है। अब अरुण अपनी प्रारंभिक स्थिति से किस दिशा में है?

**Ans**
- ✗ A. उत्तर-पश्चिम
- ✗ B. दक्षिण-पश्चिम
- ✓ C. दक्षिण-पूर्व
- ✗ D. उत्तर-पूर्व

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

4, 27, 256, ?

**Ans**
- ✗ A. 5321
- ✗ B. 2315
- ✗ C. 1235
- ✓ D. 3125

**Q.97** उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

5, 12, 54, 306, ?

**Ans**
- ✓ A. 1818
- ✗ B. 2460
- ✗ C. 2734
- ✗ D. 1008

**Q.98** यदि AVERY का कोड 71 है, तो AMANDA का कोड क्या होगा?

**Ans**
- ✗ A. 64
- ✓ B. 34
- ✗ C. 54
- ✗ D. 43

**Q.99** उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

3, 12, 48, 192, ?

**Ans**
- ✗ A. 687
- ✗ B. 876
- ✗ C. 786
- ✓ D. 768

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** पक्षियों की वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए, जो नीचे वर्णित संरचना में उड़ सकते हैं, यह मानते हुए कि प्रत्येक पक्षी को सूचीबद्ध की गई सभी शर्तों को पूरा करने के लिए केवल एक बार गिना जाएगा?

दो पक्षी एक पक्षी के आगे हैं, दो पक्षी एक पक्षी के पीछे हैं और एक पक्षी दो पक्षियों के मध्य में है।

**Ans**

✗ A. 3

✓ B. 5

✗ C. 7

✗ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 10/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** सरलीकरण कीजिए :

$8.8 + .08 + 8.88 + .808$

**Ans**
✗ A. 1.792
✗ B. 2.656
✓ C. 18.568
✗ D. 185.68

**Q.2** किसी वस्तु या सेवा के मूल्य पर सरकार द्वारा लगाई गयी ऊपरी सीमा को _____ कहा जाता है।

**Ans**
✗ A. मूल्य रेखा (Price line)
✗ B. निम्न मूल्य (Price floor)
✗ C. माँग की मूल्य प्रत्यास्थता
✓ D. अन्तिम सीमा मूल्य (Price ceiling)

**Q.3** क्षेत्रीय हवाई संपर्क को सस्ता और सुविधाजनक बनाने के लिए संचालित योजना का नाम क्या है?

**Ans**
✗ A. सहज
✗ B. डिस्कवर इंडिया
✓ C. उड़ान
✗ D. आकाश

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.4** उस विकल्प का चयन कीजिए जो भिन्नों $\frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{1}{4}, \frac{7}{10}, \frac{5}{8}$ को बढ़ते क्रम में दर्शाता करता है।

**Ans**

✗ A. $\frac{7}{10}, \frac{5}{8}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$

✗ B. $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}, \frac{5}{8}, \frac{7}{10}$

✓ C. $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{7}{10}$

✗ D. $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{7}{10}$

**Q.5** खाद्य पदार्थ, वस्त्र जैसे उत्पाद एवं मनोरंजन जैसी सेवाओं को उनके अंतिम उपभोक्ताओं द्वारा खरीदे जाने पर _____ कहा जाता है।

**Ans**

✓ A. उपभोग वस्तुएं

✗ B. मध्यमवर्गी वस्तुएं

✗ C. पूंजीगत वस्तुएं

✗ D. अंतिम वस्तुएं

**Q.6** दिए गए चार वर्षों में से तीन किसी दृष्टि से एक समान हैं और एक असंगत है।उस का चयन कीजिए जो बाकी सभी से असंगत है।

**Ans**

✗ A. 2002

✗ B. 2001

✓ C. 2004

✗ D. 2003

**Q.7** ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा किस वर्ष में स्थायी बंदोबस्त को अमल में लाया गया था?

**Ans**

✗ A. 1792

✓ B. 1793

✗ C. 1770

✗ D. 1794

**Q.8** 1932 का 'पूना पैक्ट' समझौता महात्मा गांधी और इनमें से किस नेता के बीच हस्ताक्षरित किया गया था।

**Ans**

✗ A. सी. राजगोपालाचारी

✓ B. बी.आर. अंबेडकर

✗ C. विनोबा भावे

✗ D. एम.ए. जिन्ना

**Q.9** चार क्रमागत विषम संख्याओं का योगफल 160 है, सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 37

✗ B. 39

✗ C. 35

✗ D. 41

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** नीचे दिए गए चार में से तीन राज्यों में भूजल का उपयोग अत्यधिक है। निम्नलिखित में से कौन सा राज्य है जहाँ भूजल का उपयोग अन्य तीनों राज्यों के सापेक्ष अधिक नहीं है?

**Ans**

✗ A. हरियाणा

✗ B. राजस्थान

✗ C. पंजाब

✓ D. ओडिशा

**Q.11** पृथ्वी शिखर सम्मेलन के रूप में किसे जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. ब्रुन्डलैंड रिपोर्ट (Brundtland Report)

✗ B. क्योटो प्रोटोकोल (Kyoto Protocol)

✓ C. रियो शिखर सम्मेलन (Rio Summit)

✗ D. अजेंडा 21 (Agenda 21)

**Q.12** अंतरिक्ष अनुसंधान के लिए भारतीय राष्ट्रीय समिति का गठन कब किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1952

✗ B. 1955

✓ C. 1962

✗ D. 1966

**Q.13** उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे से संबंधित है।

DFHJ : EHKN :: OQSU : ?

**Ans**

✗ A. PQUY

✗ B. PRVY

✗ C. PRVX

✓ D. PSVY

**Q.14** 1972 का शिमला समझौता इंदिरा गांधी और _____ के बीच हस्ताक्षरित किया गया था।

**Ans**

✗ A. परवेज़ मुशर्रफ़

✓ B. ज़ुल्फ़िकार अली भुट्टो

✗ C. अयूब खान

✗ D. बेनज़ीर भुट्टो

**Q.15** मुगल कालीन प्रसिद्ध गायक तानसेन किस भारतीय संगीत शैली से संबंध रखते हैं?

**Ans**

✗ A. ठुमरी

✗ B. ख़याल

✓ C. ध्रुपद

✗ D. कर्नाटिक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** प्रत्येक वृक्क में बड़ी संख्या में निस्यंदन इकाइयां होती हैं उन्हें _____ कहा जाता है।

**Ans**

✔ A. वृक्काणु (Nephrons)

✘ B. स्नायु (Neurons)

✘ C. तंत्रिकाएँ (Nerves)

✘ D. नाभिक (Nucleus)

**Q.17** 21 जुलाई 2003 और 10 मार्च 2004 (दोनों तिथियों को छोड़कर) के बीच दिनों की संख्या कितनी होगी?

**Ans**

✘ A. 230

✘ B. 234

✔ C. 232

✘ D. 236

**Q.18** सीसा और टिन की मिश्रित धातु को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✘ A. कांसा

✘ B. स्टेनलेस स्टील

✘ C. पीतल

✔ D. सोल्डर

**Q.19** ड्रेस मैटेरियल के एक दुकानदर ने प्रत्येक वस्तु पर उसके वास्तविक लागत मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित किया। उसने प्रत्येक वस्तु के अंकित मूल्य पर 12% छूट दी। यदि एक सूट भर का कपड़ा ₹2,750 में बेचा गया, दुकानदार को कितना लाभ प्राप्त हुआ?

**Ans**

✘ A. ₹2,737

✘ B. ₹2,738

✘ C. ₹2,500

✔ D. ₹250

**Q.20** द्वितीय पंचवर्षीय योजना की रूपरेखा किसने तैयार की थी?

**Ans**

✘ A. के. कामराज

✘ B. जे.सी. कुमारप्पा

✘ C. के.एन. राज

✔ D. पी. सी. महालनोबिस

**Q.21** निम्नलिखित में से कौन सा कलपक्कम (Kalpakkam) में परमाणु अनुसंधान हेतु स्थापित अनुसंधान रिएक्टर है?

**Ans**

✘ A. अप्सरा

✘ B. असुर

✔ C. कामिनी

✘ D. किरण

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.22** एक मोटर बोट जिसकी चाल शांत जल में 11 km/h है, वह धारा की दिशा में 2 h 20 min में 28 km की दूरी तय करती है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 11 km/h

✓ B. 1 km/h

✗ C. 10 km/h

✗ D. 12 km/h

**Q.23** यदि $\sin\theta - \cos\theta = 0 (0 \leq \theta \leq 90°)$ है, तो $\sin^3\theta + \cos^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $4\sqrt{2}$

✗ B. 0

✗ C. 1

✓ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

**Q.24** वारली (Warli) लोक चित्रकारी किस राज्य की लोककला का एक रूप है?

**Ans**

✗ A. गुजरात

✓ B. महाराष्ट्र

✗ C. मध्य प्रदेश

✗ D. राजस्थान

**Q.25** 2 से 281 तक सभी सम पूर्णांकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 19599

✗ B. 19527

✓ C. 19740

✗ D. 19458

**Q.26** भारत में 1972 में अपना परिचालन आरंभ करने वाले बोकारो स्टील प्लांट की स्थापना किस देश की सहायता से की गई थी?

**Ans**

✗ A. कनाडा

✗ B. ग्रेट ब्रिटेन

✗ C. यूएसए (USA)

✓ D. यूएसएसआर (USSR)

**Q.27** यदि A, B और C, $\Delta ABC$ के आन्तरिक कोण हैं, तो निम्न का सरलीकरण कीजिए।

$$\frac{\cos^2\left(\frac{B+C}{2}\right) + \cos^2\frac{A}{2}}{\sec^2\frac{C}{2} - \cot^2\left(\frac{A+B}{2}\right)}$$

**Ans**

✗ A. स्पष्ट नहीं है

✗ B. 2

✓ C. 1

✗ D. 0

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** निम्नलिखित में से किसने संथाल विद्रोह और 1857 के विद्रोह के दौरान अंग्रेजों की सहायता की थी?

**Ans**

✗ A. तेजचंद

✗ B. मूल चंद

✗ C. टेक चंद

✓ D. महाराजा मेहताब चंद

**Q.29** नवंबर 1944 में सांप्रदायिक समस्याओं पर गांधी-जिन्ना चर्चा विफल होने के बाद एक न्यायिक ढाँचे में सांप्रदायिक समस्या की जाँच करने के लिए गैर-पक्षीय सम्मेलन की स्थायी समिति द्वारा कौन सी समिति नियुक्त की गई थी?

**Ans**

✗ A. ज़ाकिर हुसैन समिति

✗ B. पटेल समिति

✓ C. सप्रू समिति

✗ D. बलवंतराय मेहता समिति

**Q.30** _____ नौ भारतीय भाषाओं की एकीकृत लिपि है, जिसे एक सामान्य भारतीय लिपि के रूप में प्रस्तावित किया जा रहा है।

**Ans**

✓ A. भारती

✗ B. तेलुगु

✗ C. गुरूमुखी

✗ D. देवनागरी

**Q.31** अमृत ने 1 वर्ष के लिए 10% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर कुछ धनराशि उधार ली। अविषेक ने उतने ही समय के लिए उतनी ही धनराशि उसी दर पर चक्रवृद्धि (छमाही चक्रवृद्धि) ब्याज पर उधार ली। यदि अविषेक ने ब्याज के रूप में अमृत से ₹50 अधिक का भुगतान किया, तो उनमें से प्रत्येक ने कितनी धनराशि उधार ली थी?

**Ans**

✗ A. ₹20,050

✓ B. ₹20,000

✗ C. ₹20,010

✗ D. ₹19,950

**Q.32** हमारी जिह्वा पर कौन सा अभिग्राही (रिसेप्टर) स्थित होता है?

**Ans**

✗ A. प्रकाशग्राही (Photoreceptors)

✗ B. तापग्राही (Thermoreceptors)

✓ C. रससंवेदी (Gustatory)

✗ D. घ्राणग्राही (Olfactory)

**Q.33** मानव शरीर की सबसे बड़ी धमनी कौन सी है?

**Ans**

✗ A. वृक्कीय (Renal)

✗ B. वेनाकावा (Venacava)

✗ C. फुफ्फुसीय (Pulmonary)

✓ D. महाधमनी (Aorta)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.34 कामाख्या मंदिर किस राज्य में स्थित है?

Ans
✗ A. मणिपुर
✗ B. मेघालय
✓ C. असम
✗ D. सिक्किम

Q.35 न्यूयॉर्क के आइकॉनिक मैडिसन स्क्वायर गार्डन में कुश्ती करने वाले/वाली प्रथम भारतीय पहलवान कौन बने/बनी?

Ans
✓ A. बजरंग पुनिया
✗ B. गुरप्रीत
✗ C. विनेश फोगाट
✗ D. हरप्रीत सिंह

Q.36 सूरज और बिमल ने एक व्यवसाय शुरू किया। उन्होंने एक वर्ष में ₹8,400 लाभ के रूप में कमाया। वर्ष के अंत में, सूरज को उसके लाभ के हिस्से के रूप में ₹4,500 की प्राप्ति हुई। सूरज और बिमल द्वारा व्यवसाय में निवेश की गयी राशि का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 28 : 13
✗ B. 15 : 28
✓ C. 15 : 13
✗ D. 13 : 15

Q.37 समान डेटा प्रकार के संलग्न (contiguous) डेटा के एक सेट को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. ऐब्स्ट्रैक्शन (Abstraction)
✗ B. ऑब्जेक्ट (Object)
✗ C. क्लास (Class)
✓ D. एरै (Array)

Q.38 नीति (NITI) आयोग के पहले अध्यक्ष कौन थे?

Ans
✗ A. अरविंद पनगढ़िया
✗ B. अरुण जेटली
✗ C. अमिताभ कांत
✓ D. नरेंद्र मोदी

Q.39 इंटरनेशनल अटॉमिक एनर्जी एजेंसी (International Atomic Energy Agency) का सृजन किस वर्ष किया गया था?

Ans
✗ A. 1956
✗ B. 1955
✗ C. 1958
✓ D. 1957

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** पानी भरने के लिए एक टैंक में 3 नल हैं। टैंक को भरने में पहला नल 6 घंटे, दूसरा नल 1 दिन और तीसरा नल 18 घंटे का समय लेता है। लेकिन उसके तल पर एक छेद था जो 18 घंटो में पूरे भरे टैंक को खली कर सकता था। 1 घंटे बाद छेद का पता लगा और उसे तत्काल ठीक कर दिया गया। तीनों नलों द्वारा टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✔ A. $4\ \text{h}$

✘ B. $3\frac{15}{19}\ \text{h}$

✘ C. $4\frac{4}{5}\ \text{h}$

✘ D. $3\ \text{h}$

**Q.41** क्लब ऑफ़ रोम (Club of Rome) के द्वारा 'द लिमिट्स टू ग्रोथ' ('The Limits to Growth') का प्रकाशन कब किया गया था?

**Ans**

✘ A. 1973

✔ B. 1972

✘ C. 1974

✘ D. 1975

**Q.42** मैक्स अपने घर से 15 km पश्चिम दिशा में चलता है, फिर बाईं ओर मुड़कर 15 km चलता है। वहाँ से फिर बाईं ओर मुड़कर 15 km चलकर स्कूल पहुँचता है। उसके घर और स्कूल के बीच की न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 45 km

✔ B. 15 km

✘ C. 25 km

✘ D. 30 km

**Q.43** निम्नलिखित में से किसको 2019 में क्रोएशिया (Croatia) के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

**Ans**

✔ A. राम नाथ कोविंद

✘ B. नरेंद्र मोदी

✘ C. राज नाथ सिंह

✘ D. शशि थरूर

**Q.44** 'श्वेत क्रांति' जिस प्रकार 'दुग्ध उत्पादन' से संबंधित है, उसी प्रकार 'पीली क्रांति' का संबंध '_____' से है।

**Ans**

✔ A. तिलहन

✘ B. शहद

✘ C. आलू

✘ D. अंडा

**Q.45** सरकार के कुल व्यय और ऋण को छोड़कर कुल प्राप्तियों के बीच के अंतर को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✘ A. व्यापार घाटा

✘ B. राजस्व घाटा

✔ C. राजकोषीय घाटा

✘ D. प्राथमिक घाटा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग वायुमंडलीय दाब को मापने के लिए किया जाता है?

**Ans**

✗ A. ओडोमीटर (Odometer)

✓ B. बैरोमीटर (Barometer)

✗ C. टेट्रामीटर (Tetrameter)

✗ D. थर्मामीटर (Thermometer)

**Q.47** पेशी कोशिका में ऑक्सीजन की कमी होने पर, पाइरूवेट (pyruvate) विभाजित होकर _____ में परिवर्तित हो जाता है।

**Ans**

✗ A. कार्बन डाइऑक्साइड और जल

✗ B. जल और ऊर्जा

✓ C. लैक्टिक एसिड और ऊर्जा

✗ D. एथेनॉल और कार्बन डाइऑक्साइड

**Q.48** भूमि का वह भौतिक विस्तार, जिस पर फसलें बोई और काटी जाती हैं, उसे निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. कृष्य बंजर भूमि

✗ B. वर्तमान परती भूमि

✓ C. कुल बीजारोपित भूमि

✗ D. परती भूमि

**Q.49** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि दिया गया कथन सत्य है, चाहे वह स्थापित तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो, यह बताएँ कि दिए गए निष्कर्षों में कौन सा/से कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी वृक्ष वन हैं।

कोई वन बड़ा नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई वृक्ष बड़ा नहीं है।

II. सभी वृक्ष बड़े हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✗ C. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

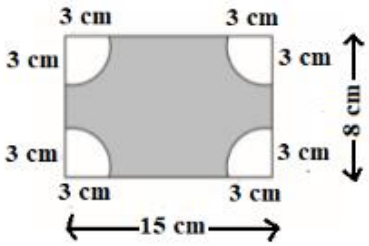
✗ D. या तो निष्कर्ष I अथवा II अनुसरण करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.50** छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. $\frac{78}{7}\ cm^2$

✗ B. $\frac{588}{7}\ cm^2$

✗ C. $\frac{12}{7}\ cm^2$

✓ D. $\frac{642}{7}\ cm^2$

**Q.51** यदि 'वृत्त' को 'त्रिभुज' कहते हैं, 'त्रिभुज' को 'वर्ग' कहते हैं और 'वर्ग' को 'आयत' कहते हैं; तो तीन भुजाओं वाले बहुभुज को क्या कहेंगे?

**Ans**

✗ A. वृत्त

✗ B. आयत

✓ C. वर्ग

✗ D. त्रिभुज

**Q.52** 5 m लम्बी सीढ़ी एक दीवार के सहारे रखी हुई है और वह दीवार की 3 m ऊँचाई तक पहुंचती है। सीढ़ी को दीवार की ओर कितनी दूरी तक ले जाना चाहिए जिससे कि उसका सिरा 4.8 m की ऊँचाई तक पहुँच जाए?

**Ans**

✗ A. 1.4 m

✓ B. 2.6 m

✗ C. 2.96 m

✗ D. 2.2 m

**Q.53** सरलीकरण कीजिए :

$$24 \times 3 - 5 \times \frac{1}{3}\{[-5(5-2)] \div 10\}$$

**Ans**

✗ A. 69.5

✗ B. 121.5

✗ C. 31.5

✓ D. 74.5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली से संबंधित है।

343 : 1331 :: 729 : ?

**Ans**

✔ A. 2197

✘ B. 2187

✘ C. 2211

✘ D. 2184

**Q.55** यदि 'x' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ '+', '-' का अर्थ 'x' और '+' का अर्थ '-' है, तो $392 \div 28 \times 7 - 4 + 10$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 392

✘ B. 400

✔ C. 398

✘ D. 390

**Q.56** यदि $(x^4 - 2x^3 + 3x^2 - x + k), (x - 3)$ का गुणज है तो k का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. -165

✘ B. 165

✘ C. 51

✔ D. -51

**Q.57** $2^4 \times 3^4 \times 5^3$ और $2^2 \times 3^6 \times 5^5 \times 7^2$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $2^2 \times 3^2 \times 5^2 \times 7^2$

✘ B. $2^6 \times 3^{10} \times 5^8 \times 7^2$

✘ C. $2^3 \times 3^5 \times 5^4 \times 7$

✔ D. $2^4 \times 3^6 \times 5^5 \times 7^2$

**Q.58** वर्ष 2019 में थाईलैंड की खाड़ी से किस चक्रवात का आरंभ हुआ था?

**Ans**

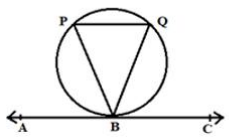
✔ A. पाबुक चक्रवात (Cyclone Pabuk)

✘ B. मेकुनु चक्रवात (Cyclone Mekunu)

✘ C. गाजा चक्रवात (Cyclone Gaja)

✘ D. लोबान चक्रवात (Cyclone Luban)

**Q.59** रेखा ABC, बिंदु B पर एक वृत्त की स्पर्शरेखा है। यदि BP = BQ और ∠QBC = 72° है, तो ∠PBQ का मान ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✘ A. 70°

✔ B. 36°

✘ C. 72°

✘ D. 108°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** महेंद्र और ज़ाहिद की आयु का अनुपात 6 : 7 है। पंद्रह वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 9 : 11 था। महेंद्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 60 वर्ष
- ✘ B. 10 वर्ष
- ✘ C. 18 वर्ष
- ✘ D. 54 वर्ष

**Q.61** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

10, 18, 28, ?

**Ans**
- ✘ A. 38
- ✘ B. 39
- ✔ C. 40
- ✘ D. 42

**Q.62** किसी कूट भाषा में PETROL को 259346 और COAL को 8416 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में LOCAL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✔ A. 64816
- ✘ B. 68416
- ✘ C. 64186
- ✘ D. 68146

**Q.63** 2 से बड़ी और 30 से कम ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो केवल 1 और स्वयं से विभाज्य हैं?

**Ans**
- ✘ A. 9
- ✘ B. 29
- ✘ C. 11
- ✔ D. 27

**Q.64** यदि किसी कूट भाषा में LOVE को 54 लिखते हैं तो उसी भाषा में TEAR के लिए कूट क्या होगा?

**Ans**
- ✔ A. 44
- ✘ B. 43
- ✘ C. 46
- ✘ D. 45

**Q.65** सरलीकरण कीजिए :

$72 \div 3 + 9 - 2 \times (3 - 2)$

**Ans**
- ✘ A. 4
- ✘ B. 62
- ✔ C. 31
- ✘ D. 7.2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** निम्नलिखित में से किस राष्ट्र ने इको-फ्रेंडली रॉकेट 'अंगारा' (ANGARA) विकसित किया?

**Ans**

✗ A. भारत

✗ B. पाकिस्तान

✗ C. संयुक्त राज्य अमेरीका (USA)

✓ D. रूस

**Q.67** सुनील हर माह अपने मासिक वेतन ₹51,000 का $\frac{2}{17}$ बचाता है। वह प्रति माह कितनी राशि बचाता है?

**Ans**

✗ A. ₹3,000

✗ B. ₹1,020

✗ C. ₹5,100

✓ D. ₹6,000

**Q.68** सुशील एक कार्य को 15 घंटों में पूरा कर सकता है और बिशन वही कार्य 18 घंटों में पूरा कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें, तो उन्हें कार्य पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. $8\frac{1}{4}$ h

✗ B. $\frac{11}{90}$ h

✗ C. $16\frac{1}{2}$ h

✓ D. $8\frac{2}{11}$ h

**Q.69** वह पोर्ट जो डिजिटल उपकरणों में और में से डेटा स्थानांतरण के लिए एक प्रोटोकॉल है, किस रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. PS/2 पोर्ट (PS/2 ports)

✗ B. पैरलल पोर्ट (Parallel port)

✗ C. VGA मॉनिटर पोर्ट (VGA monitor port)

✓ D. USB पोर्ट (USB port)

**Q.70** Δ ABC की तीनों भुजाओं की लंबाई 6 cm, 4 cm और 9 cm है। अन्य ΔDEF जिसकी एक भुजा 36 cm है जो ΔABC के समान है। ΔDEF का सबसे बड़ा संभाव्य परिमाप क्या है?

**Ans**

✓ A. 171 cm

✗ B. 420 cm

✗ C. 76 cm

✗ D. 114 cm

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.71 सरलीकरण कीजिए :

$$\sqrt{66+\sqrt{185+8\sqrt{\sqrt{36}+19}}}$$

Ans
✗ A. 81
✗ B. 3
✓ C. 9
✗ D. $\sqrt{91}$

Q.72 40 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का माध्य 68 है। बाद में, यह पाया गया कि अंक 25 को गलती से 45 पढ़ा गया है। सही माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 28
✗ B. 15
✓ C. 67.5
✗ D. 68.5

Q.73 यदि निम्नलिखित आंकड़े का माध्य 11 है, तो 'k' का मान ज्ञात कीजिए।

11, 19, 5, 10, k, 13, 12, 8, 15, 14

Ans
✗ A. 12
✗ B. 11
✗ C. 13
✓ D. 3

Q.74 अनन्या और बबीता के पास उनकी मित्र कविता की तुलना में क्रमशः 20% और 28% कम धनराशि है। बबीता के पास अनन्या की तुलना में कितने प्रतिशत कम धनराशि है?

Ans
✓ A. 10
✗ B. 90
✗ C. 20
✗ D. 48

Q.75 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

5, 18, 70, ?

Ans
✗ A. 276
✗ B. 280
✗ C. 274
✓ D. 278

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** नाइट्रोजन यौगिकीकरण के माध्यम से मृदा की प्राकृतिक उर्वरता बढ़ाने वाली फसलें क्या कहलाती हैं?

**Ans**

✗ A. तंतुमय फसलें

✗ B. बाग़बानी फसलें

✓ C. फलीदार फसलें

✗ D. नकदी फसलें

**Q.77** लोकप्रिय काल्पनिक उपन्यास 'चंद्रकांता' की रचना किसने की थी?

**Ans**

✓ A. देवकीनंदन खत्री

✗ B. मुंशी प्रेमचंद

✗ C. मैथिलीशरण गुप्त

✗ D. जयशंकर प्रसाद

**Q.78** अर्ध-शुष्क जलवायु परिस्थितियों और अपकृष्ट मिट्टी में उगाई जाने वाली वह फसल जो खाद्य फसल के साथ-साथ चारे की फसल भी है, निम्न में से क्या है?

**Ans**

✗ A. गेहूँ

✗ B. बाज़रा

✓ C. मक्का

✗ D. ज्वार

**Q.79** एक दुकानदार 20 कमीजें बेचने पर 5 कमीजों के बिक्री मूल्य के बराबर लाभ कमाता है। उसके लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15%

✗ B. 20%

✓ C. 25%

✗ D. 5%

**Q.80** वर्षा ऋतु के दौरान जब पौधों के लिए आवश्यक मृदा आर्द्रता की तुलना में अधिक वर्षा होती है, इसे किस रूप में संदर्भित किया जाता है?

**Ans**

✓ A. आर्द्रभूमि कृषि

✗ B. शुष्कभूमि कृषि

✗ C. सघन कृषि

✗ D. विस्तीर्ण कृषि

**Q.81** दो अंकों की संख्या के अंकों का योग 5 है। यदि अंकों के क्रम को उलट दिया जाए, तो नई संख्या में 1 बढ़ाने पर यह मूल संख्या के तीन गुना के बराबर होती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 23

✓ B. 14

✗ C. 41

✗ D. 32

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** 'इकोनॉमी ऑफ पर्मानेंस' ('Economy of Permanence') के लेखक कौन हैं?

**Ans**

✔ A. जे.सी. कुमारप्पा

✘ B. के.एन. राज

✘ C. के. कामराज

✘ D. पी.सी. महालनोबिस

**Q.83** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 2 से 10 तक की सभी संख्याओं से विभाज्य है।

**Ans**

✔ A. 2520

✘ B. 504

✘ C. 9

✘ D. 100

**Q.84** किसी कूट भाषा में VERBAL को EVIYZO तो उसी भाषा में MODERN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. NLVWIM

✔ B. NLWVIM

✘ C. VEWVIN

✘ D. MLWVIN

**Q.85** ललित ने अपने मित्र तरुण को 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर ₹12000 का ऋण दिया जिससे उसे ₹1200 ब्याज मिला। प्रति वर्ष ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. प्रतिवर्ष 500%

✘ B. प्रतिवर्ष $5\frac{5}{9}\%$

✔ C. प्रतिवर्ष 5%

✘ D. प्रतिवर्ष 10%

**Q.86** नीचे एक छात्र के अर्धवार्षिक और वार्षिक परीक्षाओं के प्राप्तांक दिए गए हैं। आंकड़ों का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

| विषय | हिंदी | अंग्रेजी | गणित | विज्ञान | सामाजिक विज्ञान |
|---|---|---|---|---|---|
| अर्धवार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक | 80 | 70 | 65 | 77 | 79 |
| वार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक | 85 | 73 | 87 | 71 | 81 |

छात्र ने किस विषय में अपने प्रदर्शन में अर्धवार्षिक परीक्षा की अपेक्षा वार्षिक परीक्षा में न्यूनतम सुधार किए?

**Ans**

✘ A. हिंदी

✔ B. सामाजिक विज्ञान

✘ C. गणित

✘ D. अंग्रेजी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** नीचे एक छात्र के अर्धवार्षिक और वार्षिक परीक्षाओं के प्राप्तांक दिए गए हैं। आंकड़ों का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

| विषय | हिंदी | अंग्रेजी | गणित | विज्ञान | सामाजिक विज्ञान |
|---|---|---|---|---|---|
| अर्धवार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक | 80 | 70 | 65 | 77 | 79 |
| वार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक | 85 | 73 | 87 | 71 | 81 |

किस विषय में छात्र के प्रदर्शन में गिरावट आई?

**Ans**

✗ A. अंग्रेजी

✗ B. गणित

✗ C. हिंदी

✓ D. विज्ञान

**Q.88** नीचे एक छात्र के अर्धवार्षिक और वार्षिक परीक्षाओं के प्राप्तांक दिए गए हैं। आंकड़ों का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

| विषय | हिंदी | अंग्रेजी | गणित | विज्ञान | सामाजिक विज्ञान |
|---|---|---|---|---|---|
| अर्धवार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक | 80 | 70 | 65 | 77 | 79 |
| वार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक | 85 | 73 | 87 | 71 | 81 |

छात्र ने किस विषय में अपने प्रदर्शन में अर्धवार्षिक परीक्षा की अपेक्षा वार्षिक परीक्षा में अधिकतम सुधार किए?

**Ans**

✗ A. अंग्रेजी

✓ B. गणित

✗ C. विज्ञान

✗ D. हिंदी

**Q.89** नीचे एक छात्र के अर्धवार्षिक और वार्षिक परीक्षाओं के प्राप्तांक दिए गए हैं। आंकड़ों का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

| विषय | हिंदी | अंग्रेजी | गणित | विज्ञान | सामाजिक विज्ञान |
|---|---|---|---|---|---|
| अर्धवार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक | 80 | 70 | 65 | 77 | 79 |
| वार्षिक परीक्षा के प्राप्तांक | 85 | 73 | 87 | 71 | 81 |

हिंदी में छात्र के प्रदर्शन में कितने प्रतिशत का सुधार हुआ?

**Ans**

✗ A. $5\%$

✗ B. $50\%$

✗ C. $\frac{45}{2}\%$

✓ D. $\frac{25}{4}\%$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.90** एक प्रश्न के बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएँ कि प्रश्न के संदर्भ में कौन सा/से तर्क पुष्ट है/हैं।

प्रश्न:

क्या बैंकिंग के क्षेत्र में हड़तालों पर प्रतिबंध लगना चाहिए?

तर्क:

I. नहीं, हड़तालों पर प्रतिबंध से श्रम अधिकारों की अवहेलना होती है।

II. हाँ, हड़तालों से लोगों को कठिनाई होती है।

**Ans**

✗ A. केवल तर्क II पुष्ट है

✗ B. न तो तर्क I पुष्ट है और न ही तर्क II

✓ C. तर्क I एवं II दोनों पुष्ट हैं

✗ D. केवल तर्क I पुष्ट है

**Q.91** दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएँ कि कौन सी धारणा/धारणाएं कथन में निहित है/हैं।

कथन:

"आभूषण के लिए हम चमकदार धातु प्लैटिनम का इस्तेमाल करते हैं"- एक विज्ञापन।

धारणाएं:

I. प्लैटिनम एक चमकदार धातु है।

II. आभूषण बनाने के लिए प्लैटिनम का इस्तेमाल होता है।

**Ans**

✗ A. केवल धारणा I निहित है।

✗ B. केवल धारणा II निहित है।

✓ C. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

✗ D. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

**Q.92** एक कक्षा में रेणु का रैंक नीचे से 15वां है। यदि कक्षा में 30 विद्यार्थी हैं, तो ऊपर से उसका रैंक कौन सा होगा?

**Ans**

✓ A. 16वां

✗ B. 14वां

✗ C. 15वां

✗ D. 17वां

**Q.93** निम्नलिखित चार वाद्यों में से तीन किसी दृष्टि से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✓ A. सितार

✗ B. ड्रम्स

✗ C. मृदंगम

✗ D. तबला

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

aba_bca_ac_cab_cbc

**Ans**

✗ A. cbaa

✗ B. cabb

✗ C. cbab

✓ D. cbba

**Q.95** निम्नलिखित चार सामग्रियों में से तीन किसी दृष्टि से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. चाँदी

✓ B. पीतल

✗ C. एल्युमीनियम

✗ D. सोना

**Q.96** 'हृदय' का जो संबंध 'कार्डियोलॉजी' ('Cardiology') से है वही संबंध 'वृक्क' का '_____' से है।

**Ans**

✓ A. नेफ्रोलॉजी (Nephrology)

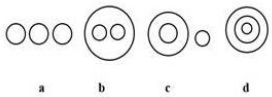
✗ B. न्यूक्लियर मेडिसिन (Nuclear Medicine)

✗ C. न्यूरोलॉजी (Neurology)

✗ D. रुमेटोलॉजी (Rheumatology)

**Q.97** उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है।

खेल, शतरंज, टेनिस




**Ans**

✓ A. b

✗ B. c

✗ C. d

✗ D. a

**Q.98** गीता का परिचय कराते हुए भानु कहता है, "वह मेरी नानी/दादी की इकलौती पुत्री की पुत्री है।" भानु का गीता से क्या संबंध है, निम्नलिखित विकल्पों में से चुनें?

**Ans**

✗ A. मामा/मौसा

✓ B. भाई

✗ C. पुत्र

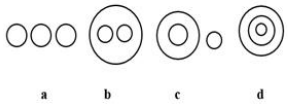
✗ D. पिता

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.99** उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है।

ऑस्ट्रेलिया, सिडनी, जापान



a b c d

**Ans**

✗ A. d

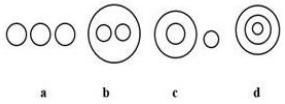
✓ B. c

✗ C. b

✗ D. a

**Q.100** उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाता है।

वृत्त, त्रिभुज, चतुर्भुज



a b c d

**Ans**

✓ A. a

✗ B. c

✗ C. b

✗ D. d

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 10/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** एक इमारत में बनी एक खिड़की तल से 10 मीटर ऊँची है। खिड़की से तल पर बिंदु P का अवनमन कोण 30° है। बिंदु P से इमारत के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है। इमारत की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 40 मीटर
- ✓ B. 30 मीटर
- ✗ C. 20 मीटर
- ✗ D. 35 मीटर

**Q.2** किसी 30 अंकों की गणितीय परीक्षा में 40 छात्रों वाली कक्षा A द्वारा प्राप्तांकों का माध्य 23 है। इसे परीक्षा में 45 छात्रों वाली कक्षा B द्वारा प्राप्तांकों का माध्य 22 है। दोनों कक्षाओं के प्राप्तांकों के माध्य और कक्षा A के प्राप्तांकों के माध्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 382 : 391
- ✗ B. 391 : 382
- ✗ C. 390 : 382
- ✗ D. 380 : 391

**Q.3** यदि A की ऊँचाई, B की तुलना में 25% कम है, तो B की ऊँचाई, A की तुलना में लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?

**Ans**
- ✓ A. 33%
- ✗ B. 75%
- ✗ C. 25%
- ✗ D. 50%

**Q.4** कौन जल-पट्टिका भारत और श्रीलंका को अलग करती है?

**Ans**
- ✗ A. मलक्का जलडमरूमध्य (Strait of Malacca)
- ✓ B. पाक जलडमरूमध्य (Palk Strait)
- ✗ C. डुरंड रेखा (Durand line)
- ✗ D. लोम्बोक जलडमरूमध्य (Strait of Lombok)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** O केंद्र वाले एक वृत्त पर, वृत्त के बाहर स्थित एक बिंदु P से खींची गई एक स्पर्श रेखा PT, वृत्त को बिंदु Q पर स्पर्श करती है। यदि PQ = 30 cm है और वृत्त का व्यास 32 cm है, तो OP की लंबाई कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. 32 cm

✗ B. 36 cm

✗ C. 38 cm

✓ D. 34 cm

**Q.6** मिनामता कन्वेंशन को किस भारी धातु के उत्सर्जन पर ध्यान दिलाने के लिए 2013 में जापान में आयोजित किया गया था?

**Ans**

✗ A. कोबाल्ट

✓ B. पारा

✗ C. जस्ता

✗ D. निकल

**Q.7** अक्टूबर 2020 के अनुसार पुरुषों की भारतीय हॉकी टीम का कप्तान कौन है?

**Ans**

✗ A. गगनदीप सिंह

✗ B. दिलप्रीत सिंह

✗ C. हरमनप्रीत सिंह

✓ D. मनप्रीत सिंह

**Q.8** निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान भारत में नहीं है?

**Ans**

✓ A. शंदुर राष्ट्रीय उद्यान

✗ B. बालपक्रम राष्ट्रीय उद्यान

✗ C. दाचीगम राष्ट्रीय उद्यान

✗ D. अंशी राष्ट्रीय उद्यान

**Q.9** Of the given options, select the odd one out?

**Ans**

✗ A. Script

✗ B. Plot

✓ C. Actor

✗ D. Dialogue

**Q.10** बिहार और नेपाल के मिथिला क्षेत्र में किस भारतीय कला रूप का प्रचलन है?

**Ans**

✗ A. तंजौर आर्ट (Tanjore art)

✗ B. कालमेजुथु (Kalamezhuthu)

✓ C. मधुबनी पेंटिंग (Madhubani painting)

✗ D. पटचित्र पेंटिंग (Pattachitra painting)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.11** पौधों को पांच समूहों में बांटा जाता है। इनमें से कौन सा एक नहीं है?

**Ans**

✗ A. ब्रायोफाइट (Bryophytes)

✗ B. जिम्नोस्पर्म (Gymnosperms)

✓ C. प्रोटोकॉर्डेटा (Protochordata)

✗ D. टेरिडोफाइट (Pteridophytes)

**Q.12** 3 cm त्रिज्या और 5 cm ऊंचाई वाले धातु के एक बेलन को पिघलाकर 1 cm ऊँचाई और 1 mm आधार त्रिज्या वाले शंकु बनाए गए। कितने शंकु बनाए गए?

**Ans**

✓ A. 13,500 शंकु

✗ B. 10,500 शंकु

✗ C. 19,500 शंकु

✗ D. 12,500 शंकु

**Q.13** In which city was the Indus Waters Treaty (IWT) signed between India and Pakistan, in 1960?

**Ans**

✓ A. Karachi

✗ B. Bombay

✗ C. Lahore

✗ D. Calcutta

**Q.14** यदि $\frac{x}{2y} = \frac{6}{7}$ है, तो $\frac{x-y}{x+y} + \frac{14}{19}$ का मान क्या होगा?

**Ans**

✓ A. $\frac{19}{19}$

✗ B. $\frac{99}{109}$

✗ C. $\frac{110}{99}$

✗ D. $\frac{109}{19}$

**Q.15** The first woman to swim the English Channel was:

**Ans**

✓ A. an American

✗ B. a French

✗ C. an Indian

✗ D. a British

**Q.16** 301 से 399 तक गणना करने पर अंक 3 कितनी बार आता है?

**Ans**

✗ A. 121

✗ B. 11

✗ C. 21

✓ D. 119

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.17** ट्रम्प प्रशासन ने अमेरिकी सरकारी एजेंसियों को किस चीनी प्रौद्योगिकी कंपनी के साथ व्यापार करने पर रोक लगा दी थी?

**Ans**

✔ A. हुवाई (Huawei)

✘ B. विवो (Vivo)

✘ C. ओप्पो (Oppo)

✘ D. शाओमी (Xiaomi)

**Q.18** एक समकोण त्रिभुज की भुजाएं a, b और c हैं और इसका कर्ण c है। त्रिज्या r वाला एक वृत्त, त्रिभुज की तीन भुजाओं को स्पर्श करता है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $r = \frac{(a + b + c)}{2}$

✘ B. $r = \frac{(a - b - c)}{2}$

✘ C. $r = \frac{(a - b + c)}{2}$

✔ D. $r = \frac{(a + b - c)}{2}$

**Q.19** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

दौड़ना : ट्रैक :: मुक्केबाजी : ?

**Ans**

✘ A. पिच

✘ B. मैदान

✔ C. रिंग

✘ D. कोर्ट

**Q.20** प्राचीन समय में, किसी व्यक्ति को वस्तु के साथ तौला जाता था और उसी भार मात्रा के सामान उस वस्तु को दान कर दिया जाता था। इस प्रथा को क्या बुलाया जाता था?

**Ans**

✘ A. पुलीकली (Pulikali)

✔ B. तुलाभार (Tulabhara)

✘ C. जल्लीकट्टू (Jallikattu)

✘ D. तिमिथि (Thimithi)

**Q.21** निम्नलिखित में से कौन सी घटना 1757 में प्लासी की लड़ाई में अंग्रेजों की जीत के बाद घटी?

**Ans**

✔ A. ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के व्यापार का विस्तार हुआ।

✘ B. बंदरगाह वाले शहरों मद्रास, कलकत्ता और मुंबई को नष्ट किया गया।

✘ C. लोग मद्रास, कलकत्ता और बम्बई जैसे औपनिवेशिक शहरों से दूर रहे।

✘ D. कोई भी नई इमारत और संस्थान नहीं बनाए गए।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.22** 3 आदमी और 3 लड़के मिलकर किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा करते हैं। जब एक आदमी के स्थान पर एक लड़के को काम पर रखा जाता है, तो यह कार्य 12 दिनों में पूरा हो जाता है। 2 आदमी और 2 लड़के मिलकर इसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

**Ans**

✗ A. 22 दिन

✓ B. 15 दिन

✗ C. 25 दिन

✗ D. 20 दिन

**Q.23** 2018 में ग्रीनपीस द्वारा एक नए अध्ययन के अनुसार पृथ्वी पर सबसे प्रदूषित शहर कौन सा है?

**Ans**

✓ A. गुरुग्राम

✗ B. ढाका

✗ C. शंघाई

✗ D. टोक्यो

**Q.24** Who among the following did NOT advocate militant opposition to colonial rule through the Swadeshi movement?

**Ans**

✗ A. Bipin Chandra Pal

✓ B. Gopal Krishna Gokhale

✗ C. Bal Gangadhar Tilak

✗ D. Lala Lajpat Rai

**Q.25** यदि a = 17, b = 15, c = -128 का $\frac{1}{4}$ है तो, $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान कितना होगा?

**Ans**

✓ A. 0

✗ B. 3

✗ C. 1

✗ D. 2

**Q.26** पेनिसिलिन (Penicillin) की खोज किसने की थी?

**Ans**

✓ A. अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (Alexander Fleming)

✗ B. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

✗ C. लुई पास्चर (Louis Pasteur)

✗ D. ग्रेगर मेंडल (Gregor Mendel)

**Q.27** _____ दो या अधिक पदार्थों का एक समांग मिश्रण होता है।

**Ans**

✗ A. अणु

✓ B. विलयन

✗ C. कण

✗ D. घटक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** वर्ल्ड वाइड वेब (World Wide Web) में पंजीकृत पहला डोमेन नाम क्या था?

**Ans**

✗ A. www.linux.com

✓ B. www.symbolics.com

✗ C. www.computer.com

✗ D. www.server.com

**Q.29** अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

bb_cc_bb_bcccc_b

**Ans**

✗ A. b; b; c; c

✓ B. c; c; b; b

✗ C. b; c; c; b

✗ D. c; b; c; b

**Q.30** Which of the following was a result of the Non-Cooperation and Khilafat movements?

**Ans**

✗ A. Lawyers attended courts.

✗ B. Peasants carried loads for colonial officers.

✗ C. Students went to schools and colleges run by the government.

✓ D. The working class went on strike in many towns and cities.

**Q.31** In a competitive examination 1 mark is awarded for a correct answer, 0 marks for an unattempt question and $\frac{1}{2}$ mark is deducted for every wrong answer. Ambika answered 120 questions and got 90 marks. How many answers were correct?

**Ans**

✗ A. 110

✗ B. 60

✗ C. 98

✓ D. 100

**Q.32** यदि $x = 2 - \sqrt{3}$ है, तो $x - \frac{1}{x}$ का मान क्या होगा?

**Ans**

✗ A. $12 - 30\sqrt{3}$

✓ B. $-2\sqrt{3}$

✗ C. $5\sqrt{3}$

✗ D. $3\sqrt{3}$

**Q.33** यदि (a + b) : (b + c) : (c + a), 6 : 7 : 8 है और a + b + c = 14 है तो, C का मान कितना होगा?

**Ans**

✓ A. 6

✗ B. 8

✗ C. 12

✗ D. 10

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.34** भारतीय नाभिकीय कार्यक्रम (Indian Nuclear Program) का जनक किसे माना जाता है?

**Ans**

✗ A. ए पी जे अब्दुल कलाम

✗ B. जवाहर लाल नेहरू

✓ C. डॉ. होमी भाभा

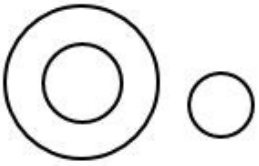
✗ D. राजा रमन्ना

**Q.35** Four Venn diagrams are given below. You have to select the option that shows the best relationship among the three given classes.

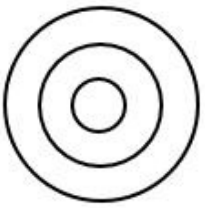
Mother, sister, female

**Ans**

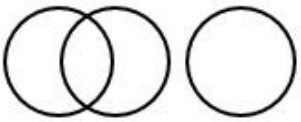
✗ A.



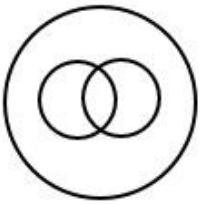
✗ B.



✗ C.



✓ D.



**Q.36** शब्द 'ब्रेग्जिट' ('Brexit') की खोज किसने की?

**Ans**

✗ A. जेरार्ड बैटन (Gerard Batten)

✓ B. पीटर वाइल्डिंग (Peter Wilding)

✗ C. निगेल फैरेज (Nigel Farage)

✗ D. टॉमी रॉबिन्सन (Tommy Robinson)

**Q.37** COBOL का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✓ A. कॉमन बिज़नेस ओरिएंटेड लैंग्वेज (Common Business Oriented Language)

✗ B. कॉमन बेसिक ऑपरेटिंग लैंग्वेज (Common Basic Operating Language)

✗ C. कंप्यूटर बेस्ड ऑपरेटिंग लैंग्वेज (Computer Based Operating Language)

✗ D. कंप्यूटर बेसिक ओरिएंटेड लैंग्वेज (Computer Basic Oriented Language)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.38** दिए गए कथनों और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय करें कि कौन से तर्क, तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन:

I. सभी चिकित्सक, समाजसेवी हैं।
II. सभी समाजसेवियों को पैसा चाहिए।

निष्कर्ष:

I. सभी समाजसेवी, चिकित्सक नहीं हैं।
II. चिकित्सकों को पैसा चाहिए।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✓ B. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✗ D. न तो तर्क I और न ही तर्क II अनुसरण करता है।

**Q.39** यदि MARCH को HMCAR के रूप में कोडित किया जाता है तो APRIL को कैसे कोडित किया जाएगा?

**Ans**

✓ A. LAIPR

✗ B. LIRAP

✗ C. LIAPR

✗ D. LAPIR

**Q.40** प्रधानमंत्री जन धन योजना (PMJDY) की शुरूआत किसने की?

**Ans**

✗ A. अटल बिहारी वाजपेयी

✗ B. मनमोहन सिंह

✓ C. नरेंद्र मोदी

✗ D. राजीव गांधी

**Q.41** स्थानिक प्रजातियां, पौधों और पशुओं की वे प्रजातियां हैं जो _____ हैं।

**Ans**

✗ A. जंगलों में ही पाई जाती

✗ B. महामारी से पीड़ित

✗ C. स्वास्थ्य में बहुत अच्छी

✓ D. एक विशेष क्षेत्र में पाई जाती

**Q.42** उस संख्या की पहचान करें जो शेष से भिन्न है।

23, 29, 31, 37, 42, 43, 47

**Ans**

✗ A. 31

✓ B. 42

✗ C. 43

✗ D. 37

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.43 आधुनिक अर्थशास्त्र का जनक किसे माना जाता है?

Ans
✔ A. एडम स्मिथ
✘ B. जॉन मेनार्ड कीन्स
✘ C. मनमोहन सिंह
✘ D. अमर्त्य सेन

Q.44 यदि एक संख्या के $\frac{1}{5}$ को उसी संख्या के $\frac{2}{3}$ से गुणा करने पर 480 प्राप्त होता है, तो संख्या _____ है।

Ans
✘ A. 70
✘ B. 100
✘ C. 80
✔ D. 60

Q.45 किस देश में दुनिया का सबसे लंबा लिखित संविधान है?

Ans
✘ A. यूएसए (USA)
✘ B. रूस
✘ C. चीन
✔ D. भारत

Q.46 त्रिभुज ABC का आधार BC, बिंदु D पर इस प्रकार विभाजित है कि BD, DC के आधे के बराबर है। त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल, त्रिभुज ADC के क्षेत्रफल का _____ गुना है।

Ans
✘ A. तीन
✔ B. $\frac{3}{2}$
✘ C. दो
✘ D. चार

Q.47 $\frac{1}{1.2.3}+\frac{1}{2.3.4}+\frac{1}{3.4.5}+\frac{1}{4.5.6}$ को सरल करें।

Ans
✘ A. $\frac{19}{30}$
✘ B. $\frac{5}{30}$
✔ C. $\frac{7}{30}$
✘ D. $\frac{2}{60}$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** A और B दोनों ने समान धनराशि, समान अवधि के लिए उधार ली। A ने 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से राशि उधार ली। B ने 5% अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से राशि उधार ली। एक वर्ष की समाप्ति पर B और A द्वारा चुकाए गए ब्याज का अनुपात कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 40 : 41

✗ B. 4 : 3

✓ C. 41 : 32

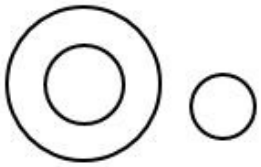
✗ D. 32 : 41

**Q.49** Four Venn diagrams are given below. You have to select the option that shows the best relationship among the three given classes.

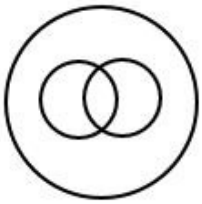
Boy, student, farm

**Ans**

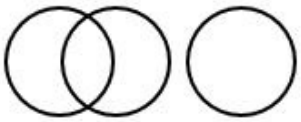
✗ A.



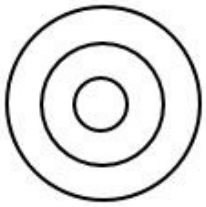
✗ B.



✓ C.



✗ D.



**Q.50** Which government organisation is the principal regulator of all the players operating in the Indian securities markets?

**Ans**

✗ A. IRDAI

✓ B. SEBI

✗ C. NABARD

✗ D. RBI

**Q.51** तीन यातायात सिग्नल क्रमशः 48, 72, 108 सेकंड के अन्तराल पर बदलते हैं। यदि वे 8:20:00 बजे से पहली बार एक साथ बदलना शुरू होते हैं, तो, वे फिर से एक साथ किस समय बदलेंगे?

**Ans**

✓ A. 8:27:12 बजे

✗ B. 8:30:00 बजे

✗ C. 8:40:00 बजे

✗ D. 8:25:00 बजे

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** What is most likely to cause food poisoning?

**Ans**

✗ A. Eating home cooked food

✗ B. Eating food with preservatives

✓ C. Eating food spoilt by microorganisms

✗ D. Eating frozen foods

**Q.53** Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Lion : Cat : : Wolf : ?

**Ans**

✓ A. Dog

✗ B. Bear

✗ C. Hyena

✗ D. Pup

**Q.54** यदि $\cot A = \frac{1}{\sqrt{3}}$ है, तो $\frac{(1-\cos 2A)}{(1+\cos 2A)}$ का मान कितना होगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{3}$

✓ B. $3$

✗ C. $\sqrt{3}$

✗ D. $1.5$

**Q.55** उत्तर प्रदेश में निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक नहीं है?

**Ans**

✗ A. सारनाथ स्तूप

✗ B. ताज महल

✓ C. सफदरजंग का मकबरा

✗ D. बड़ा इमामबाड़ा

**Q.56** 2019 में एंटी-सैटलाइट (ASAT) परीक्षण के साथ ही भारत किन देशों के लीग में शामिल हो गया?

**Ans**

✓ A. अमेरिका (US), रूस, चीन

✗ B. रूस, चीन, फ्रांस

✗ C. अमेरिका (US), रूस, ब्रिटेन (UK)

✗ D. रूस, चीन, ब्रिटेन (UK)

**Q.57** 200 किलोमीटर की दूरी पर स्थित दो अलग अलग स्टेशनों से एक ही समय पर एक दूसरे की ओर चलने वाली दो रेलगाड़ियां उनमें से किसी एक स्टेशन से 110 किलोमीटर दूर एक दूसरे से मिलती हैं। उनकी चालों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 11 : 9

✗ B. 12 : 8

✗ C. 10 : 9

✗ D. 13 : 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** ₹9,000 की राशि को समान रूप से कुछ छात्रों में वितरित किया जाता है। यदि छात्रों की संख्या 20 अधिक होती, तो प्रत्येक को ₹160 कम मिलते। छात्रों की मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20

✓ B. 25

✗ C. 30

✗ D. 35

**Q.59** एक दुकानदार ने एक मशीन ₹70,000 में खरीदी और उस पर ₹5,000 का अतिरिक्त व्यय किया। यदि उसने मशीन को 15% कम पर खरीदा होता, तो उसे 15% का लाभ होता। मशीन का विक्रय मूल्य कितना होगा?

**Ans**

✗ A. ₹74,000

✓ B. ₹74,175

✗ C. ₹75,000

✗ D. ₹78,175

**Q.60** 2020 में इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) का कौन सा संस्करण खेला गया था?

**Ans**

✓ A. 13वां

✗ B. 11वां

✗ C. 10वां

✗ D. 12वां

**Q.61** In a class 82% students passed and 2% students were placed in the reappear category. The number of students who failed was 592. What was the total number of students in the class?

**Ans**

✗ A. 3600

✓ B. 3700

✗ C. 2000

✗ D. 2700

**Q.62** निम्नलिखित में से कौन सी बात मार्च 1931 में हस्ताक्षरित 'गांधी-इरविन समझौते में उल्लिखित थी?

**Ans**

✗ A. सभी भारतीयों को अच्छी शिक्षा मिलेगी।

✗ B. तटीय क्षेत्रों में नमक बनाने का काम रोक दिया जाएगा।

✗ C. कैदियों को रिहा नहीं किया जाएगा।

✓ D. सविनय अवज्ञा आंदोलन वापस लिया जाएगा।

**Q.63** A, B और C साझेदारी करते हैं। A का निवेश B के निवेश का 3 गुना है, और B का निवेश C के निवेश का $\frac{2}{3}$ गुना है। वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹6,600 था। लाभ में B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹1,800

✓ B. ₹1,200

✗ C. ₹1,600

✗ D. ₹2,400

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.64** यदि बिल गेट्स की बात मानी जाती तो विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम (Windows OS) को किस नाम से जारी करने की योजना थी?

**Ans**

✗ A. कैलकुलेटर (Calculator)

✓ B. इंटरफ़ेस मैनेजर (Interface Manager)

✗ C. क्लिपबोर्ड व्यूअर (Clipboard Viewer)

✗ D. कंट्रोल पैनल (Control Panel)

**Q.65** रहीम ने ₹45/kg की दर से 20 kg संतरे खरीदे और ₹54/kg की दर से बेचे। इस अवधि दौरान 1.5 kg संतरे खराब हो गए। यदि उसने खराब संतरे ₹10/kg की दर से बेचे। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 14% हानि

✗ B. 14% लाभ

✗ C. $13\frac{2}{3}\%$ हानि

✓ D. $12\frac{2}{3}\%$ लाभ

**Q.66** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो छठी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार तीसरी संख्या, चौथी संख्या से और पहली संख्या, दूसरी संख्या से संबंधित है।

7 : 342 :: 9 : 728 :: ? : 2196

**Ans**

✗ A. 9

✗ B. 5

✗ C. 11

✓ D. 13

**Q.67** एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए विवेक ने कहा, "उनका इकलौता भाई, मेरी पुत्री के पिता का पिता है।" उस व्यक्ति का विवेक से क्या संबध है?

**Ans**

✓ A. मामा/चाचा/ताऊ/फूफा/मौसा

✗ B. भाई

✗ C. ससुर

✗ D. पिता

**Q.68** A student reaches school on his bicycle in 3/2 hours at a speed of 8km/h. On the return journey he rests for half an hour and takes a route which is 1 km shorter. What should be the percentage increase in the speed of his bicycle so that he reaches home in the same time?

**Ans**

✗ A. 35%

✗ B. 30.5%

✗ C. 37%

✓ D. 37.5%

**Q.69** उस संख्या की पहचान करें जो शेष से असंगत है।

**Ans**

✓ A. 2548

✗ B. 1728

✗ C. 2197

✗ D. 1331

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.70** कांग्रेस नेता राहुल गांधी ने किस निर्वाचन क्षेत्र से 2019 का लोकसभा चुनाव लड़ा था?

**Ans**

✗ A. अमेठी और लखनऊ

✗ B. वाराणसी और लखनऊ

✗ C. वाराणसी और वायनाड

✓ D. अमेठी और वायनाड

**Q.71** अक्टूबर 2020 के अनुसार भारत के उपराष्ट्रपति कौन हैं?

**Ans**

✗ A. राम नाथ कोविंद

✓ B. एम वेंकैया नायडू

✗ C. हामिद अंसारी

✗ D. राजनाथ सिंह

**Q.72** अक्टूबर 2020 तक की प्राप्त जानकारी के अनुसार भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में मेट्रो रेलवे प्रणाली अभी तक परिचालन में नहीं है?

**Ans**

✗ A. जयपुर

✗ B. कोच्चि

✓ C. पुणे

✗ D. लखनऊ

**Q.73** Which Navratna company is fondly called 'Vizag steel'?

**Ans**

✗ A. Bokaro Steel Plant

✗ B. Rourkela Steel Plant

✗ C. IISCO Steel Plant

✓ D. Rashtriya Ispat Nigam Limited

**Q.74** Reforestation means:

**Ans**

✗ A. visiting the forests

✓ B. planting new trees in the destroyed forests

✗ C. taking care of animals in the forests

✗ D. reinforcing forests

**Q.75** मानुषी छिल्लर ने मिस वर्ल्ड 2017 का खिताब किस देश में जीता था?

**Ans**

✗ A. दक्षिण कोरिया

✓ B. चीन

✗ C. वियतनाम

✗ D. जापान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.76** एक पानी की टंकी 3 सेंटीमीटर मोटी एल्यूमीनियम की चादर से बनी है। टंकी ऊपर से खुली हुई है। इसकी वाह्य विमाएं 1.36 मीटर, 1.06 मीटर और ऊंचाई 8.3 मीटर है। 50 पैसे प्रति 100 वर्ग मीटर की दर से टंकी की आतंरिक सतह को पेंट करने पर कितनी लागत आएगी?

**Ans**
- ✗ A. ₹249
- ✗ B. ₹149
- ✗ C. ₹240
- ✗ D. ₹219

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.77** सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा किस राज्य में स्थित है?

**Ans**
- ✓ A. आंध्र प्रदेश
- ✗ B. केरल
- ✗ C. तमिलनाडु
- ✗ D. कर्नाटक

**Q.78** एक फैक्ट्री में बनने वाले खिलौनों में 20% दोषपूर्ण थे और शेष खिलौनों में से 25% खिलौने क्षतिग्रस्त थे। यदि 4800 खिलौने सही स्थिति में हैं, तो बनाए गए खिलौनों की मूल संख्या कितनी थी?

**Ans**
- ✗ A. 10000
- ✗ B. 9000
- ✗ C. 6000
- ✓ D. 8000

**Q.79** $0.3 \div \left(0.6 \times \frac{2}{3}\right) \times 0.2 \left(0.2 \times 2 \div \frac{1}{2} + 0.2\right)$ को सरल करें।

**Ans**
- ✗ A. 0.02
- ✗ B. 1.5
- ✗ C. 0.05
- ✓ D. 0.15

**Q.80** $(1 - \frac{1}{n}) + (1 - \frac{2}{n}) + (1 - \frac{3}{n})$ + up to n terms will result as:

**Ans**
- ✗ A. $\frac{1}{2n}$
- ✓ B. $\frac{n-1}{2}$
- ✗ C. $\frac{1}{n^2}$
- ✗ D. $\frac{1}{2n-1}$

**Q.81** एक आयताकार खेत की लंबाई 16 मीटर है और चौड़ाई 12 मीटर है। उसके एक चौड़ाई वाले भाग को खुला छोड़ कर शेष तीनों ओर कंटीले तार की बाड़ लगाई जानी है। 25 पैसे प्रति सेंटीमीटर की दर से बाड़ की लागत की गणना कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. ₹1,100
- ✗ B. ₹4,400
- ✗ C. ₹1,900
- ✗ D. ₹1,600

Blackbook

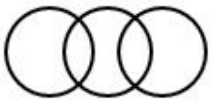
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

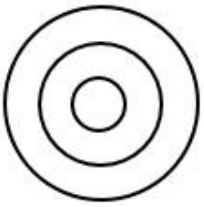
Q.82 Which of the following Venn diagrams displays the proper relation of following:

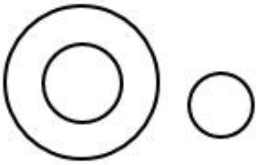
eyes, ears, sensory organs

Ans

✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

Q.83 निम्नलिखित श्रृंखला में कितनी विषम संख्याओं से पहले संख्या 4 आती है?

2 6 6 3 4 5 2 4 9 8 6 4 3 4 8 2

Ans

✘ A. 1

✔ B. 3

✘ C. 4

✘ D. 2

Q.84 निम्नलिखित में से किसे भारतीय स्वतंत्रता के पहले युद्ध के तौर पर जाना गया था?

Ans

✘ A. 1861 का गृहयुद्ध

✔ B. 1857 का विद्रोह

✘ C. 1919 का रॉलेट सत्याग्रह

✘ D. 1855-56 का संथाल विद्रोह

Q.85 निम्नलिखित में से कौन सी नदी अफ्रीका में नहीं है?

Ans

✘ A. ऑरेंज (Orange)

✔ B. अमेज़न (Amazon)

✘ C. नाइजर (Niger)

✘ D. नील (Nile)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.86** निम्नलिखित तालिका चार खिलाड़ियों द्वारा चार खेलों में बनाए गए अंकों को दर्शाती है:

| Player | Game1 | Game2 | Game3 | Game4 |
|---|---|---|---|---|
| A | 12 | 8 | 10 | 6 |
| B | 0 | 8 | 6 | 4 |
| C | 8 | 11 | 4 | 3 |
| D | 10 | 12 | 2 | 8 |

सभी खेलों को ध्यान में रखते हुए कुल मिलाकर सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाला खिलाड़ी कौन-सा है?

**Ans**

✗ A. C

✓ B. A

✗ C. D

✗ D. B

**Q.87** निम्नलिखित तालिका चार खिलाड़ियों द्वारा चार खेलों में बनाए गए अंकों को दर्शाती है:

| Player | Game1 | Game2 | Game3 | Game4 |
|---|---|---|---|---|
| A | 12 | 8 | 10 | 6 |
| B | 0 | 8 | 6 | 4 |
| C | 8 | 11 | 4 | 3 |
| D | 10 | 12 | 2 | 8 |

सभी खेलों को ध्यान में रखते हुए, A द्वारा बनाए गए अंकों की औसत संख्या बताइए।

**Ans**

✗ A. 16

✗ B. 10

✗ C. 12

✓ D. 9

**Q.88** निम्नलिखित तालिका चार खिलाड़ियों द्वारा चार खेलों में बनाए गए अंकों को दर्शाती है:

| Player | Game1 | Game2 | Game3 | Game4 |
|---|---|---|---|---|
| A | 12 | 8 | 10 | 6 |
| B | 0 | 8 | 6 | 4 |
| C | 8 | 11 | 4 | 3 |
| D | 10 | 12 | 2 | 8 |

सभी चार खेलों को ध्यान में रखते हुए कुल मिलाकर सबसे खराब प्रदर्शन करने वाला खिलाड़ी कौन-सा है?

**Ans**

✗ A. C

✗ B. A

✗ C. D

✓ D. B

**Q.89** निम्नलिखित तालिका चार खिलाड़ियों द्वारा चार खेलों में बनाए गए अंकों को दर्शाती है:

| Player | Game1 | Game2 | Game3 | Game4 |
|---|---|---|---|---|
| A | 12 | 8 | 10 | 6 |
| B | 0 | 8 | 6 | 4 |
| C | 8 | 11 | 4 | 3 |
| D | 10 | 12 | 2 | 8 |

C और D द्वारा बनाए गए औसत अंकों का अंतर क्या होगा?

**Ans**

✓ A. 1.5

✗ B. 10.5

✗ C. 8.5

✗ D. 6.5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** 50 और 100 (दोनों को छोड़कर) के बीच कितनी ऐसी संख्याएँ हैं जिनमें अंक 5 होता है और अंक 5 से पूर्ण रूप से विभाजित हो सकती हैं?

**Ans**
- ✗ A. 9
- ✓ B. 5
- ✗ C. 10
- ✗ D. 7

**Q.91** A को याद है कि नौकरी के लिए P की पहली नियुक्ति 17 मार्च के बाद परंतु 20 मार्च से पहले है। जबकि B को याद है कि नौकरी के लिए P की पहली नियुक्ति 18 मार्च के बाद परंतु 22 मार्च से पहले है। दोनों को सही मानते हुए, नौकरी के लिए P की पहली नियुक्ति संभवतः किस तिथि को हुई थी?

**Ans**
- ✓ A. 19 मार्च
- ✗ B. 18 मार्च
- ✗ C. 20 मार्च
- ✗ D. 21 मार्च

**Q.92** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

13, 14, 18, 20, 23, ?, 28, 32

**Ans**
- ✗ A. 29
- ✗ B. 33
- ✓ C. 26
- ✗ D. 24

**Q.93** यदि BLACK को GREEN, GREEN को YELLOW, YELLOW को BLUE और BLUE को RED कहा जाता है तो GOLD के रंग को क्या कहा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. GREEN
- ✗ B. BLACK
- ✓ C. BLUE
- ✗ D. YELLOW

**Q.94** निम्नलिखित में से क्या फुट (foot), इंच (inch) और गज़ (yard) के समान है?

**Ans**
- ✗ A. क्वार्ट (Quart)
- ✗ B. ग्राम (Gram)
- ✓ C. मील (Mile)
- ✗ D. पाउंड (Pound)

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

CJ, FM, ?, LS, OV

**Ans**
- ✗ A. KQ
- ✗ B. HL
- ✗ C. RX
- ✓ D. IP

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** शीतल 25 m पूर्व की ओर चलती है। उसके बाद वह दाईं ओर मुड़ती है तथा 25 m और चलती है। वह फिर दाईं ओर मुड़ती है तथा 40 m और चलती है। इसके बाद फिर से दाईं ओर मुड़ कर वह 25 m चलती है। अंत में, वह बाईं ओर मुड़ती है और 10 m चलती है। शीतल अपनी आरंभिक स्थिति से कितनी दूर है?

**Ans**
- ✗ A. 20 m
- ✓ B. 25 m
- ✗ C. 10 m
- ✗ D. 15 m

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

INCH : 17 :: YARD : ?

**Ans**
- ✗ A. 38
- ✗ B. 48
- ✓ C. 24
- ✗ D. 26

**Q.98** यदि '÷' का अर्थ '+', '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '×' और '×' का अर्थ '÷' है, तो $16 \div 4 \times 2 + 5 - 3$ का मान क्या होगा?

**Ans**
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 10
- ✓ D. 3

**Q.99** किसी निश्चित कूट भाषा में 257 का अर्थ 'I like you', 746 का अर्थ 'You are good' तथा 263 का अर्थ 'I am good' है। 'Are' के लिए किस संख्या को कोडित किया गया है?

**Ans**
- ✗ A. 6
- ✓ B. 4
- ✗ C. 5
- ✗ D. 3

**Q.100** यदि G का अर्थ 'जोड़', H का अर्थ 'गुणा', J का अर्थ 'घटाना' तथा K का अर्थ 'भाग' है तो 125 J 110 K 5 G 7 H 2 का मान ज्ञात करें।

**Ans**
- ✓ A. 117
- ✗ B. 133
- ✗ C. 89
- ✗ D. 114

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 11/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** एक निश्चित दूरी तय करने के लिए A और B की चाल का अनुपात 4 : 5 है। यदि A गंतव्य तक पहुंचने में B से 20 मिनट अधिक लेता है, तो गंतव्य तक पहुंचने के लिए A द्वारा लिया गया समय ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. $\frac{4}{3}$ घंटे

✗ B. 2 घंटे

✗ C. $\frac{3}{2}$ घंटे

✓ D. $\frac{5}{3}$ घंटे

**Q.2** सहायक गठबंधन (Subsidiary Alliance), 1798 में _____ द्वारा तैयार एक गैर-हस्तक्षेप नीति थी।

**Ans**

✓ A. लॉर्ड वेलेज़ली (Lord Wellesley)

✗ B. लॉर्ड कार्नवालिस (Lord Cornwallis)

✗ C. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

✗ D. लॉर्ड बेंटिक (Lord Bentinck)

**Q.3** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

290, 325, 362, _____

**Ans**

✗ A. 396

✓ B. 401

✗ C. 422

✗ D. 390

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 किसानों की त्वचा को कीटनाशकों के प्रभाव से बचाने के लिए _____ द्वारा एक टॉपिकल जैल विकसित किया गया है।

Ans
✗ A. राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान (National Botanical Research Institute)

✗ B. भारतीय विषविज्ञान अनुसंधान संस्थान (Indian Institute of Toxicology Research)

✓ C. स्टेम सेल विज्ञान और पुनर्योजी चिकित्सा संस्थान (Institute for Stem Cell Science and Regenerative Medicine)

✗ D. भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (Indian Agricultural Research Institute)

Q.5 गन्ने के पौधे _____ को रासायनिक ऊर्जा में बदलने वाले प्रभावी परिवर्तकों में से एक हैं।

Ans
✗ A. वायु

✗ B. जल

✓ C. सूर्य के प्रकाश

✗ D. रस

Q.6 आंख की फोकस दूरी को समायोजित कर निकट और दूर की वस्तुओं पर ध्यान केन्द्रित करने की क्षमता को आंख की/का _____ कहा जाता है।

Ans
✓ A. समंजन

✗ B. समायोजन

✗ C. अपवर्तक

✗ D. उपयुक्तता

Q.7 भारत रत्न पुरस्कार के प्रथम प्राप्तकर्ता और स्वतंत्र पार्टी (1959) के संस्थापक कौन थे?

Ans
✗ A. बलदेव सिंह

✗ B. के.एम. मुंशी

✗ C. जगजीवन राम

✓ D. सी. राजगोपालाचारी

Q.8 यदि,'+' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '-' है और '÷' का अर्थ '+' है तो, निम्नलिखित में से $14 \div 2 + 8 \times 5$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 47

✗ B. 75

✗ C. 123

✓ D. 25

Q.9 यदि एक संख्या के दो-तिहाई में से 70 को घटाया जाता है, तो प्राप्त परिणाम, 30 और उस संख्या के एक-चौथाई के योग के बराबर आता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 340

✗ B. 230

✓ C. 240

✗ D. 200

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** _____ ने 23 अगस्त, 2018 को 'बॉन्ड-आई' (bond-i) नाम के दुनिया के पहले ब्लॉकचेन बॉन्ड का सुभारंभ किया।

**Ans**

✗ A. भारतीय स्टेट बैंक

✗ B. स्विस बैंक

✓ C. विश्व बैंक

✗ D. भारतीय रिजर्व बैंक

**Q.11** दिए गए कथन पर विचार कीजिए और निर्णय लीजिए कि इनमें से कौन सी धारणा/धारणाएं इस कथन में निहित है/हैं?

कथन:

"भारतीय क्रिकेट टीम के विश्व कप 2019 का विजेता बनने की उम्मीद है"- महेंद्र सिंह धोनी।

धारणाएं:

1. भारतीय क्रिकेट टीम अच्छी है।
2. भारतीय चाहते हैं कि भारतीय क्रिकेट टीम 2019 का विश्व कप जीते।

**Ans**

✓ A. केवल धारणा 1 ही निहित है।

✗ B. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

✗ C. धारणा 1 और 2 दोनों निहित हैं।

✗ D. केवल धारणा 2 ही निहित है।

**Q.12** साधारण ब्याज की 6% वार्षिक दर पर निवेशित एक धनराशि को अपने मूल्य में 50% की वृद्धि करने के लिए कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 3 वर्ष

✗ B. 8 वर्ष

✗ C. $3\frac{1}{8}$ वर्ष

✓ D. $8\frac{1}{3}$ वर्ष

**Q.13** कृषि और आपदा निगरानी के लिए भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर द्वारा परिकल्पित और विकसित नैनोसैटेलाइट (nanosatellite) का नाम क्या था?

**Ans**

✓ A. जुगनू (Jugnu)

✗ B. स्टडसैट (STUDSAT)

✗ C. कलामसैट (Kalamsat)

✗ D. अनुसैट (ANUSAT)

**Q.14** 2018 के एशियाई खेलों के उद्घाटन समारोह के दौरान भारत के लिए ध्वजवाहक कौन था?

**Ans**

✗ A. पी. वी. सिंधू

✗ B. मनप्रीत सिंह

✓ C. नीरज चोपड़ा

✗ D. रानी रामपाल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** भारत में _____ में परमाणु ऊर्जा की गतिविधियों की निगरानी के लिए परमाणु ऊर्जा आयोग (Atomic Energy Commission) की स्थापना की गई थी।

**Ans**

✔ A. अगस्त, 1948

✘ B. अगस्त, 1949

✘ C. दिसंबर, 1950

✘ D. जनवरी, 1948

**Q.16** मिट्टी का तेल लालटेन की बत्ती में इनमें से किस गुण के कारण ऊपर चढ़ता है?

**Ans**

✘ A. परासरण

✔ B. केशिकत्व

✘ C. गुरुत्वाकर्षण

✘ D. विसरण

**Q.17** निम्नलिखित वितरण के लिए p का अनुपस्थित मान ज्ञात करें, जिसका माध्य 12.58 है।

| x: | 5 | 8 | 10 | 12 | *p* | 20 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| f: | 2 | 5 | 8 | 22 | 7 | 4 | 2 |

**Ans**

✔ A. 15

✘ B. 20

✘ C. 13

✘ D. 10

**Q.18** यदि A = 26 और H = 19 है, तो FASHION = ?

**Ans**

✘ A. 2126819181214

✘ B. 2126819181215

✔ C. 2126819181213

✘ D. 2126819181217

**Q.19** $\frac{1}{4}+\frac{1}{4\times5}+\frac{1}{4\times5\times6}$ का मान ज्ञात करें (2 दशमलव स्थानों तक)।

**Ans**

✔ A. 0.31

✘ B. 0.33

✘ C. 0.21

✘ D. 0.38

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** अजय, सुनील, कृष्णा और सुमित अच्छे दोस्त हैं। उन्होंने ₹15,000 प्रति माह के किराए पर एक घर लिया। अजय एक महीने में केवल 15 दिन इस घर में रहता है, बाकी के दिन, वह अपने परिवार के साथ रहता है। कृष्णा और सुमित भी काम कर रहे हैं, किंतु उन्होंने साथ मिलकर अपने किराये के तौर पर ₹10,000 का भुगतान करने का फैसला किया है। सुनील पूरा महीना इसी घर में रहता है। यदि अजय और सुनील उन दिनों की संख्या पर किराया भुगतान करने का फैसला करते हैं, जितने दिन वे इस घर में रहते हैं, तो किराए में अजय, सुनील, सुमित और कृष्णा की हिस्सेदारी क्रमशः कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{9}, \frac{2}{3}$

✗ B. $\frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}$

✗ C. $\frac{1}{9}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{2}{9}$

✓ D. $\frac{1}{9}, \frac{2}{9}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}$

**Q.21** निम्नलिखित में कौन सी ई-शॉपिंग (e-shopping) वेबसाइट नहीं है?

**Ans**

✗ A. www.jabong.com

✗ B. www.pepperfry.com

✗ C. www.flipkart.com

✓ D. www.twitter.com

**Q.22** इनमें से किसे भारतीय सिनेमा के जनक के रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. सत्यजीत रे

✗ B. राज कपूर

✗ C. पृथ्वीराज कपूर

✓ D. दादा साहब फाल्के

**Q.23** यदि 16 cotA = 12 है, तो $\frac{\sin A + \cos A}{\sin A - \cos A}$ का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 5

✓ B. 7

✗ C. 6

✗ D. 8

**Q.24** 1992 में ब्राजील में आयोजित हुई यूनाइटेड नेशंस कांफ्रेंस ऑन एनवायरमेंट एंड डेवलपमेंट (UNCED) को किस नाम से जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. एन. एस. शिखर सम्मेलन (N S Summit)

✓ B. पृथ्वी शिखर सम्मेलन (Earth Summit)

✗ C. जी-20 शिखर सम्मेलन (G-20 Summit)

✗ D. ब्रिक्स शिखर सम्मेलन (BRICS Summit)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.25 लखनऊ, कढ़ाई की किस पारंपरिक कला के लिए प्रसिद्ध है?

Ans
✗ A. पैचवर्क
✗ B. फुलकारी
✗ C. कंथा
✓ D. चिकनकारी

Q.26 आधुनिक विद्युत जनरेटर _____ सिद्धांत पर कार्य करता है।

Ans
✗ A. विद्युत प्रेरण
✗ B. चुंबकीय प्रेरण
✗ C. विद्युत ऊर्जा
✓ D. विद्युत-चुंबकीय प्रेरण

Q.27 राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन अधिनियम (FRBMA) वर्ष _____ में पेश किया गया था।

Ans
✗ A. 2002
✗ B. 2004
✗ C. 2003
✗ D. 2007

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.28 अंतर-राज्य विवादों में समन्वय के लिए भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के तहत एक अंतर-राज्य परिषद का गठन किया गया है?

Ans
✗ A. अनुच्छेद 19
✓ B. अनुच्छेद 263
✗ C. अनुच्छेद 356
✗ D. अनुच्छेद 352

Q.29 यदि $\alpha$ और $\beta$ बहुपद $f(x) = x^2 - 5x + k$ के शून्य इस तरह से हैं, कि $\alpha - \beta = 1$ है, तो k का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ A. 4
✗ B. 5
✗ C. 3
✓ D. 6

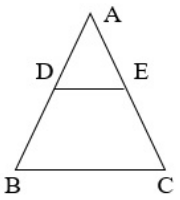
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.30 $\frac{2}{3}, \frac{4}{9}, \frac{8}{15}$ और $\frac{10}{21}$ का महत्तम समापवर्तक (H.C.F) ज्ञात करें।

Ans
- ✔ A. $\frac{2}{315}$
- ✘ B. $\frac{315}{2}$
- ✘ C. $\frac{4}{315}$
- ✘ D. $\frac{315}{4}$

Q.31 दिए गए △ABC में, DE||BC और $\frac{AD}{DB} = \frac{3}{5}$ है, यदि AC = 5.6 cm है तो AE ज्ञात करें।




Ans
- ✘ A. 4 cm
- ✘ B. 3.2 cm
- ✘ C. 1.8 cm
- ✔ D. 2.1 cm

Q.32 सहसंयोजक बंध दो परमाणुओं के बीच इलेक्ट्रॉनों की साझेदारी के परिणामस्वरूप निर्मित होते हैं ताकि दोनों पूरी तरह से भरे हुए _____ कोश को प्राप्त कर सकें।

Ans
- ✘ A. उचित
- ✘ B. सबसे आंतरिक
- ✔ C. वाह्यतम
- ✘ D. केंद्रीय

Q.33 बंगाल के नवाब सिराजुद्दौला प्लासी की लड़ाई में किस वर्ष हारे थे?

Ans
- ✘ A. 1752
- ✘ B. 1755
- ✘ C. 1756
- ✔ D. 1757

Q.34 यदि कोई छात्र किसी संख्या को $\frac{4}{3}$ के बजाय $\frac{3}{4}$ से गुणा कर देता है, तो उस गणना में त्रुटि का प्रतिशत ज्ञात करें (लगभग)।

Ans
- ✘ A. 73%
- ✘ B. 48%
- ✘ C. 53%
- ✔ D. 44%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.35** गीतात्मक कविता 'माई मदर एट सिक्स्टी-सिक्स' (My Mother at Sixty-Six) किसने लिखी है?

**Ans**

✗ A. रविंद्रनाथ टैगोर (Rabindranath Tagore)

✗ B. रॉबर्ट फ्रॉस्ट (Robert Frost)

✓ C. कमला दास (Kamala Das)

✗ D. अशोकमित्रन (Ashokamitran)

**Q.36** यदि $x = r\sin A\cos C$, $y = r\sin A\sin C$ और $z = r\cos A$ है, तो $x^2 + y^2 + z^2$ का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. $2r^2$

✓ B. $r^2$

✗ C. $0$

✗ D. $2r$

**Q.37** प्रथम गोलमेज सम्मेलन (Round Table Conference) कब शुरू हुआ था?

**Ans**

✗ A. अक्टूबर, 1929

✗ B. सितंबर, 1931

✗ C. अगस्त, 1932

✓ D. नवंबर, 1930

**Q.38** निम्नलिखित में से किसने टिप्पणी की थी कि "दक्षिण अफ्रीका ने महात्मा को बनाया था"?

**Ans**

✗ A. जवाहर लाल नेहरू

✗ B. बिपिन चंद्र पाल

✗ C. बाल गंगाधर तिलक

✓ D. चंद्रन देवनेसन

**Q.39** भारत में किंग जॉर्ज पंचम और क्वीन मैरी के स्वागत के लिए 1911 में गेटवे ऑफ इंडिया को पारंपरिक ____ शैली में बनवाया गया था।

**Ans**

✗ A. पश्चिमी

✗ B. फ़ारसी

✓ C. इंडो-सारसेनिक

✗ D. यूरोपीय

**Q.40** वर्ष _____ में छत्तीसगढ़, उत्तराखंड और झारखंड राज्यों का गठन हुआ था।

**Ans**

✗ A. 2001

✓ B. 2000

✗ C. 1999

✗ D. 2002

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** निम्नलिखित में से कौन सा एकल चिप आधारित उपकरण है जो अपने आप में एक पूर्ण प्रोसेसर है और अंकगणित और तार्किक संचालन करने में सक्षम है?

**Ans**

✗ A. मल्टी-प्रोसेसिंग (Multiprocessing)

✗ B. ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating system)

✓ C. माइक्रोप्रोसेसर (Microprocessor)

✗ D. मोडम (Modem)

**Q.42** महेश ने अपने स्टॉक का $\frac{3}{4}$ हिस्सा 20% के लाभ पर और शेष स्टॉक 15% के लाभ पर बेचा। कुल लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए (लगभग)।

**Ans**

✗ A. 20%

✗ B. 15%

✗ C. 17%

✓ D. 19%

**Q.43** आस्ट्रेलियन ओपन टेनिस टूर्नामेंट 2020 में महिला एकल प्रतियोगिता का खिताब किसने जीता?

**Ans**

✗ A. नाओमी ओस्का (Naomi Osaka)

✓ B. सोफ़िया केनिन (Sofia Kenin)

✗ C. सिमोना हैलेप (Simona Halep)

✗ D. पेट्रा क्वितोवा (Petra Kvitova)

**Q.44** यदि $\frac{154}{0.154} = \frac{15.4}{x}$ है, तो x का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 154

✗ B. 1.54

✗ C. 15.4

✓ D. 0.0154

**Q.45** सांची स्तूप _____ शहर के पास स्थित है।

**Ans**

✗ A. ग्वालियर

✗ B. झांसी

✓ C. भोपाल

✗ D. आगरा

**Q.46** चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन संख्याएं किसी तरह से समान हैं। और उनमें से एक संख्या असंगत है। इनमें से असंगत संख्या का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. 51600

✗ B. 43700

✓ C. 72900

✗ D. 34700

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** 2018 में, केंद्र सरकार ने भारत के विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) नीति का अध्ययन करने के लिए प्रतिष्ठित व्यक्तियों के एक समूह का गठन किया। समूह की अध्यक्षता _____ द्वारा की गयी थी।

**Ans**

✗ A. जयप्रकाश गौड़

✗ B. अनिल अंबानी

✓ C. बाबा कल्याणी

✗ D. रतन टाटा

**Q.48** दुनिया के बाकी देशों के साथ किसी एक देश के लेनदेन को संक्षेप में बताने वाले खातों के समूह को _____ कहते हैं।

**Ans**

✗ A. बजट शेष (Balance of Budget)

✗ B. बजट (Budget)

✓ C. भुगतान शेष (Balance of Payments)

✗ D. पूँजी निवेश (Capital Investment)

**Q.49** यदि अंक समूहों 395 और 727 का योग 101112 को निरूपित करता है; और इसी कूट के द्वारा, अंक समूहों 276 और 957 का योग 111213 को निरूपित करता है, तो अंक समूहों 689 और 877 के योग के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कूट हो सकता है?

**Ans**

✗ A. 121314

✓ B. 141516

✗ C. 131415

✗ D. 141312

**Q.50** यू.एन. (UN) के आठवें महासचिव बान की मून (Ban Ki-Moon) मूलत: कहाँ के निवासी हैं?

**Ans**

✗ A. उत्तर कोरिया

✗ B. जापान

✓ C. दक्षिण कोरिया

✗ D. चीन

**Q.51** कंप्यूटर के संदर्भ में, किसी स्टोरेज डिवाइस (storage device) से डेटा प्राप्त करने या किसी परिधीय इकाई (peripheral unit) से डेटा प्राप्त करने के लिए लिया गया समय _____ के रूप में जाना जाता है।

**Ans**

✗ A. टाइम स्लाइसिंग (Time slicing)

✓ B. एक्सेस टाइम (Access time)

✗ C. डाउनटाइम (Downtime)

✗ D. टाइम शेयरिंग (Time sharing)

**Q.52** अर्थशास्त्र के संदर्भ में एस.एल.आर. (SLR) का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. स्टरिलाइजेशन लिक्विडिटी रेशियो (Sterilisation Liquidity Ratio)

✗ B. स्टेट लिक्विडिटी रेशियो (State Liquidity Ratio)

✓ C. स्टैच्यूटरी लिक्विडिटी रेशियो (Statutory Liquidity Ratio)

✗ D. स्टॉक्स लिक्विडिटी रेशियो (Stocks Liquidity Ratio)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.53 यदि D = 23 और T = 7 है, तो EDITION = ?

Ans
✗ A. 2223187181214
✓ B. 2223187181213
✗ C. 2223187181216
✗ D. 2223187181215

Q.54 एक बस 20 min में 5 km की दूरी तय करती है। यदि इसकी चाल 3 km/hr कम हो जाती है, तो उसी दूरी को तय करने के लिए बस द्वारा लिया गया समय ज्ञात करें।

Ans
✗ A. 20 min
✓ B. 25 min
✗ C. 15 min
✗ D. 30 min

Q.55 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्णय करें कि निम्नलिखित में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

कोई मोबाइल, टेलीफोन नहीं है।

सभी टेलीफ़ोन, टीवी हैं।

निष्कर्ष:

कोई भी मोबाइल, टीवी नहीं है।

कुछ मोबाइल, टीवी हैं।

Ans
✗ A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।
✓ B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन नहीं करते हैं।
✗ C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।
✗ D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

Q.56 राजेश एक कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि महेश उसी कार्य को 3 दिन में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों मिलकर कार्य को पूरा करते हैं और कुल मिलाकर ₹350 का भुगतान प्राप्त करते हैं, तो राजेश का हिस्सा ज्ञात करें।

Ans
✓ A. ₹150
✗ B. ₹200
✗ C. ₹140
✗ D. ₹100

Q.57 '1929 की महा मंदी' (The Great Depression of 1929) इनमें से किस क्षेत्र में शुरू हुई थी?

Ans
✗ A. यूरोप
✗ B. दक्षिण अमेरिका
✓ C. उत्तरी अमेरिका
✗ D. एशिया

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** यदि $a = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ और $b = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ है, तो $a^2 + b^2 - 4$ का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 12

✓ B. 10

✗ C. 14

✗ D. 11

**Q.59** एक अलग अनुशासन के रूप में मैक्रोइकोनॉमिक्स के संस्थापक जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

**Ans**

✓ A. जॉन मेनार्ड कीन्स (John Maynard Keynes)

✗ B. अमर्त्य सेन (Amartya Sen)

✗ C. कार्ल मार्क्स (Karl Marx)

✗ D. एडम स्मिथ (Adam Smith)

**Q.60** वह छोटी से छोटी पूर्णांक संख्या ज्ञात करें, जिसे इसके अनुपात 5 : 6 की दोनों संख्याओं से घटाने पर प्राप्त अनुपात 17 : 22 से कम होता है।

**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 5

✗ C. 3

✓ D. 2

**Q.61** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें, जिससे 720 को गुणा करने पर गुणनफल एक पूर्ण वर्ग प्राप्त हो।

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 4

✓ C. 5

✗ D. 3

**Q.62** धातु के एक घनाभ की भुजाएं 50 cm × 40 cm × 32 cm हैं। इस घनाभ को पिघलाकर एक घन में परिवर्तित किया जाता है। घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $8{,}700\ cm^2$

✓ B. $9{,}600\ cm^2$

✗ C. $7{,}150\ cm^2$

✗ D. $8{,}350\ cm^2$

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.63 निम्नलिखत वितरण का माध्य ज्ञात करें।

| x: | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| f: | 4 | 8 | 14 | 11 | 3 |

Ans
✗ A. 9.125
✗ B. 5.225
✓ C. 7.025
✗ D. 8.325

Q.64 अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA) की स्थापना किस वर्ष की गयी थी?

Ans
✗ A. 1967
✗ B. 1966
✓ C. 1957
✗ D. 1955

Q.65 भारत में निम्नलिखित में से किस पहाड़ी को ब्लू माउन्टेन (Blue Mountains) के रूप में जाना जाता है?

Ans
✗ A. खासी की पहाड़ियां
✓ B. नीलगिरि की पहाड़ियां
✗ C. गारो की पहाड़ियां
✗ D. शिवालिक की पहाड़ियां

Q.66 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

BLCM : FHGI :: KHWS : ?

Ans
✓ A. ODAO
✗ B. OLSO
✗ C. ODSO
✗ D. OLAW

Q.67 वर्ष _____ में राष्ट्रीयकरण के बाद इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया (Imperial Bank of India) का नाम बदलकर भारतीय स्टेट बैंक (State Bank of India) कर दिया गया था।

Ans
✗ A. 1954
✓ B. 1955
✗ C. 1953
✗ D. 1950

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.68** यदि समीकरण $2x + 3y + 11 = 0$ और $6x + ky + 33 = 0$ संपाती रेखाओं (coincident lines) को निरूपित करती है, तो $k$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5

✓ B. 9

✗ C. 12

✗ D. 6

**Q.69** राम, श्याम से बड़ा है और श्याम, अभिजीत से छोटा है। अभिजीत आज अपना 18वां जन्मदिन मना रहा है। अभिजीत, संजीव से छोटा है। संजीव, राम, और श्याम भाई हैं और राम इनमें से सबसे बड़ा है। भाइयों में से कौन कानूनी तौर पर अभी वयस्क नहीं है?

**Ans**

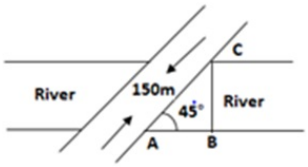
✗ A. संजीव

✗ B. अभिजीत

✗ C. राम

✓ D. श्याम

**Q.70** एक नदी पर बनाया गया एक पुल, नदी (River) तट के साथ 45° का कोण बनाता है जैसा कि दिए गए चित्र में दर्शाया गया है। यदि पुल की लंबाई 150 m है, तो नदी की चौड़ाई कितनी है?




**Ans**

✗ A. 70 m

✗ B. 65 m

✗ C. $63\sqrt{2}$ m

✓ D. $75\sqrt{2}$ m

**Q.71** एक संख्या जब 5 से विभाजित की जाती है तो शेष 3 बचता है। जब इसी संख्या के वर्ग को 5 से विभाजित किया जाता है, तो _____ शेष बचता है।

**Ans**

✓ A. 4

✗ B. 5

✗ C. 2

✗ D. 3

**Q.72** एक कंपनी नकद खरीद पर 5% की छूट प्रदान करती है। यदि एक बाइक का अंकित मूल्य ₹75,200 है, तो दर्शन को कंपनी से नकद में बाइक खरीदने पर कितना भुगतान करना होगा?

**Ans**

✗ A. ₹72,540

✗ B. ₹74,000

✓ C. ₹71,440

✗ D. ₹70,450

**Q.73** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें जो 12, 16, 24 और 32 से पूर्णतः विभाज्य हो।

**Ans**

✗ A. 90

✓ B. 96

✗ C. 84

✗ D. 102

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.74** एक निश्चित कूट भाषा में, G को 20 लिखा जाता है और E को 22 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में GREAT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. 20922267

✘ B. 20925267

✘ C. 20923267

✘ D. 20924267

**Q.75** गुजरात स्थित जूनागढ़ की गिरनार पहाड़ियां _____ आमों की किस्म के लिए प्रसिद्ध है।

**Ans**

✘ A. दशहरी

✔ B. केसर

✘ C. तोतापुरी

✘ D. अल्फ़ान्सो

**Q.76** रक्त _____ ऊतक का एक प्रकार है।

**Ans**

✔ A. संयोजी

✘ B. स्नायु संबंधी

✘ C. उपकला

✘ D. मांसपेशीय

**Q.77** 2019 में निम्नलिखित में से कौन से देश को यूएस (US) ट्रेजरी विभाग द्वारा प्रमुख व्यापारिक भागीदारों की 'मुद्रा निगरानी सूची' (Currency Monitoring List) से हटा दिया गया है?

**Ans**

✘ A. दक्षिण कोरिया

✘ B. चीन

✘ C. जापान

✔ D. भारत

**Q.78** यदि दो संख्याओं का योग 17 है और उनके वर्गों का योग 145 है, तो संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 8 और 9

✘ B. 11 और 6

✘ C. 10 और 7

✘ D. 5 और 12

**Q.79** यदि एक परीक्षा में 370 छात्र शामिल हुए, जिनमें से 352 उत्तीर्ण हुए, तो उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत (लगभग) ज्ञात करें।

**Ans**

✘ A. 90%

✘ B. 97%

✘ C. 86%

✔ D. 95%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.80** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

126, 217, 344, ?

**Ans**

✗ A. 470

✓ B. 513

✗ C. 614

✗ D. 688

**Q.81** किसी कूट भाषा में, LETTER को 1252072218 लिखा जाता है, और BLISS को 2129198 लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में COMMON को निम्नलिखित में से क्या लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 31513141113

✗ B. 31214131514

✗ C. 31152131512

✓ D. 31513141214

**Q.82** यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को उलटे क्रम में लिखा गया हो, तो 13वें अक्षर और 25वें अक्षर के बीच में कौन सा अक्षर आएगा?

**Ans**

✓ A. H

✗ B. I

✗ C. G

✗ D. M

**Q.83** 3 महीनों के लिए 16% की वार्षिक दर पर ₹12,000 की धनराशि पर मिलने वाले चक्रवृद्धि ब्याज की गणना कीजिए, ब्याज की गणना त्रैमासिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

**Ans**

✓ A. ₹480

✗ B. ₹400

✗ C. ₹500

✗ D. ₹1200

**Q.84** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या को ज्ञात कीजिए, जो $(3^{61}+3^{62}+3^{63}+3^{64})$ को पूर्ण रूप से विभाजित करेगी।

**Ans**

✗ A. 11

✗ B. 25

✗ C. 16

✓ D. 30

**Q.85** 21 cm की भुजा वाले एक घन से बनाये जा सकने वाले सबसे बड़े गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $8514\ cm^3$

✗ B. $5841\ cm^3$

✗ C. $4158\ cm^3$

✓ D. $4851\ cm^3$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** नीचे दी गई तालिका में छह सत्रों में से प्रत्येक में छात्रों A, B, C, D और E द्वारा प्राप्तांकों का प्रतिशत दिया गया है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

| Students | 1st Sem | 2nd Sem | 3rd Sem | 4th Sem | 5th Sem | 6th Sem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 74 | 79 | 73 | 78 | 72 | 86 |
| B | 55 | 51 | 68 | 53 | 72 | 69 |
| C | 40 | 43 | 50 | 52 | 60 | 66 |
| D | 59 | 59 | 58 | 57 | 59 | 57 |
| E | 66 | 76 | 71 | 81 | 89 | 92 |

इनमें से किस छात्र के पहले (1st) सत्र में प्राप्तांकों का प्रतिशत सभी सत्रों में सभी छात्रों के प्राप्तांकों के औसत प्रतिशत के निकटतम है?

**Ans**

✗ A. E

✓ B. D

✗ C. C

✗ D. B

**Q.87** नीचे दी गई तालिका में छह सत्रों में से प्रत्येक में छात्रों A, B, C, D और E द्वारा प्राप्तांकों का प्रतिशत दिया गया है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

| Students | 1st Sem | 2nd Sem | 3rd Sem | 4th Sem | 5th Sem | 6th Sem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 74 | 79 | 73 | 78 | 72 | 86 |
| B | 55 | 51 | 68 | 53 | 72 | 69 |
| C | 40 | 43 | 50 | 52 | 60 | 66 |
| D | 59 | 59 | 58 | 57 | 59 | 57 |
| E | 66 | 76 | 71 | 81 | 89 | 92 |

छह सत्रों के लिए A और E के कुल प्राप्तांक प्रतिशत का लगभग परिपूर्ण अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 12%

✓ B. 2%

✗ C. 4%

✗ D. 6%

**Q.88** नीचे दी गई तालिका में छह सत्रों में से प्रत्येक में छात्रों A, B, C, D और E द्वारा प्राप्तांकों का प्रतिशत दिया गया है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

| Students | 1st Sem | 2nd Sem | 3rd Sem | 4th Sem | 5th Sem | 6th Sem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 74 | 79 | 73 | 78 | 72 | 86 |
| B | 55 | 51 | 68 | 53 | 72 | 69 |
| C | 40 | 43 | 50 | 52 | 60 | 66 |
| D | 59 | 59 | 58 | 57 | 59 | 57 |
| E | 66 | 76 | 71 | 81 | 89 | 92 |

किस सत्र में सभी छात्रों द्वारा प्राप्तांकों के औसत पर विचार करते हुए उस सत्र के दौरान प्राप्तांकों के प्रतिशत में सर्वाधिक सुधार परिलक्षित होता है?

**Ans**

✓ A. पांचवें ($5^{th}$)

✗ B. दूसरे ($2^{nd}$)

✗ C. छठवें ($6^{th}$)

✗ D. तीसरे ($3^{rd}$)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** नीचे दी गई तालिका में छह सत्रों में से प्रत्येक में छात्रों A, B, C, D और E द्वारा प्राप्तांकों का प्रतिशत दिया गया है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

| Students | 1st Sem | 2nd Sem | 3rd Sem | 4th Sem | 5th Sem | 6th Sem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 74 | 79 | 73 | 78 | 72 | 86 |
| B | 55 | 51 | 68 | 53 | 72 | 69 |
| C | 40 | 43 | 50 | 52 | 60 | 66 |
| D | 59 | 59 | 58 | 57 | 59 | 57 |
| E | 66 | 76 | 71 | 81 | 89 | 92 |

1 से 6 सत्र तक किस छात्र के सुधार का प्रतिशत अधिकतम रहा?

**Ans**

✗ A. E

✗ B. B

✓ C. C

✗ D. A

**Q.90** निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में अक्षर-युग्म JKL इस प्रकार कितनी बार आता है, जिसके बाद अक्षर N आता है?

BCNKLJKLMJKLQJKLMNJKLABJKLJKLMNJKLSKTKJLLKJNJKLJLTKLT

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 3

✗ C. 1

✓ D. 0

**Q.91** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

भारत : चीता :: नेपाल : ?

**Ans**

✗ A. तेंदुआ

✓ B. गाय

✗ C. शेर

✗ D. गैंडा

**Q.92** 60 छात्रों के समूह में, 65% ने आपने लिंग को 'पुरुष' के तौर पर उल्लेखित किया और 30% ने अपने लिंग को 'महिला' के तौर पर उल्लेखित किया। कितने छात्रों ने अपने लिंग का उल्लेख नहीं किया?

**Ans**

✗ A. 4

✓ B. 3

✗ C. 5

✗ D. 2

**Q.93** दिए गए प्रश्न पर विचार कीजिए और निर्णय कीजिए, कि इनमें से कौन सी धारणा/धारणाएं इस प्रश्न में निहित है/हैं।

प्रश्न:

आने वाले वर्षों में क्या भारत एक आतंकवाद मुक्त देश बन सकता है?

धारणाएं:

1. भारत ने शून्य सहिष्णुता (जीरो टॉलरेंस) नीति की घोषणा कर दी है।
2. भारत के सुरक्षा संस्थान सभी क्षेत्रों में कड़ी मेहनत कर रहे हैं।

**Ans**

✓ A. धारणा 1 और 2 दोनों ही निहित हैं।

✗ B. केवल धारणा 2 ही निहित है।

✗ C. केवल धारणा 1 ही निहित है।

✗ D. या तो धारणा 1 या धारणा 2 निहित है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.94** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

9 : 729 :: 11 : ?

**Ans**

✗ A. 991

✗ B. 1024

✓ C. 1331

✗ D. 112

**Q.95** किसी कूट भाषा में, LOCK को LAND POWER TACT AWAKE लिखा गया है। तो, POST को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. PAIR POWER CASH SETUP

✗ B. PEER DOTS SOME TECH

✓ C. PEACE ROAD DISH EDIT

✗ D. PLATO OFFER REST ROAD

**Q.96** नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

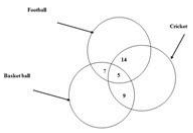
✗ A. क्रिया

✗ B. संज्ञा

✗ C. विशेषण

✓ D. वाक्य

**Q.97** निम्न दी गई आकृति को देखिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:




यदि, 50 खिलाड़ी फुटबॉल (football) खेलते हैं, 40 खिलाड़ी क्रिकेट (cricket) खेलते हैं और 30 खिलाड़ी बास्केटबॉल (basketball) खेलते हैं। उन खिलाड़ियों की संख्या ज्ञात कीजिए, जो खिलाड़ी फुटबॉल या क्रिकेट खेलते हैं परंतु बास्केट बॉल नहीं खेलते हैं?

**Ans**

✗ A. 56

✓ B. 50

✗ C. 34

✗ D. 22

**Q.98** A, B के दादा हैं। D, A का भाई है और E, D का पुत्र है। E, B से किस तरह संबंधित है?

**Ans**

✗ A. भाई

✗ B. चचेरा/ममेरा/मौसेरा/फुफेरा भाई

✗ C. दादा/नाना

✓ D. चाचा/ताऊ/फूफा

**Q.99** किसी कूट भाषा में, YES को 435 लिखा गया है और TOP को 709 लिखा गया है। तो, उसी भाषा में POST को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 6057

✗ B. 9035

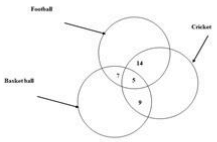
✗ C. 9052

✓ D. 9057

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** निम्न दी गई आकृति को देखिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:




यदि, 50 खिलाड़ी फुटबॉल (football) खेलते हैं, 40 खिलाड़ी क्रिकेट (cricket) खेलते हैं और 30 खिलाड़ी बास्केटबॉल (basketball) खेलते हैं, तो उन खिलाड़ियों की संख्या ज्ञात कीजिए, जो खिलाड़ी बास्केटबॉल खेलते हैं परंतु क्रिकेट नहीं खेलते हैं?

**Ans**

✗ A. 30

✗ B. 11

✓ C. 16

✗ D. 21

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 11/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** निम्नलिखित को हल कीजिए :

$1.1 + 1.001 + 10.01 + 11.11$

**Ans**
✗ A. 3.124
✗ B. 4.213
✓ C. 23.221
✗ D. 23.14

**Q.2** किसी निश्चित कूट भाषा में 'LEGAL' को '37' के रूप में लिखा जाता है तो उसी भाषा में 'EAGLE' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
✗ A. 25
✓ B. 30
✗ C. 35
✗ D. 36

**Q.3** दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$6 + 4 \times 10 \div 2 - 9$

**Ans**
✗ A. 18
✗ B. 42
✓ C. 17
✗ D. 41

**Q.4** 35 स्कूली छात्रों के एक समूह की आयु का माध्य 16 वर्ष है। एक 52 वर्षीय शिक्षक समूह में शामिल हुए। छात्रों और शिक्षक की आयु का माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ A. 34 वर्ष
✗ B. 36 वर्ष
✓ C. 17 वर्ष
✗ D. 43.5 वर्ष

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.5 संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में _____ हैं।

Ans
✔ A. 5 स्थाई और 10 अस्थाई सदस्य
✘ B. 10 स्थाई और 5 अस्थाई सदस्य
✘ C. 10 स्थाई और 10 अस्थाई सदस्य
✘ D. 5 स्थाई और 5 अस्थाई सदस्य

Q.6 यदि $\sin\theta - \sqrt{3}\cos\theta = 0$ ($\theta$ न्यून कोण है) हो, तो $\sin^2\theta - \cos^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 1
✔ B. $\frac{1}{2}$
✘ C. $-\frac{1}{2}$
✘ D. $\frac{\sqrt{3}-1}{2}$

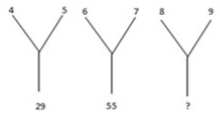
Q.7 निम्नलिखित में से किस फिल्म ने ऑस्कर, 2020 में 'बेस्ट मोशन पिक्चर ऑफ द ईयर' पुरस्कार जीता?

Ans
✘ A. ब्लैक पैंथर (Black Panther)
✘ B. अ स्टार इज़ बॉर्न (A Star is Born)
✔ C. पैरासाइट (Parasite)
✘ D. बोहेमियन रैप्सोडी (Bohemian Rhapsody)

Q.8 रेगिस्तान में यात्रियों को अक्सर पानी फैले होने का दृष्टि-भ्रम होता है, जहां वास्तव में कुछ नहीं होता है। इसे क्या कहा जाता है?

Ans
✘ A. प्रकीर्णन
✘ B. प्रतिवर्तन
✘ C. परावर्तन
✔ D. मृगमरीचिका

Q.9 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।




Ans
✘ A. 78
✘ B. 88
✔ C. 89
✘ D. 79

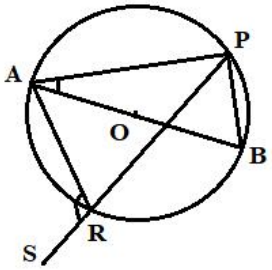
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.10 प्रत्येक तत्व का एक नाम और _____ होता/होती है।

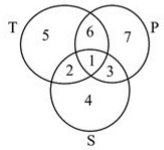
Ans
✗ A. एक अद्वितीय भौतिक प्रतीक
✗ B. एक अद्वितीय आकृति
✓ C. एक अद्वितीय रासायनिक प्रतीक
✗ D. एक अद्वितीय रंग

Q.11 दी गई आकृति में O, वृत्त का केंद्र है। यदि $\angle PAB = 35°$ है, तो $\angle ARS$ ज्ञात कीजिए।




Ans
✗ A. 115°
✓ B. 125°
✗ C. 55°
✗ D. 65°

Q.12 दिए गए आरेख में, वृत्त T 'शिक्षकों' को निरूपित करता है, वृत्त S 'छात्रों' को निरूपित करता है और वृत्त P 'प्राचार्य' को निरूपित करता है। क्षेत्रों को 1 से 7 तक की संख्याओं से दर्शाया गया है। आरेख के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




उस क्षेत्र का चयन करें जो उन शिक्षकों को निरूपित करता है जो न तो छात्र हैं और न ही प्राचार्य।

Ans
✗ A. 2
✗ B. 1
✓ C. 5
✗ D. 6

Q.13 दिए गए ग्रिड का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 5 | 8 |
| 3 | 6 | 9 |
| 4 | 7 | 10 |
| 29 | 110 | ? |

Ans
✓ A. 245
✗ B. 190
✗ C. 145
✗ D. 240

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा शहर मध्य प्रदेश में नहीं है?

Ans
✗ A. जबलपुर
✗ B. भोपाल
✓ C. रायपुर
✗ D. ग्वालियर

Q.15 एशिया का सबसे बड़ा उद्यान- इंदिरा गांधी मेमोरियल ट्यूलिप उद्यान किस शहर में स्थित है?

Ans
✗ A. शिमला
✗ B. गंगटोक
✗ C. मनाली
✓ D. श्रीनगर

Q.16 Clearance of snow in high altitude areas is undertaken by:

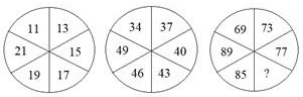
Ans
✗ A. Snow Authority of India
✗ B. Public Works Department
✓ C. The Border Road Organisation
✗ D. Inland Waterways Authority

Q.17 निम्नलिखित को हल कीजिए :

$5 + [7^2 - 6 \times 4\,(12 \div 6)] + 7 \times (5 - 3)$

Ans
✗ A. 363
✗ B. 19
✗ C. -2
✓ D. 20

Q.18 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।




Ans
✗ A. 80
✓ B. 81
✗ C. 78
✗ D. 74

Q.19 एक 10 फुट लंबी सीढ़ी एक दीवार पर लगाई गई, जो दीवार पर 8 फुट की ऊंचाई पर एक बिंदु को स्पर्श करती है। सीढ़ी को दीवार की तरफ कितनी दूर तक खिसकाया जाना चाहिए, ताकि उसका शीर्ष दीवार पर 9.6 फुट की ऊंचाई स्थित बिंदु तक पहुँच जाए?

Ans
✗ A. 2.8 फुट
✓ B. 3.2 फुट
✗ C. 3.92 फुट
✗ D. 4.4 फुट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा दुनिया का सबसे लंबा पेड़ है?

Ans
✔ A. रेडवुड (Redwood)
✘ B. चीड़ (Pine)
✘ C. देवदार (Cedar)
✘ D. फर (Spruce)

Q.21 'विश्व पर्यावरण दिवस' कब मनाया जाता है?

Ans
✘ A. 31 मई
✘ B. 12 अप्रैल
✘ C. 30 सितंबर
✔ D. 5 जून

Q.22 निम्नलिखित को हल कीजिए: $\sqrt{51+\sqrt{134+5\sqrt{42+\sqrt{16}+\sqrt{9}}}}$

Ans
✘ A. 64
✘ B. 197
✔ C. 8
✘ D. 520

Q.23 14, 21 और 28 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 588
✔ B. 84
✘ C. 48
✘ D. 7

Q.24 मैग्नीशियम के लिए प्रयुक्त प्रतीक क्या है?

Ans
✘ A. Mn
✔ B. Mg
✘ C. Ma
✘ D. Mo

Q.25 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) के इनमें से किस अधिवेशन में पहली बार राष्ट्र गान गाया गया था?

Ans
✘ A. 1917, कोलकाता
✘ B. 1907, सूरत
✘ C. 1916, लखनऊ
✔ D. 1911, कोलकाता

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** सरकार का वह अंग कौन सा है, जो मुख्य रूप से कार्यान्वयन और प्रशासन संबंधी कार्यों का निर्वहन करता है?

**Ans**

✗ A. न्यायपालिका

✗ B. विधायिका

✗ C. संसद

✓ D. कार्यपालिका

**Q.27** विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का मुख्यालय कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. वियना, ऑस्ट्रिया

✗ B. एम्स्टर्डम, नीदरलैंड

✗ C. न्यूयॉर्क सिटी, अमेरिका

✓ D. जिनेवा, स्विट्जरलैंड

**Q.28** भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र का पूर्व नाम क्या था?

**Ans**

✗ A. न्यूक्लियर पॉवर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (Nuclear Power Corporation of India Limited)

✗ B. भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम (Bharatiya Nabhikiya Vidyut Nigam)

✓ C. परमाणु ऊर्जा प्रतिष्ठान, ट्रॉम्बे (Atomic Energy Establishment, Trombay)

✗ D. इंदिरा गाँधी परमाणु अनुसंधान केंद्र (Indira Gandhi Centre for Atomic Research)

**Q.29** _____ वह प्रक्रिया है, जिसके तहत किसान अपनी भूमि पर वाणिज्यिक और गैर-वाणिज्यिक उद्देश्यों के लिए वृक्ष उगाते हैं।

**Ans**

✗ A. वृक्ष संरक्षण

✓ B. कृषि वानिकी

✗ C. वन संरक्षण

✗ D. वृक्ष वानिकी

**Q.30** चार मानवीय अंगों के नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. आँख

✗ B. नाक

✗ C. कान

✓ D. बाल

**Q.31** विटीकल्चर (Viticulture) क्या है?

**Ans**

✓ A. अंगूर की खेती

✗ B. आम की खेती

✗ C. फूलों की खेती

✗ D. सब्जियों की खेती

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.32** चार जानवर दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**
- ✗ A. गाय
- ✗ B. भेड़
- ✗ C. बकरी
- ✓ D. कुत्ता

**Q.33** एक समाज सुधारक के रूप में, गांधीजी का मानना था कि भारतीयों को सामाजिक बुराइयों से छुटकारा पाना चाहिये। निम्नलिखित में से कौन सी सामाजिक बुराई नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. अस्पृश्यता
- ✗ B. निरक्षरता
- ✗ C. बाल विवाह
- ✓ D. मुद्रास्फीति

**Q.34** नवंबर 2020 के अनुसार, इनमें से कौन सी टीम ICC (पुरुष) T20 क्रिकेट रैंकिंग में प्रथम स्थान पर थी?

**Ans**
- ✗ A. भारत
- ✗ B. वेस्ट इंडीज
- ✗ C. इंग्लैण्ड
- ✓ D. आस्ट्रेलिया

**Q.35** गांधीजी का _____ के खिलाफ अभियान, प्रेस पर ब्रिटिश सेंसरशिप और पेशी के बिना नजरबंदी के जवाब में था।

**Ans**
- ✗ A. जलियांवाला बाग हत्याकांड
- ✗ B. प्रथम विश्व युद्ध
- ✓ C. रॉलेट एक्ट
- ✗ D. ब्रिटिश शासन

**Q.36** निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकने वाले शब्द का चयन करें।

बुध, शुक्र, पृथ्वी, ?

**Ans**
- ✗ A. अरुण
- ✗ B. बृहस्पति
- ✗ C. शनि
- ✓ D. मंगल

**Q.37** एक तैराक, जिसकी स्थिर जल में चाल 9 km/h है, 45 मिनट में धारा की दिशा में 9 km जाता है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 3 km/h
- ✗ B. 12 km/h
- ✗ C. 6 km/h
- ✗ D. 9 km/h

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** सर्व शिक्षा अभियान भारत सरकार का एक प्रमुख कार्यक्रम है, जिसके तहत _____ के आयु वर्ग के बच्चों को मुफ्त एवं अनिवार्य शिक्षा प्रदान किए जाने को उनका मौलिक अधिकार घोषित किया गया है।

**Ans**

✔ A. 6-14 वर्ष

✘ B. 5-14 वर्ष

✘ C. 8-14 वर्ष

✘ D. 7-14 वर्ष

**Q.39** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\left(1-\frac{1}{2}\right)\left(1-\frac{1}{3}\right).....\left(1-\frac{1}{9}\right)\left(1-\frac{1}{10}\right)$$

**Ans**

✘ A. $-\frac{1}{10}$

✔ B. $\frac{1}{10}$

✘ C. $\frac{5}{6}$

✘ D. 0

**Q.40** प्रथम पंचवर्षीय योजना _____ में, भारत सरकार ने देश की अर्थव्यवस्था को गरीबी के चक्र से बाहर निकालने संबंधी प्रयास किए।

**Ans**

✔ A. 1951-1956

✘ B. 1955-1960

✘ C. 1961-1965

✘ D. 1947-1952

**Q.41** दो अंकों वाली एक संख्या के अंकों का योग 12 है। यदि अंकों के क्रम को उलट दिया जाता है, तो प्राप्त नई संख्या का सात गुना, मूल संख्या के चार गुने के बराबर है। संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 75

✘ B. 57

✘ C. 48

✔ D. 84

**Q.42** अनीता और विनीता ₹1,950 की राशि को आपस में 6 : 7 के अनुपात में विभाजित करती हैं। यदि उनमें से प्रत्येक के हिस्से में ₹100 की राशि जोड़ी जाती है, तो उनके हिस्सों का नया अनुपात कितना होगा?

**Ans**

✘ A. 106 : 107

✘ B. 900 : 1050

✔ C. 20 : 23

✘ D. 600 : 700

**Q.43** अनिल अंकित मूल्य पर 20% छूट के साथ एक वस्तु खरीदता है और अंकित मूल्य पर 8% छूट पर बेच देता है। उसका लाभ/हानि प्रतिशत में ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 15% हानि

✔ B. 15% लाभ

✘ C. 12% हानि

✘ D. 12% लाभ

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.44** निम्नलिखित श्रृंखला में, ऐसे कितने 8 हैं, जिसके बाद संख्या 4 नहीं आती है, परंतु जिसके पहले संख्या 5 आती है?

6582358125834356545865845 8

**Ans**

✔ A. 5

✘ B. 3

✘ C. 4

✘ D. 2

**Q.45** राम सागर और भगत राम 10 : 13 के अनुपात में निवेश करके एक साझेदारी करते हैं। ₹8,050 के लाभ में से भगत राम का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. ₹4,025

✘ B. ₹3,500

✔ C. ₹4,550

✘ D. ₹1,550

**Q.46** 100 और 1000 के बीच आने वाली ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जो 11 से संपूर्ण तौर पर विभाज्य हैं?

**Ans**

✘ A. 79

✔ B. 81

✘ C. 80

✘ D. 82

**Q.47** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

1. सभी आलू टमाटर हैं

2. सभी टमाटर प्याज हैं

निष्कर्ष :

I. सभी प्याज टमाटर हैं

II. सभी आलू प्याज हैं

**Ans**

✔ A. केवल II

✘ B. I और II दोनों

✘ C. या तो I या II

✘ D. केवल I

**Q.48** निम्नलिखित में से किस कंपनी ने 2005 में व्यक्तिगत कंप्यूटर (Personal Computers) बनाना बंद कर दिया था?

**Ans**

✘ A. एसर (Acer)

✔ B. आईबीएम (IBM)

✘ C. असूस (Asus)

✘ D. डेल (Dell)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** एक वस्तु को ₹2,340 में बेचने पर, विक्रेता को 10% की हानि होती है। 15% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे उस वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

**Ans**

✗ A. ₹2,600

✓ B. ₹2,990

✗ C. ₹2,365

✗ D. ₹2,350

**Q.50** शाहजहाँ की बेटी, _____ ने शाहजहानाबाद (दिल्ली) में स्थापित नई राजधानी की कई वास्तुशिल्प परियोजनाओं में भाग लिया था।

**Ans**

✓ A. जहाँआरा

✗ B. बेगम इशरत

✗ C. रोशनआरा

✗ D. गुलबदन बेगम

**Q.51** FSSAI द्वारा निम्नलिखित में से किस IIT को सात ईट राइट कैंपस (Eat Right Campus) में से एक के रूप में घोषित किया गया है?

**Ans**

✗ A. IIT रोपड़

✓ B. IIT गांधीनगर

✗ C. IIT दिल्ली

✗ D. IIT कानपुर

**Q.52** एपल कंप्यूटर्स के सह-संस्थापक कौन हैं?

**Ans**

✓ A. स्टीव जॉब्स

✗ B. चार्ल्स फ्लिंट

✗ C. बिल गेट्स

✗ D. पॉल एलेन

**Q.53** FORTRAN का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. फॉक्सप्रो ट्रांसलेशन (FoxPro Translation)

✗ B. फोर्टीट्यूड ट्रांसलेशन (Fortitude Translation)

✗ C. फॉरेन ट्रांसलेशन (Foreign Translation)

✓ D. फ़ॉर्मूला ट्रांसलेशन (Formula Translation)

**Q.54** इनमें से कौन सा 1853 में अंग्रेजों द्वारा भारत के लिए किए गए सबसे महत्वपूर्ण योगदानों में से एक है, जिसने लोगों को लंबी दूरी की यात्रा करने में सक्षम बनाया?

**Ans**

✗ A. सड़क-मार्ग

✗ B. वायु-मार्ग

✓ C. रेल-मार्ग

✗ D. जल-मार्ग

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.55** धातु के एक खोखले गोले की आंतरिक एवं वाह्य त्रिज्याएं क्रमशः 3 cm और 5 cm हैं। इसे पिघलाया जाता है और 7 cm त्रिज्या वाले एक ठोस बेलन के रूप में पुनः ढाला जाता है। बेलन की ऊँचाई कितनी है?

**Ans**

✔ A. $\frac{8}{3}$ cm

✘ B. $\frac{2}{3}$ cm

✘ C. 8 cm

✘ D. 3 cm

**Q.56** चार संख्याएँ दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

**Ans**

✘ A. 5

✔ B. 10

✘ C. 2

✘ D. 7

**Q.57** यदि बहुपद $x^2 + 9x + 3k$ के शून्यकों के वर्गों का योग (sum of squares of zeroes) 21 है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 30

✘ B. -17

✘ C. 20

✔ D. 10

**Q.58** PSLV का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✘ A. पब्लिक सैटेलाइट लांच व्हीकल (Public Satellite Launch Vehicle)

✔ B. पोलर सैटेलाइट लांच व्हीकल (Polar Satellite Launch Vehicle)

✘ C. पार्टनर सैटेलाइट लांच व्हीकल (Partner Satellite Launch Vehicle)

✘ D. प्राइवेट सैटेलाइट लांच व्हीकल (Private Satellite Launch Vehicle)

**Q.59** 16 पुरुष एक कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। 12 महिलाएं उसी कार्य को 32 दिन में पूरा कर सकती हैं। 16 पुरुषों और 16 महिलाओं ने एक साथ मिलकर 4 दिन तक कार्य किया, जिसके बाद महिलाओं ने कार्य करना बंद कर दिया और 16 अतिरिक्त पुरुष कार्य में शामिल हो गए। इस स्थिति में कार्यरत पुरुषों को शेष कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✘ A. 2 दिन

✘ B. 4 दिन

✔ C. 3 दिन

✘ D. 5 दिन

**Q.60** किसी निश्चित कूट भाषा में 'RAHUL' को '60' के रूप में लिखा जाता है तो उसी भाषा में 'ARUN' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. 45

✘ B. 56

✘ C. 52

✔ D. 54

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.61 'द व्हाइट टाइगर' ('The White Tiger') नामक उपन्यास के लेखक कौन हैं?

Ans
✗ A. चेतन भगत
✗ B. खुशवंत सिंह
✗ C. विक्रम सेठ
✓ D. अरविंद अडिग

Q.62 If people cannot be used as a resource they naturally appear as ____ to the economy.

Ans
✗ A. an asset
✗ B. indispensable
✗ C. important
✓ D. a liability

Q.63 निम्नलिखित को हल कीजिए :

$5 \times 42 - 3 + 27 \div 3$

Ans
✗ A. 204
✗ B. 110
✗ C. 218
✓ D. 216

Q.64 कौन सा विटामिन रक्त का थक्का जमने के लिए आवश्यक प्रोटीन और कैल्शियम को सक्रिय करता है?

Ans
✗ A. विटामिन C
✗ B. विटामिन D
✓ C. विटामिन K
✗ D. विटामिन B1

Q.65 अक्टूबर 2020 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा विश्व धरोहर स्थलों की सूची में शामिल नहीं है?

Ans
✓ A. हवा महल
✗ B. एलिफेंटा की गुफाएँ
✗ C. आगरा का किला
✗ D. सूर्य मंदिर

Q.66 कुमुद ने 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर $1\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए एक राशि उधार ली। स्नेहा ने समान अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज की (अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर) समान दर पर समान राशि उधार ली। यदि स्नेहा ने ब्याज के रूप में कुमुद से ₹61 अधिक का भुगतान किया हो, तो उनमें से प्रत्येक ने कितनी राशि उधार ली थी?

Ans
✗ A. ₹4,000
✗ B. $₹\frac{61}{80}$
✗ C. $₹\frac{1261}{80}$
✓ D. ₹8,000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** संसदीय प्रणाली में, राष्ट्रपति द्वारा विधायी, न्यायिक एवं आपातकालीन शक्तियों का उपयोग वास्तव में किसकी सलाह पर किया जाता है?

**Ans**

✗ A. संसद के सदस्यों

✓ B. मंत्रि परिषद

✗ C. उप राष्ट्रपति

✗ D. मुख्यमंत्री

**Q.68** मोहन ने ₹18,000 की राशि उधार ली और 10% वार्षिक दर पर ₹2,700 के साधारण ब्याज का भुगतान किया। वह अवधि ज्ञात कीजिए, जिसके दौरान उसने उधार ली राशि अपने पास रखी।

**Ans**

✗ A. 3 वर्ष

✗ B. $\frac{2}{3}$ वर्ष

✓ C. $\frac{3}{2}$ वर्ष

✗ D. $\frac{3}{20}$ वर्ष

**Q.69** दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) का 24 गुना है। उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) का योग 750 है। यदि उन संख्याओं में से एक संख्या 90 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 25

✓ B. 240

✗ C. 30

✗ D. 720

**Q.70** प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा विमुद्रीकरण (नोटबंदी) की घोषणा कब की गई थी?

**Ans**

✗ A. 8 अक्टूबर, 2016

✗ B. 8 सितंबर, 2016

✗ C. 8 दिसंबर, 2016

✓ D. 8 नवंबर, 2016

**Q.71** इनमें से कौन सी संस्था, भारत में बीमा उद्योग को विनियमित करने, बढ़ावा देने और उसका क्रमिक विकास सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार है?

**Ans**

✓ A. आईआरडीएआई (IRDAI)

✗ B. आईसीआईसीआई (ICICI)

✗ C. आरबीआई (RBI)

✗ D. क्रिसिल (CRISIL)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.72** एक 15 m ऊँचा पेड़ हवा से टूटकर इस प्रकार गिरता है कि इसका शीर्ष भूमि को स्पर्श करता है और भूमि के साथ 60° का कोण बनाता है। पेड़ अपने आधार से कितनी ऊँचाई से टूटा है?

**Ans**

✔ A. $\frac{15\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}}$ m

✘ B. 5 m

✘ C. $\frac{30\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}}$ m

✘ D. $\frac{15}{1+\sqrt{3}}$ m

**Q.73** यदि पाँच क्रमागत संख्याओं का योग 90 है, तो मध्य संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 17

✔ B. 18

✘ C. 16

✘ D. 19

**Q.74** आर्यन को एक कार्य को पूरा करने में विपिन से दोगुना समय लगता है। वे दोनों साथ मिलकर उसी कार्य को 2 दिन में पूरा कर लेते हैं। विपिन अकेले उसी कार्य को कितने समय में पूरा कर सकता है?

**Ans**

✔ A. 3 दिन में

✘ B. 6 दिन में

✘ C. 2 दिन में

✘ D. 4 दिन में

**Q.75** एडीज (Aedes) मच्छर इनमें से किसका वाहक है?

**Ans**

✘ A. हैज़ा

✔ B. डेंगू

✘ C. आंत्र ज्वर

✘ D. मलेरिया

**Q.76** 11, 13, 10, 9, 8, 20, 13 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 13

✘ B. 12

✔ C. 11

✘ D. 9

**Q.77** एक हॉल की लंबाई इसकी चौड़ाई से 7 m अधिक है। यदि इसका परिमाप 62 m है, तो हॉल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 19 m

✘ B. 27.5 m

✘ C. 34.5 m

✘ D. 12 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.78** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

1, 8, 27, 64, 125, ?

**Ans**

✗ A. 264

✓ B. 216

✗ C. 256

✗ D. 236

**Q.79** $\frac{P}{Q}$ के रूप में $0.0\overline{37}$ का रूपांतरण _____ है।

**Ans**

✓ A. $\frac{37}{990}$

✗ B. $\frac{37}{100}$

✗ C. $\frac{37}{999}$

✗ D. $\frac{37}{1000}$

**Q.80** विश्व मरुस्थलीकरण और सूखा रोकथाम दिवस किस दिन मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 5 जून

✗ B. 22 अप्रैल

✗ C. 22 मई

✓ D. 17 जून

**Q.81** भारत में, चाय और कॉफी की फसल, फसलों की किस श्रेणी में आती है?

**Ans**

✗ A. खाद्य फसलें

✗ B. बागवानी फसलें

✗ C. नकदी फसलें

✓ D. वृक्षारोपण फसलें

**Q.82** दिसंबर 1929 में लाहौर में आयोजित कांग्रेस का वार्षिक अधिवेशन इनमें से किस वजह से महत्वपूर्ण था?

**Ans**

✗ A. भारतीयों के आत्मनिर्भर होने के कारण

✓ B. पूर्ण स्वराज के प्रति प्रतिबद्धता के कारण

✗ C. देश की जनता द्वारा किए गए कार्य के कारण

✗ D. भारी बहुमत के कारण

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** निम्नलिखित में से कौन सा मरुस्थल भारत में स्थित नहीं है?

**Ans**

✗ A. कच्छ का रण

✓ B. सिंधु घाटी का मरुस्थल

✗ C. स्पीति घाटी शीत मरुस्थल

✗ D. थार मरुस्थल

**Q.84** एक परीक्षा में मोहित ने पूर्णांक में से 30% अंक प्राप्त किए, लेकिन 25 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। एक अन्य छात्र, जिसने 38% अंक प्राप्त किए, उसे उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक अंकों से 15 अंक अधिक मिले। उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक अंक प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 53%

✗ B. 34%

✗ C. 50%

✓ D. 35%

**Q.85** किसी निश्चित कूट भाषा में 'FIKA' को 'URPZ' के रूप में लिखा जाता है तो उसी भाषा में 'EHJZ' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. AQSV

✓ B. VSQA

✗ C. ZSQV

✗ D. VQSZ

**Q.86** निम्न तालिका 5 वर्षों की अवधि हेतु किसी उद्योग के लिए विभिन्न क्षेत्रों से CFC उत्सर्जन (मिलियन मीट्रिक टन में) दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| क्षेत्र / वर्ष | सीमेंट | उर्वरक | फोम | कीटनाशक |
|---|---|---|---|---|
| 2015 | 200 | 500 | 80 | 100 |
| 2016 | 300 | 600 | 90 | 110 |
| 2017 | 320 | 650 | 100 | 120 |
| 2018 | 400 | 700 | 150 | 150 |
| 2019 | 450 | 800 | 200 | 180 |

किस क्षेत्र ने 2015 से 2019 तक CFC उत्सर्जन में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि दर्ज की है?

**Ans**

✗ A. सीमेंट

✗ B. उर्वरक

✗ C. कीटनाशक

✓ D. फोम

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.87** The following table shows CFC emissions (in million metric tons) from various sectors for an industry for a period of 5 years. Based on the table answer the question given below.

| Sector / Year | Cement | Fertiliser | Foam | Pesticides |
|---|---|---|---|---|
| 2015 | 200 | 500 | 80 | 100 |
| 2016 | 300 | 600 | 90 | 110 |
| 2017 | 320 | 650 | 100 | 120 |
| 2018 | 400 | 700 | 150 | 150 |
| 2019 | 450 | 800 | 200 | 180 |

The contribution of CFC emissions from the fertiliser sector, in comparison to the total CFC emissions from all the sectors, was the least in which year?

**Ans**

✗ A. 2016

✓ B. 2019

✗ C. 2015

✗ D. 2017

**Q.88** निम्न तालिका 5 वर्षों की अवधि हेतु किसी उद्योग के लिए विभिन्न क्षेत्रों से CFC उत्सर्जन (मिलियन मीट्रिक टन में) दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| क्षेत्र / वर्ष | सीमेंट | उर्वरक | फोम | कीटनाशक |
|---|---|---|---|---|
| 2015 | 200 | 500 | 80 | 100 |
| 2016 | 300 | 600 | 90 | 110 |
| 2017 | 320 | 650 | 100 | 120 |
| 2018 | 400 | 700 | 150 | 150 |
| 2019 | 450 | 800 | 200 | 180 |

कीटनाशक क्षेत्र से 2015 से 2019 तक CFC उत्सर्जन में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?

**Ans**

✗ A. 70%

✗ B. 50%

✗ C. 90%

✓ D. 80%

**Q.89** निम्न तालिका 5 वर्षों की अवधि हेतु किसी उद्योग के लिए विभिन्न क्षेत्रों से CFC उत्सर्जन (मिलियन मीट्रिक टन में) दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| क्षेत्र / वर्ष | सीमेंट | उर्वरक | फोम | कीटनाशक |
|---|---|---|---|---|
| 2015 | 200 | 500 | 80 | 100 |
| 2016 | 300 | 600 | 90 | 110 |
| 2017 | 320 | 650 | 100 | 120 |
| 2018 | 400 | 700 | 150 | 150 |
| 2019 | 450 | 800 | 200 | 180 |

2017 में सभी क्षेत्रों से होने वाले कुल CFC उत्सर्जन की तुलना में, सीमेंट क्षेत्र से होने वाले CFC उत्सर्जन का योगदान लगभग कितने प्रतिशत है?

**Ans**

✗ A. 19%

✗ B. 24%

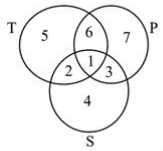
✓ C. 27%

✗ D. 60%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** दिए गए आरेख में, वृत्त T 'शिक्षकों' को निरूपित करता है, वृत्त S 'छात्रों' को निरूपित करता है और वृत्त P 'प्राचार्य' को निरूपित करता है। क्षेत्रों को 1 से 7 तक की संख्याओं से दर्शाया गया है। आरेख के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




उस क्षेत्र का चयन करें जो उन प्राचार्यों को निरूपित करता है जो शिक्षक और छात्र दोनों हैं।

**Ans**

✔ A. 1

✘ B. 3

✘ C. 6

✘ D. 7

**Q.91** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

SHGT, UFEV, WDCX, ?

**Ans**

✘ A. AZYB

✘ B. ZAYB

✘ C. ZABY

✔ D. YBAZ

**Q.92** यदि राम, मोहन के पुत्र का भाई है, तो राम का मोहन से क्या संबंध है?

**Ans**

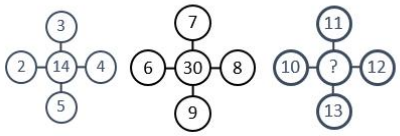
✘ A. पिता

✘ B. पोता/नाती

✘ C. भाई

✔ D. पुत्र

**Q.93** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।




**Ans**

✘ A. 62

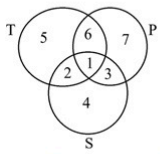
✘ B. 26

✘ C. 64

✔ D. 46

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** दिए गए आरेख में, वृत्त T 'शिक्षकों' को निरूपित करता है, वृत्त S 'छात्रों' को निरूपित करता है और वृत्त P 'प्राचार्य' को निरूपित करता है। क्षेत्रों को 1 से 7 तक की संख्याओं से दर्शाया गया है। आरेख के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




उस क्षेत्र का चयन करें जो उन प्राचार्यों को निरूपित करता है जो छात्र हैं, परंतु शिक्षक नहीं।

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 6

✓ C. 3

✗ D. 1

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-अंकीय समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

A1Z, D4W, G7T, ?

**Ans**

✗ A. Q17J

✗ B. J17S

✗ C. Q10J

✓ D. J10Q

**Q.96** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

सेब : फल :: लौकी : ?

**Ans**

✗ A. नाश्ता

✗ B. फल

✗ C. भोजन

✓ D. सब्जी

**Q.97** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि दिया गया कथन सत्य है, चाहे वह स्थापित तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो, यह बताएँ कि दिए गए निष्कर्षों में कौन सा/से कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन :

(a) कुछ चिकित्सक, सैनिक हैं।

(b) सभी प्रबंधक, सैनिक हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी चिकित्सक, सैनिक हैं।

II. कुछ सैनिक, प्रबंधक हैं।

III. सभी सैनिक, चिकित्सक हैं।

IV. कुछ चिकित्सक, प्रबंधक हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष (ii) और निष्कर्ष (iv) अनुसरण करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष (iii) और निष्कर्ष (iv) अनुसरण करते हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** यदि 3 से 39 तक की सभी विषम संख्याओं को हटा दिया जाता है, तो कितनी संख्याएं शेष रह जाएंगी?

**Ans**

✗ A. 17

✓ B. 18

✗ C. 19

✗ D. 16

**Q.99** किसी विशिष्ट कूटभाषा में यदि MORTAL को TORMLA के तौर पर पुनःव्यवस्थित किया जाता है, तो उसी कूटभाषा में PEOPLE को किस तरह पुनःव्यवस्थित किया जाता है?

**Ans**

✗ A. PPOELE

✓ B. PEOPEL

✗ C. PEOLEP

✗ D. PEPOEL

**Q.100** Read the given statements and decide if the given conclusion is true, false or irrelevant with respect to the statements.

**Statements:**

I. A is the sister of B.

II. B is the daughter of C.

**Conclusion:**

B is the enemy of C.

**Ans**

✗ A. Conclusion drawn is definitely true.

✓ B. Conclusion cannot be drawn.

✗ C. Conclusion drawn is definitely false.

✗ D. Conclusion drawn is probably true.

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 12/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

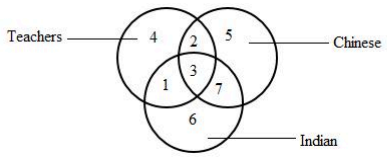
Section : **NTPC**

**Q.1** उस संख्या की पहचान करें जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

10, 17, 26, 39, 50

**Ans**
✗ A. 26
✗ B. 17
✓ C. 39
✗ D. 50

**Q.2** निम्न वेन आरेख का अध्ययन करें और उन शिक्षकों का प्रतिनिधित्व करने वाले क्षेत्र की पहचान करें जो न भारतीय हैं और न चीनी हैं।




**Ans**
✗ A. 4, 1
✗ B. 4, 2
✓ C. 4
✗ D. 4, 2, 1

**Q.3** XII कक्षा के पुनर्मिलन समारोह में, 45 छात्रों में से, 30 छात्रों ने भाग लिया। यदि समारोह में उपस्थित सभी छात्र एक-दूसरे से हाथ मिलाते हैं, तो हाथ मिलाने वाले छात्रों की कुल संख्या ज्ञात करें।

**Ans**
✗ A. 870
✗ B. 841
✗ C. 900
✓ D. 435

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.4** दिया गया है कि ΔABC ~ ΔDEF, यदि BC = 12.5 cm और EF = 10 cm है, तो ΔABC और ΔDEF के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3 : 4

✗ B. 16 : 25

✓ C. 25 : 16

✗ D. 1 : 2

**Q.5** दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 1920 और 16 हैं। यदि संख्याओं में से एक 240 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 150

✓ B. 128

✗ C. 182

✗ D. 112

**Q.6** सात छात्र A, B, C, D, E, F तथा G एक टेस्ट सीरीज़ में शामिल होते हैं। किन्हीं भी दो छात्रों को बराबर अंक नहीं मिलते हैं। A हमेशा B से अधिक अंक प्राप्त करता है। G हमेशा A से अधिक अंक प्राप्त करता है। प्रत्येक बार या तो C सबसे अधिक अंक प्राप्त करता है तथा E न्यूनतम अंक प्राप्त करता है, या D सबसे अधिक अंक प्राप्त करता है तथा F या B न्यूनतम अंक प्राप्त करते हैं।

यदि उनके अंकों के अनुसार D को छठी तथा B को पाँचवीं रैंक दी गई है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य हो सकता है?

**Ans**

✗ A. A को दूसरी या सातवीं रैंक दी गई है

✗ B. G को पहली या चौथी रैंक दी गई है

✓ C. F को तीसरी या चौथी रैंक दी गई है

✗ D. E को चौथी या तीसरी रैंक दी गई है

**Q.7** 2019 के नव वर्ष दिवस के अवसर पर किस संगठन ने अपने आउटरीच कार्यक्रम के हिस्से के तौर पर 'संवाद विद स्टूडेंट्स' (SwS) की शुरूआत की है?

**Ans**

✓ A. इसरो (ISRO)

✗ B. एनसीईआरटी (NCERT)

✗ C. बार्क (BARC)

✗ D. डीआरडीओ (DRDO)

**Q.8** यदि $\alpha$ और $\beta$ बहुपद $x^2 - 5x + m$ के ऐसे शून्य हैं कि $\alpha$ - $\beta$ = 1, तब m का मान कितना होगा?

**Ans**

✓ A. 6

✗ B. 2

✗ C. 10

✗ D. 3

**Q.9** उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

AYD, BVF, CSH, ?

**Ans**

✗ A. DWS

✗ B. EQK

✓ C. DPJ

✗ D. DQI

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** इनमें से कौन सा एक देश भूतपूर्व यूएसएसआर (USSR) का हिस्सा नहीं था?

**Ans**

✔ A. फिनलैंड (Finland)

✘ B. मालदोव (Moldova)

✘ C. रूस (Russia)

✘ D. जॉर्जिया (Georgia)

**Q.11** हम्पी को _____ द्वारा विश्व विरासत स्थल घोषित किया गया था।

**Ans**

✘ A. आईएमएफ (IMF)

✘ B. डब्ल्यूएचओ (WHO)

✔ C. यूनेस्को (UNESCO)

✘ D. यूएनओ (UNO)

**Q.12** निम्नलिखित में से कौन से स्वतंत्रता सेनानी का संबंध काकोरी रेलगाड़ी डकैती कांड से नहीं था?

**Ans**

✔ A. भगत सिंह

✘ B. राम प्रसाद बिस्मिल

✘ C. अशफाकउल्ला खान

✘ D. चंद्रशेखर आज़ाद

**Q.13** $\triangle ABC$ में, $\angle BAC = 60°$ है और O, $\triangle ABC$ के अंदर एक बिंदु है। यदि $\angle OBC$, $\angle OBA$ का दो गुना और $\angle OCB$, $\angle OCA$ का दो गुना है, तो $\angle BOC$ की माप क्या होगी?

**Ans**

✔ A. $100°$

✘ B. $60°$

✘ C. $120°$

✘ D. $80°$

**Q.14** A किसी कार्य के 25% भाग को 10 दिनों में पूरा कर सकता है। B कार्य के 40% भाग को 40 दिनों में पूरा कर सकता है और C कार्य के $\frac{1}{3}$ भाग को 13 दिनों में पूरा कर सकता है। उनमें से कौन उस कार्य को सबसे तेजी से पूरा करता है?

**Ans**

✘ A. B

✘ B. A

✘ C. सभी के कार्य करने की गति समान है

✔ D. C

**Q.15** भारत सरकार द्वारा जल क्रांति अभियान किस वित्तीय वर्ष के दौरान शुरू किया गया था?

**Ans**

✘ A. 2017-18

✘ B. 2018-19

✔ C. 2015-16

✘ D. 2003-2004

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** 'दस्ताना', 'हाथ' से वैसे ही संबंधित है जैसे 'टोपी' '_____' से संबंधित है।

**Ans**

✗ A. कमर

✗ B. पैर

✗ C. गला

✓ D. सिर

**Q.17** शर्करा को अल्कोहल में परिवर्तित करने की प्रक्रिया निम्नलिखित में से क्या कहलाती है?

**Ans**

✓ A. किण्वन

✗ B. पाश्चुरीकरण

✗ C. ऑक्सीकरण

✗ D. ब्लीचिंग

**Q.18** निम्नलिखित में से कौन-सी वनस्पतियों में 'प्रच्छन्न प्रजनन अंग' (hiden reproductive organs) होते हैं?

**Ans**

✓ A. जल तिपतिया (Marsilea)

✗ B. देवदार (Deodar)

✗ C. कलमा (Ipomoea)

✗ D. पाइनस (Pinus)

**Q.19** यदि एक भिन्न के अंश में 50% और हर में 80% की वृद्धि कर दी जाए, तो नया भिन्न मूल भिन्न का कितना भाग होगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{7}{9}$

✓ B. $\frac{5}{6}$

✗ C. $\frac{5}{8}$

✗ D. $\frac{6}{5}$

**Q.20** चार अक्षर समूह सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. AUEQ

✗ B. PWTS

✓ C. NARD

✗ D. CPGL

**Q.21** भारतीय संविधान के अनुसार, पंचायत सदस्य होने के लिए आवश्यक न्यूनतम आयु कितनी है?

**Ans**

✓ A. 21 साल

✗ B. 24 साल

✗ C. 18 साल

✗ D. 28 साल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.22 निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है?

$(243)^2 \div (27)^2 \times 6 \div 18$

Ans
✔ A. 27
✘ B. 162
✘ C. 1
✘ D. 81

Q.23 निम्नलिखित में से क्या नाभिकीय ऊर्जा उत्पादन का प्रमुख खतरा है?

Ans
✘ A. स्थापना
✘ B. सीमित मात्रा में उपलब्धता
✔ C. भंडारण और प्रकीर्णन
✘ D. ऊर्जा की आवश्यकता

Q.24 2019 में, निम्नलिखित में से किस रोग के लिए यूएस एफडीए (U.S. FDA) ने पहली वैक्सीन, डेंगवैक्सिया (Dengvaxia) को मंजूरी दी?

Ans
✔ A. डेंगू
✘ B. हैज़ा
✘ C. चिकनगुनिया
✘ D. स्वाइन फ्लू

Q.25 एक समचतुर्भुज का परिमाप 120 m है और किन्हीं दो समानांतर भुजाओं के बीच की दूरी 15 m है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $45\ m^2$
✔ B. $450\ m^2$
✘ C. $4.5\ m^2$
✘ D. $450\ cm^2$

Q.26 छोटी आंत की आंतरिक परत में उंगली जैसी अनेक संरचनाएं होती हैं, जिन्हें _____ कहा जाता है।

Ans
✘ A. कोशिकाएं
✘ B. ऊतक
✔ C. विल्ली
✘ D. एंजाइम

Q.27 एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'BUREAK' को 'PZVIFY' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'CASPTL' का कोड क्या है?

Ans
✘ A. OHKGZX
✘ B. PHKGYX
✔ C. OGKHZX
✘ D. PGKHYX

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए विकल्पों में से कौन सा निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन नहीं करता है।

**कथन:**

(i) सभी गेंदें फूल हैं।

(ii) सभी बल्ले गेंद हैं।

**Ans**

✗ A. कुछ फूल बल्ले हैं।

✗ B. कुछ गेंद बल्ले हैं।

✗ C. सभी बल्ले फूल हैं।

✓ D. कोई गेंद फूल नहीं है।

**Q.29** पुस्तक 'बहुरूपी गांधी' किसने लिखी है?

**Ans**

✓ A. अनु बंद्योपाध्याय

✗ B. जवाहर लाल नेहरू

✗ C. चक्रवर्ती राजगोपालाचारी

✗ D. अमृता प्रीतम

**Q.30** यदि $16\sec^2\theta - 40\sec\theta + 25 = 0$ और $\theta$ एक न्यून कोण है, तो $\tan\theta$ का मान कितना होगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{4}{3}$

✗ B. $\frac{3}{5}$

✓ C. $\frac{3}{4}$

✗ D. $\frac{4}{5}$

**Q.31** भारत में राष्ट्रीय जलमार्ग 1 (NW1) के अनुसार, इलाहाबाद (प्रयागराज)-हल्दिया मार्ग की लंबाई (प्रसार) कितना (km में) है?

**Ans**

✗ A. 891 km

✓ B. 1,620 km

✗ C. 1078 km

✗ D. 205 km

**Q.32** निम्नलिखित में से कौन सा शब्द पशु व्यवहार के जैविक अध्ययन का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

**Ans**

✗ A. इटियोलॉजी (Etiology)

✗ B. इथनोलॉजी (Ethnology)

✗ C. इंटोमोलॉजी (Entomology)

✓ D. इथोलॉजी (Ethology)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.33** 6000 और 7000 के बीच की वह संख्या ज्ञात करें जो 12, 21, 32 और 18 में से प्रत्येक से विभाज्य है?

**Ans**

✗ A. 6480

✗ B. 6040

✓ C. 6048

✗ D. 6064

**Q.34** निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक किंग जॉर्ज पंचम और क्वीन मैरी का भारत में स्वागत करने के लिए बनवाया गया था, जो गुजराती शैली से प्रभावित था?

**Ans**

✗ A. जलियांवाला बाग

✗ B. सूर्य मंदिर

✓ C. गेटवे ऑफ इंडिया

✗ D. इंडिया गेट

**Q.35** भारतीय निर्वाचन आयोग के अनुसार, राजनैतिक दल चुनाव पूर्व किस अवधि में अपना घोषणा पत्र जारी नहीं कर सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 60 h

✓ B. 48 h

✗ C. 24 h

✗ D. 36 h

**Q.36** PQ एक वृत्त का व्यास है, जिसका केंद्र O है। यदि कोई बिंदु R वृत्त पर स्थित है और ∠RPO 39° है, तो ∠RQP की माप क्या होगी?

**Ans**

✗ A. 125°

✓ B. 51°

✗ C. 151°

✗ D. 129°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.37 दी गई जानकारी का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

i) छह छात्र P, Q, R, S, T और U एक कक्षा में हैं।

ii) Q और R का भार U से कम है लेकिन लंबाई P से अधिक है।

iii) S, Q से अधिक लंबा और R से अधिक भारी है।

iv) T, S से हल्का है लेकिन U से अधिक भारी है।

v) U, S से लंबा है।

vi) P, T से हल्का है लेकिन U से अधिक भारी है।

vii) P, T की तुलना में लंबा है।

किस छात्र की लंबाई सबसे कम है?

Ans
✗ A. R
✓ B. T
✗ C. Q
✗ D. P

Q.38 निम्नलिखित में से किस में जेनेटिक इंजीनियरिंग (genetic engineering) शामिल है?

Ans
✗ A. हरित क्रांति (Green revolution)
✓ B. जीन क्रांति (Gene revolution)
✗ C. रक्तहीन क्रांति (Bloodless revolution)
✗ D. वैश्वीकरण (Globalisation)

Q.39 रोहन दिल्ली से कन्याकुमारी तक की यात्रा 30 h में पूरी कर सकता है। यदि वह अपनी चाल को $\frac{1}{15}$ तक कम कर देता है, तो वह उतने ही समय में 10 km कम दूरी तय कर पाएगा। उसकी चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 3 km/h
✓ B. 5 km/h
✗ C. 8 km/h
✗ D. 2.5 km/h

Q.40 निम्नलिखित व्यंजक का मान कितना है?

$(-20)^3 + (13)^3 + (7)^3$

Ans
✗ A. -4650
✓ B. -5460
✗ C. 4560
✗ D. 4566

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** बुकर पुरस्कार जीतने वाली पहली भारतीय महिला का नाम निम्नलिखित में से क्या है?

**Ans**

✔ A. अरुंधति रॉय

✘ B. सरोजिनी नायडू

✘ C. अमृता प्रीतम

✘ D. अनीता देसाई

**Q.42** एक दुकानदार एमआरपी (MRP) पर 20% की छूट देता है। जोगिंदर उस दुकान से कम हुए मूल्य पर 20% की अतिरिक्त छूट लेकर एक सूटकेस खरीदता है। यदि एमआरपी (MRP) ₹1,200 है, तो जोगिंदर द्वारा सूटकेस के लिए भुगतान किया गया खरीद मूल्य ज्ञात करें।

**Ans**

✘ A. ₹800

✘ B. ₹864

✘ C. ₹600

✔ D. ₹768

**Q.43** यदि (2, 7), (5, 1), (x, 3) एक त्रिभुज के शीर्ष हैं, जिसका क्षेत्रफल 18 (वर्ग इकाई) है, तो x का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 7 या - 1

✘ B. -7 या 1

✘ C. -7 या -1

✔ D. 7 या 1

**Q.44** MRTP अधिनियम 1969 में, निम्नलिखित में से 'MRTP' का कौन सा पूर्ण रूप सही है?

**Ans**

✔ A. Monopolies Restrictive Trade and Practices Act (मोनोपॉलीज़ रिस्ट्रिक्टिव ट्रेड एंड प्रैक्टिसेज़ एक्ट)

✘ B. Monopolies Reservation Trade Practices Act (मोनोपॉलीज़ रिजर्वेशन ट्रेड प्रैक्टिसेज एक्ट)

✘ C. Money Reservation Trade Policy Act (मनी रिजर्वेशन ट्रेड पॉलिसी एक्ट)

✘ D. Money Reservation Trade Practices Act (मनी रिजर्वेशन ट्रेड प्रैक्टिसेज़ एक्ट)

**Q.45** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

रोगी : चिकित्सक :: विद्यार्थी : ?

**Ans**

✔ A. शिक्षक

✘ B. व्याख्यान

✘ C. कक्षानायक

✘ D. विद्यालय

**Q.46** यदि दो वृत्तों की त्रिज्याएं 4.5 cm और 3.5 cm हैं तथा अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई 6 cm है, तो दोनों केंद्रों के बीच की दूरी कितनी होगी?

**Ans**

✘ A. 12 cm

✘ B. 8 cm

✘ C. 9 cm

✔ D. 10 cm

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.47 विश्व व्यापार संगठन (WTO) की स्थापना _____ में हुई थी।

Ans
✗ A. 1948
✗ B. 1983
✓ C. 1995
✗ D. 1999

Q.48 माया और मीरा की वर्तमान आयु 6 : 5 के अनुपात में है और पंद्रह साल के बाद अनुपात 9 : 8 हो जाएगा। मीरा की आयु कितनी है?

Ans
✗ A. 30 वर्ष
✓ B. 25 वर्ष
✗ C. 20 वर्ष
✗ D. 35 वर्ष

Q.49 एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'Car have wheels' को '@ mu #' लिखा जाता है, 'Wheels are red' को 'Su bc mu' लिखा जाता है, 'I have red car' को '7 @ Su #' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में, 'Wheels car' का कोड निम्न में से क्या होगा?

Ans
✓ A. mu #
✗ B. # @
✗ C. Su #
✗ D. mu Su

Q.50 यदि $19\frac{2}{3}-7\frac{1}{4}=x+2\frac{1}{2}$, है, तो $x$ का मान क्या होगा?

Ans
✗ A. $11\frac{9}{12}$
✗ B. $9\frac{1}{12}$
✗ C. $\frac{11}{12}$
✓ D. $9\frac{11}{12}$

Q.51 एक धनराशि 8 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज पर दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह स्वयं की चार गुना हो जाएगी?

Ans
✗ A. 14
✗ B. 20
✓ C. 16
✗ D. 12

Q.52 16वीं लोकसभा के अध्यक्ष का नाम क्या था?

Ans
✓ A. सुमित्रा महाजन
✗ B. मीरा कुमार
✗ C. सोमनाथ चटर्जी
✗ D. मनोहर जोशी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.53** वह छोटी से छोटी धनात्मक संख्या ज्ञात करें, जिसे 4 अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 307 से पूर्णतः विभाज्य हो सके?

**Ans**
- ✗ A. 131
- ✗ B. 176
- ✓ C. 132
- ✗ D. 175

**Q.54** निम्नलिखित में से किस राज्य में प्रसिद्ध सूर्य मंदिर स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. पंजाब
- ✓ B. ओडिशा
- ✗ C. तमिलनाडु
- ✗ D. आंध्र प्रदेश

**Q.55** एक मानक पैमाने वाले आधुनिक मरकरी थर्मामीटर का अविष्कार किसने किया था?

**Ans**
- ✗ A. गैलिलियो गैलिली (Galileo Galilei)
- ✗ B. एंडर्स सेल्सियस (Anders Celsius)
- ✗ C. ग्रैंड ड्यूक (Grand Duke)
- ✓ D. डैनियल गेब्रियल फ़ारेनहाइट (Daniel Gabriel Fahrenheit)

**Q.56** निम्नलिखित में से किसे 2019 में विदेशियों को प्रदान किए जाने वाले मेक्सिको के सर्वोच्च नागरिक सम्मान से समानित किया गया?

**Ans**
- ✓ A. प्रतिभा देवी सिंह पाटिल
- ✗ B. अमिताभ बच्चन
- ✗ C. प्रणब मुखर्जी
- ✗ D. नरेन्द्र मोदी

**Q.57** यदि $\text{Sin}\,(A+B) = \frac{\sqrt{3}}{2}$ और $\cos\,(A-B) = \frac{\sqrt{3}}{2}$ है, तो A और B का संभावित मान कितना होगा?

**Ans**
- ✗ A. A = 45°, B = 30°
- ✗ B. A = 50°, B = 10°
- ✓ C. A = 45°, B = 15°
- ✗ D. A = 10°, B = 45°

**Q.58** 19! के सौवें स्थानीय-मान का अंक बताईये।

**Ans**
- ✓ A. 0
- ✗ B. 1
- ✗ C. 9
- ✗ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.59 अजंता की गुफाएं कहाँ स्थित हैं?

Ans
✗ A. तमिलनाडु
✗ B. छत्तीसगढ़
✗ C. दिल्ली
✓ D. महाराष्ट्र

Q.60 वह छोटी से छोटी धनात्मक संख्या ज्ञात करें जिसे संख्या 5970 से घटाने पर प्राप्त अंतर पूर्ण वर्ग हो।

Ans
✓ A. 41
✗ B. 25
✗ C. 9
✗ D. 16

Q.61 नेशनल इन्फोमेटिक्स सेंटर (NIC) _____ में स्थापित किया गया था।

Ans
✓ A. 1976
✗ B. 1979
✗ C. 1978
✗ D. 1977

Q.62 किसी विशेष कूट भाषा में, VUFOTJM को XWHQVLO लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में ENTGYH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✓ A. GPVIAJ
✗ B. GPVJIA
✗ C. GPVJAI
✗ D. GPVIJA

Q.63 यदि A, B और C की औसत आयु 22 वर्ष है तथा B और C की औसत आयु 25 वर्ष है, तो 9 वर्ष के बाद A की आयु कितनी हो जाएगी?

Ans
✗ A. 50 वर्ष
✗ B. 35 वर्ष
✗ C. 45 वर्ष
✓ D. 25 वर्ष

Q.64 एक परीक्षा में, 35% छात्र एक विषय में और 42% दूसरे विषय में फेल हुए। इनमें से 30% दोनों विषयों में फेल हुए। यदि छात्रों की कुल संख्या 2500 है, तो केवल एक विषय में कितने छात्र पास हुए?

Ans
✗ A. 1050
✓ B. 425
✗ C. 750
✗ D. 1750

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** एक कार का क्रय मूल्य ₹150000 था। राजू ने इसे 5% के लाभ पर मोंटू को बेच दिया, और बाद में मोंटू ने इसे 2% की हानि पर राजू को वापस बेच दिया। पूरे लेनदेन में कुल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. राजू को ₹4,500 का लाभ हुआ

✗ B. राजू को ₹4,350 की हानि हुई

✗ C. राजू को ₹4,350 का लाभ हुआ

✓ D. राजू को ₹3,150 का लाभ हुआ

**Q.66** सार्वजनिक क्षेत्र के पीएसई (PSEs) का कुछ हिस्सा बेचकर सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों के निजीकरण की प्रक्रिया को किस नाम से जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. आउटसोर्सिंग (outsourcing)

✗ B. आधुनिकीकरण (modernisation)

✓ C. विनिवेश (disinvestment)

✗ D. व्यावसायीकरण (commercialisation)

**Q.67** भारत में, दोनों सदनों (लोक सभा और राज्य सभा) द्वारा प्रस्तुत और पारित किए गए सभी विधेयक _____ के अनुमोदन के बाद ही लागू हो सकते हैं।

**Ans**

✗ A. प्रधानमंत्री

✗ B. सर्वोच्च न्यायालय

✗ C. संसद

✓ D. राष्ट्रपति

**Q.68** यदि $(3x+2y) : (3x-2y) = 5 : 3$ हो, तो $x : y$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{16}{3}$

✗ B. $\frac{4}{3}$

✓ C. $\frac{8}{3}$

✗ D. $\frac{32}{3}$

**Q.69** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प ऑपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित करता है?

**Ans**

✗ A.

यह एक सॉफ्टवेयर है जिसका उपयोग सोर्स प्रोग्राम निर्देशों को सेट प्रोग्राम्स में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है।

✓ B.

यह उन प्रोग्राम्स का एक सेट है जो कंप्यूटर के काम करने के तरीके को नियंत्रित करता है और अन्य प्रोग्राम्स को चलाता है।

✗ C. यह कंप्यूटर पर काम करने का वास्तविक तरीका है।

✗ D.

यह उन प्रोग्राम्स का एक सेट है जिसका उपयोग हाई लेवल लैंग्वेज को लो लेवल लैंग्वेज में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.70 कंप्यूटर और इंटरनेट के क्षेत्र में, W3C का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✔ A. World Wide Web Consortium (वर्ल्ड वाइड वेब कंसोर्टियम)
✘ B. World Wide Web Commission (वर्ल्ड वाइड वेब कमीशन)
✘ C. World Wide Web Content (वर्ल्ड वाइड वेब कंटेंट)
✘ D. World Wide Web Centre (वर्ल्ड वाइड वेब सेंटर)

Q.71 निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है?

$394 \times 394 + 2 \times 394 \times 106 + 106 \times 106$

Ans
✘ A. 500
✘ B. 2500
✘ C. 25000
✔ D. 250000

Q.72 केरल में मोपला विद्रोह (मालाबार विद्रोह) कब हुआ था?

Ans
✘ A. 1928
✔ B. 1921
✘ C. 1934
✘ D. 1945

Q.73 निम्नलिखित में से कौन सा भारत का सबसे पुराना नाभिकीय अनुसंधान रिएक्टर है?

Ans
✘ A. साइरस (Cirus)
✘ B. कामिनी (Kamini)
✘ C. ध्रुव (Dhruva)
✔ D. अप्सरा (Apsara)

Q.74 _____ में स्थित चैलेंजर डीप को पृथ्वी पर ज्ञात सबसे गहरा बिंदु माना जाता है।

Ans
✘ A. लेक आइरे (Lake Eyre)
✔ B. मरियाना खाड़ी (Mariana Trench)
✘ C. जावा खाड़ी (Java Trench)
✘ D. प्यूर्टो रिको खाड़ी (Puerto Rico Trench)

Q.75 एक्सेल में, एक्टिव सेल्स के साथ सेलेक्ट की गई सेल को दाईं ओर भरने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जाता है?

Ans
✘ A. Ctrl + V
✘ B. Ctrl + S
✔ C. Ctrl + R
✘ D. Ctrl + D

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** एक कंपनी ने सोमवार से शनिवार की अवधि के दौरान छः विभिन्न कारें स्विफ्ट, सैंट्रो, क्रेटा, ऑडी, I10 तथा मैग्ना बेचीं। एक विशिष्ट दिन पर केवल एक कार बेची गयी थी। कोई भी कार दो बार नहीं बेची गयी थी। सैंट्रो कार के बाद कम से कम चार कार बेची गयी थी। मैग्ना कार को मंगलवार को बेचा गया था। क्रेटा कार के ठीक बाद ऑडी कार बेची गयी थी तथा क्रेटा कार को कम से कम तीन कारों से पहले बेचा गया था। सैंट्रो तथा I10 दोनों कारों को कम से कम एक कार से पहले बेचा गया था।

स्विफ्ट कार किस दिन बेची गई थी?

**Ans**
- ✗ A. गुरुवार
- ✓ B. शनिवार
- ✗ C. सोमवार
- ✗ D. शुक्रवार

**Q.77** सर विलियम जोन्स (Sir William Jones) ने _____ में एशियाटिक सोसाइटी की स्थापना की थी।

**Ans**
- ✓ A. 1784
- ✗ B. 1793
- ✗ C. 1854
- ✗ D. 1782

**Q.78** श्री गुरू नानक देव जी का जन्म राय भोई की तलवंडी (वर्तमान ननकाना साहिब) में _____ में हुआ था।

**Ans**
- ✓ A. 1469
- ✗ B. 1456
- ✗ C. 1465
- ✗ D. 1539

**Q.79** चार शब्द सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**
- ✗ A. नमकीन
- ✓ B. स्वादिष्ट
- ✗ C. कड़वा
- ✗ D. खट्टा

**Q.80** किसी विशेष कूट भाषा में, FMOPRA को 834207 और KQMATL को 953761 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में QTMPRL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. 652301
- ✓ B. 563201
- ✗ C. 562301
- ✗ D. 635210

**Q.81** 10.53 को 0.09 द्वारा विभाजित करने पर _____ प्राप्त होता है।

**Ans**
- ✓ A. 117
- ✗ B. 100.9
- ✗ C. 109
- ✗ D. 1.019

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.82 सरिस्का राष्ट्रीय उद्यान _____ में स्थित है।

Ans
✗ A. उत्तराखंड
✗ B. कर्नाटक
✗ C. सिक्किम
✓ D. राजस्थान

Q.83 नादिर शाह ने _____ में भारत पर हमला किया था और दिल्ली में लूट-पाट की थी।

Ans
✗ A. 1761
✗ B. 1754
✓ C. 1739
✗ D. 1765

Q.84 इसरो (ISRO) ने IRS डेटा प्राप्त करने के लिए, अपने अंटार्कटिका के भारती स्टेशन में _____ की स्थापना की है।

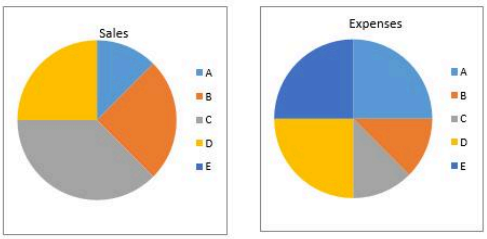
Ans
✗ A. एनआरएससी (NRSC)
✗ B. एनसीएओआर (NCAOR)
✓ C. एजीईओएस (AGEOS)
✗ D. आईएमजीईओएस (IMGEOS)

Q.85 निम्नलिखित में से कौन सा पड़ोसी देश, पाक जलडमरूमध्य (Palk Strait) और मन्नार की खाड़ी (Gulf of Mannar) द्वारा निर्मित समुद्र के एक संकीर्ण चैनल के द्वारा भारत से अलग होता है?

Ans
✓ A. श्री लंका
✗ B. पाकिस्तान
✗ C. नेपाल
✗ D. मालदीव

Q.86 नीचे दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट पांच कंपनियों A, B, C, D, E की बिक्री और व्यय के मूल्यों को प्रतिशत में दर्शाता है।







पाई चार्ट के दृष्टिगत पठन के आधार पर, कौन सी कंपनी सबसे ज्यादा मुनाफ़ा कमाने योग्य है (प्रतिशत में)?

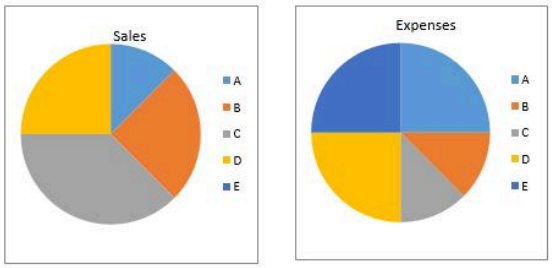
Ans
✗ A. D
✓ B. C
✗ C. A
✗ D. B

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** नीचे दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट पांच कंपनियों A, B, C, D, E की बिक्री और व्यय के मूल्यों को प्रतिशत में दर्शाता है।







पाई चार्ट के दृष्टिगत पठन के आधार पर, किस कंपनी की प्रतिशत हानि सबसे अधिक है?

**Ans**

✗ A. A

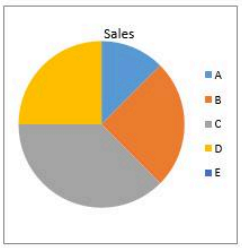
✗ B. D

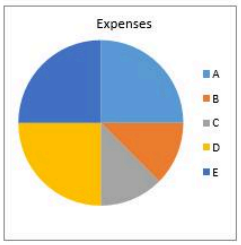
✓ C. E

✗ D. B

**Q.88** नीचे दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट पांच कंपनियों A, B, C, D, E की बिक्री और व्यय के मूल्यों को प्रतिशत में दर्शाता है।




पाई चार्ट के दृष्टिगत पठन के आधार पर, किस कंपनी को कोई प्रतिशत लाभ या प्रतिशत हानि नहीं हुई?

**Ans**

✗ A. C

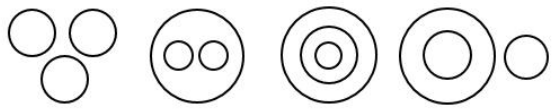
✓ B. D

✗ C. A

✗ D. B

**Q.89** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

स्तनधारी, घोड़ा, हाथी




**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 4

✗ C. 1

✓ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** निम्न समीकरण का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

9 B Q = 5 R $ J @ 4 * P & 9 M X # G

दिए गए विकल्पों में से कौन सा चिह्न B और X के ठीक बीच में है?

**Ans**

✗ A. &

✗ B. $

✗ C. *

✓ D. @

**Q.91** दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए विकल्पों में से कौन सा निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन नहीं करता है।

**कथन:**

(i) सभी बच्चे बिल्लियाँ हैं।

(ii) सभी बर्तन बच्चे हैं।

**Ans**

✗ A. कुछ बिल्लियाँ बर्तन हैं।

✗ B. सभी बर्तन बिल्लियाँ हैं।

✗ C. कुछ बच्चे बर्तन हैं।

✓ D. कोई बर्तन बिल्ली नहीं है।

**Q.92** निम्न शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार क्रम में व्यवस्थित करने पर दिए गए शब्दों के बीच में आने वाले शब्द का चयन विकल्पों में से कीजिए।

Sports → Spoil → Spouse → Spit → Sparrow

**Ans**

✗ A. Spouse

✓ B. Spoil

✗ C. Sports

✗ D. Spit

**Q.93** एक समूह में पाँच लड़कियाँ हैं। K दूसरी सबसे लंबी है। P, M से लंबी है। R, M से लंबी है। N, P से लंबी है। उनकी ऊँचाईयों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम संभव नहीं है?

**Ans**

✗ A. N > K > P > R > M

✗ B. N > K > R > P > M

✓ C. R > K > P > N > M

✗ D. R > K > N > P > M

**Q.94** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

L × V : 12 × 22 :: Q × Z : ?

**Ans**

✗ A. 12 × 14

✗ B. 11 × 15

✗ C. 18 × 10

✓ D. 17 × 26

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** यदि '×' का अर्थ '+', '+' का अर्थ '÷', '-' का अर्थ '×', और '÷' का अर्थ '-' है, तो 16 × 15 + 5 − 2 ÷ 4 का मान ज्ञात करें।

**Ans**
- ✗ A. 16
- ✓ B. 18
- ✗ C. 22
- ✗ D. 26

**Q.96** किसी विशेष कूट भाषा में, HSBTQ को CNWOL लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DSBOF को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. IXOWA
- ✗ B. IOXKB
- ✗ C. YWNJA
- ✓ D. YNWJA

**Q.97** 7 सदस्य A, B, C, D, E, F तथा G एक विशिष्ट क्रम में कार्यालय जा रहे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। C सबसे अंत में कार्यालय पहुँचा। उनमें से कोई भी समान समय पर कार्यालय नहीं पहुँचा। G के बाद कम से कम 3 सदस्य कार्यालय पहुँचे। E, A के ठीक बाद कार्यालय पहुँचा तथा G, E के ठीक बाद कार्यालय पहुँचा। F, A से ठीक पहले कार्यालय पहुँचा लेकिन D के बाद कार्यालय नहीं पहुँचा।

उनमें से सबसे पहले कार्यालय कौन पहुँचा?

**Ans**
- ✓ A. F
- ✗ B. B
- ✗ C. D
- ✗ D. G

**Q.98** यदि '÷' का अर्थ '+', '-' का अर्थ '×', '×' का अर्थ '-' और '+' का अर्थ '÷' है, तो 40 ÷ 20 × 10 + 10 − 5 का मान ज्ञात करें।

**Ans**
- ✗ A. 52
- ✗ B. 25
- ✓ C. 55
- ✗ D. 1

**Q.99** 'गाय', 'पशु' से वैसे ही संबंधित है जैसे 'गौरैया' '_____' से संबंधित है।

**Ans**
- ✗ A. कीट
- ✗ B. भोजन
- ✓ C. पक्षी
- ✗ D. फूल

**Q.100** चार स्थल सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**
- ✗ A. पटना
- ✗ B. भोपाल
- ✗ C. रांची
- ✓ D. पंजाब

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 12/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** सौभाग्य योजना, केंद्र सरकार के किस मंत्रालय के नियंत्रण के अधीन है?

**Ans**
✗ A. पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय (Ministry of Petroleum and Natural Gas)
✗ B. वित्त मंत्रालय (Ministry of Finance)
✓ C. विद्युत मंत्रालय (Ministry of Power)
✗ D. कृषि एवं कृषक कल्याण मंत्रालय (Ministry of Agriculture and Farmers Welfare)

**Q.2** 'वेल्थ ऑफ नेशंस (Wealth of Nations)' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

**Ans**
✓ A. एडम स्मिथ (Adam Smith)
✗ B. कार्ल मार्क्स (Karl Marx)
✗ C. एलन ग्रीनस्पैन (Alan Greenspan)
✗ D. जॉन स्टुअर्ट मिल (John Stuart Mill)

**Q.3** रोहन दिल्ली से कन्याकुमारी तक की दूरी 30 h में तय कर सकता है। यदि वह अपनी चाल को $\frac{1}{15}$वां हिस्सा कम करता है, तो वह उसी समय में 10 km कम दूरी तय करता है। उसकी चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✓ A. 5 km/h
✗ B. 3 km/h
✗ C. 2.5 km/h
✗ D. 8 km/h

**Q.4** निम्नलिखित में से किस विकल्प में शब्दों का क्रम-विन्यास अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम के अनुसार व्यवस्थित हैं?

**Ans**
✓ A. Pigment→Pile→Pilgrim→Pillow
✗ B. Pile→Pilgrim→Pigment→Pillow
✗ C. Pillow→Pilgrim→Pigment→Pile
✗ D. Pigment→Pile→Pillow→Pilgrim

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 लैक्टिक एसिड क्या है?

Ans
✔ A. तीन-कार्बन वाला अणु
✘ B. एक-कार्बन वाला अणु
✘ C. दो-कार्बन वाला अणु
✘ D. चार-कार्बन वाला अणु

Q.6 नीचे सूचीबद्ध संख्या युग्मों में से, तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

Ans
✘ A. 20 : 5
✔ B. 36 : 6
✘ C. 56 : 8
✘ D. 42 : 7

Q.7 प्रसिद्ध लोकगीत 'कजरी (Kajari)' कहाँ लोकप्रिय है?

Ans
✔ A. उत्तर प्रदेश
✘ B. मध्य प्रदेश
✘ C. छत्तीसगढ़
✘ D. हरियाणा

Q.8 निम्नलिखित को हल कीजिए:

$3[35 + (45 + 10 \div 2 \times 3 - 50) + 5]$

Ans
✘ A. 125
✔ B. 150
✘ C. 123
✘ D. 50

Q.9 Find the sum of the face values of 6 and 5 in 61827354.

Ans
✘ A. 60000300
✘ B. 30
✘ C. 40
✔ D. 11

Q.10 यदि x, y से 40% कम है, तो y, x से कितना अधिक है?

Ans
✘ A. $33\frac{1}{3}\%$
✘ B. $60\%$
✔ C. $66\frac{2}{3}\%$
✘ D. $66\frac{1}{3}\%$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** PQ उस वृत्त का एक व्यास है, जिसका केंद्र O है। यदि उस वृत्त पर एक बिंदु R स्थित है और ∠RPO का मान 39° है, तो ∠RQP का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 51°

✘ B. 125°

✘ C. 129°

✘ D. 151°

**Q.12** WWW के लिए इनमें से किस प्रोटोकॉल का प्रयोग किया जाता है?

**Ans**

✘ A. FTP

✘ B. SMTP

✘ C. TCP/IP

✔ D. HTTP

**Q.13** इनमें से किस राज्य में सर्वाधिक संख्या में कॉटन मिलें स्थित हैं और उनमें से अधिकांश कपड़े के बजाय सूत (yarn) का उत्पादन करती हैं?

**Ans**

✔ A. तमिलनाडु

✘ B. केरल

✘ C. कर्नाटक

✘ D. गोवा

**Q.14** Which movement was negative enough to be peaceful but positive enough to be effective?

**Ans**

✘ A. Khilafat Movement

✘ B. Swadeshi Movement

✔ C. Non-Cooperation Movement

✘ D. Quit India Movement

**Q.15** किसी △PQR में, QR को S तक इस प्रकार बढ़ाया जाता है, ताकि RS = RP हो। यदि ∠RPQ = 55° और ∠PRS = 110° हो, तो ∠PQS का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 75°

✘ B. 65°

✔ C. 55°

✘ D. 15°

**Q.16** चार टेबल क्लॉक हैं। वे प्रत्येक क्रमशः 10 min, 15 min, 20 min और 25 min के अंतराल पर बजते हैं। यदि वे सभी 10 a.m. पर एक साथ बजते हैं, तो वे किस समय फिर से एक साथ बजेंगे?

**Ans**

✘ A. 12:00 a.m.

✔ B. 3:00 p.m.

✘ C. 10:00 p.m.

✘ D. 3:30 p.m.

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.17** Who stayed in India for 23 years (1802 - 25) painting portraits, landscapes and scenes of everyday life of common people?

**Ans**

✔ A. George Chinnery

✘ B. Walter Statesman

✘ C. William Hodges

✘ D. Walter Sherwill

**Q.18** इनमें से किस चिकित्सक ने भारत आकर 1794 से 1815 तक बंगाल मेडिकल सर्विस में कार्य किया और भारत के कई विविध क्षेत्रों में महत्वपूर्ण सर्वेक्षण एवं खोजें कीं?

**Ans**

✔ A. फ्रांसिस बुकानन (Francis Buchanan)

✘ B. सर विलियम जोन्स (Sir William Jones)

✘ C. विलियम बेंटिक (William Bentinck)

✘ D. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)

**Q.19** एक दुकानदार को अपना माल क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक मूल्य पर बेचना चाहिए, ताकि 25% छूट देने के बाद भी उसे 12% लाभ प्राप्त हो सके?

**Ans**

✘ A. $33\frac{1}{3}\%$

✘ B. $25\%$

✘ C. $40\%$

✔ D. $49\frac{1}{3}\%$

**Q.20** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन:

(i) सभी जहाज नाव हैं।

(ii) सभी लंगर जहाज हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी लंगर नाव हैं।

II. कुछ जहाज लंगर हैं।

III. कोई लंगर नाव नहीं है।

IV. कुछ नावें लंगर हैं।

**Ans**

✘ A. सभी निष्कर्ष पालन करता है।

✘ B. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

✔ C. केवल निष्कर्ष I, II और IV पालन करते हैं।

✘ D. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** गोलीय दर्पण की परावर्तक सतह का केंद्र बिंदु क्या कहलाता है?

**Ans**

✗ A. वक्रता केंद्र

✓ B. ध्रुव (pole)

✗ C. फोकस

✗ D. मुख्य अक्ष

**Q.22** 2019 में जलवायु संबंधी कार्यवाही और आपदा तैयारियों पर आधारित 5वां ABU मीडिया शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

**Ans**

✓ A. नेपाल

✗ B. भूटान

✗ C. चीन

✗ D. भारत

**Q.23** When people are financed through the budget and a public good is made available free of any direct payment it is referred to as:

**Ans**

✗ A. public production

✗ B. allocation function

✓ C. public provision

✗ D. stabilisation

**Q.24** एमनेस्टी इंटरनेशनल (Amnesty International) नामक संगठन इनमें से किसकी सुरक्षा पर केंद्रित है?

**Ans**

✗ A. पर्यावरण

✓ B. मानवाधिकार

✗ C. लुप्तप्राय प्रजातियां

✗ D. बच्चों की कुपोषण से

**Q.25** यदि $\cos(x+y) = \frac{1}{2}$ और $\sin(x-y) = 0$ है, जहाँ x और y धनात्मक न्यून कोण हैं और $x \geq y$ है। x और y के मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 30° और 30°

✗ B. 45° और 45°

✗ C. 60° और 60°

✗ D. 80° और 80°

**Q.26** The ability of a medium to refract light is also expressed in terms of its:

**Ans**

✗ A. optical mass

✓ B. optical density

✗ C. optical volume

✗ D. optical illusion

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** Which is one of the newest nuclear power plants of India?

**Ans**

✗ A. Tarapur

✓ B. Kudankulam

✗ C. Kalpakkam

✗ D. Narora

**Q.28** If the ratio of the $11^{th}$ term of an AP to its $18^{th}$ term is 2 : 3, find the ratio of the sum of its first five terms to the sum of its first 10 terms.

**Ans**

✗ A. 1 : 2

✗ B. 5 : 4

✓ C. 6 : 17

✗ D. 17 : 6

**Q.29** एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर ₹800 की राशि 3 वर्ष में बढ़कर ₹920 हो जाती है। यदि ब्याज दर में 4% की वृद्धि होती है, तो राशि बढ़कर _____ हो जाएगी।

**Ans**

✗ A. ₹1,050

✗ B. ₹999

✓ C. ₹1,016

✗ D. ₹216

**Q.30** 1948 में वैश्विक व्यापार को विनियमित करने के लिए GATT की स्थापना की गई थी। GATT का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. ग्रेजुअल एग्रीगेट ऑफ टैरिफ्स एंड ट्रेड (Gradual Aggregate of Tariffs and Trade)

✗ B. ग्रेजुअल एग्रीमेंट ऑफ टैरिफ्स एंड ट्रेड (Gradual Agreement of Tariffs and Trade)

✓ C. जनरल एग्रीमेंट ऑन टैरिफ्स एंड ट्रेड (General Agreement on Tariffs and Trade)

✗ D. जनरल एग्रीगेट ऑन टैरिफ्स एंड ट्रेड (General Aggregate on Tariffs and Trade)

**Q.31** आरोही क्रम में व्यवस्थित निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका 19 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

6, 9, 15, x + 4, x + 8, x + 12, 30, 32

**Ans**

✓ A. 13

✗ B. 8

✗ C. 10

✗ D. 5

**Q.32** इनमें से किसकी स्थापना लीग ऑफ़ नेशंस (League of Nations) के स्थान पर की गई थी?

**Ans**

✗ A. एम्नेस्टी इंटरनेशनल (Amnesty International)

✓ B. संयुक्त राष्ट्र (United Nations)

✗ C. विश्व बैंक (World Bank)

✗ D. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.33 यदि ऋचा की आय, मीना की आय से $9\frac{1}{11}\%$ अधिक है, तो मीना की आय ऋचा की आय से कितनी कम है?

Ans
✗ A. $8\frac{3}{12}\%$
✗ B. $8\frac{10}{12}\%$
✓ C. $8\frac{4}{12}\%$
✗ D. $7\frac{10}{12}\%$

Q.34 निम्नलिखित में से किसने पाकिस्तान के गठन की मांग का विरोध किया?

Ans
✗ A. मौलाना अशरफ अली थानवी
✗ B. मुहम्मद इकबाल
✓ C. खान अब्दुल गफ्फार खान
✗ D. मुहम्मद अली जिन्ना

Q.35 यदि $f(x) = \frac{x+1}{x-1}$ है, तो f(f(f(2))) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 2
✗ B. 1
✗ C. -1
✓ D. 3

Q.36 इनमें से किसे 'मिल्कमैन ऑफ इंडिया' कहा जाता है?

Ans
✓ A. वर्गीज कुरियन (Verghese Kurien)
✗ B. अर्जुन देव (Arjun Dev)
✗ C. चरण सिंह (Charan Singh)
✗ D. मनोज कुमार (Manoj Kumar)

Q.37 यदि A : B = 3 : 5 और B : C = 4 : 7 है, तो A : B : C का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 12 : 35 : 20
✓ B. 12 : 20 : 35
✗ C. 20 : 12 : 5
✗ D. 3 : 5 : 7

Q.38 भारत में सीमा सड़क संगठन (border road organisation) की स्थापना कब की गई थी?

Ans
✓ A. मई, 1960
✗ B. मई, 1962
✗ C. सितंबर, 1962
✗ D. सितंबर, 1960

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.39 भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्यपाल की नियुक्ति से संबंधित है?

Ans
✗ A. अनुच्छेद 143
✗ B. अनुच्छेद 148
✗ C. अनुच्छेद 149
✓ D. अनुच्छेद 155

Q.40 प्रसिद्ध उपन्यास 'अनटचेबल (Untouchable)' किसके द्वारा लिखा गया था?

Ans
✗ A. आर.के. नारायण
✓ B. मुल्क राज आनंद
✗ C. के. आर. श्रीनिवासन अयंगर
✗ D. ए. के. रामानुजन

Q.41 मनोरा (Manora) का किला कहां स्थित है?

Ans
✗ A. राजस्थान
✓ B. तमिलनाडु
✗ C. उत्तर प्रदेश
✗ D. मध्य प्रदेश

Q.42 इनमें से किस रेशेदार फसल (fibre crop) का प्रयोग मोटे कपड़े, बैग, थैले और सजावटी सामान बनाने के लिए किया जाता है?

Ans
✗ A. सन (Hemp)
✗ B. हूपवाइन (Hoopvine)
✗ C. जूट (Jute)
✗ D. कपास (Cotton)

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.43 उस संख्या की पहचान कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

14, 19, 26, 35, 44, 59

Ans
✗ A. 59
✗ B. 26
✓ C. 44
✗ D. 14

Q.44 In human beings, which of the following has a high affinity for oxygen?

Ans
✗ A. Carbon dioxide
✓ B. Haemoglobin
✗ C. Melanin
✗ D. White blood cells

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.45** यदि समीकरण $(4+m)x^2+(m+1)x+1=0$ के मूल बराबर हैं, तो m का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. m = 0, 5

✗ B. m = -1, -3

✗ C. m = 2, 3

✓ D. m = 5, -3

**Q.46** इनमें से किस इस्पात संयंत्र की स्थापना छत्तीसगढ़ के दुर्ग जिले में रूसी सहयोग से की गई थी और इसमें 1959 में उत्पादन शुरू हुआ था?

**Ans**

✗ A. राउरकेला इस्पात संयंत्र (Rourkela Steel Plant)

✗ B. बोकारो इस्पात संयंत्र (Bokaro Steel Plant)

✓ C. भिलाई इस्पात संयंत्र (Bhilai Steel Plant)

✗ D. दुर्गापुर इस्पात संयंत्र (Durgapur Steel Plant)

**Q.47** चार शब्द सूचीबद्ध किए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

**Ans**

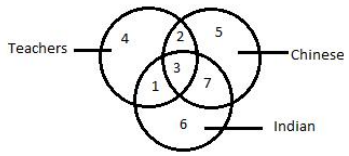
✗ A. योजना

✗ B. परिकल्पना

✗ C. स्कीम

✓ D. निर्देश

**Q.48** दिए गए रेखाचित्र का अध्ययन कीजिए और उन शिक्षकों (Teachers) को निरूपित करने वाले क्षेत्र की पहचान करें, जो चीनी (Chinese) हैं, किन्तु भारतीय (Indian) नहीं हैं।




**Ans**

✓ A. केवल 2

✗ B. 2, 3

✗ C. 1, 7

✗ D. 1, 2, 7

**Q.49** पौधे में, बीज में भ्रूण होता है, जो उचित परिस्थितियों में अंकुरित हो जाता है। इस प्रक्रिया को इनमें से किसके रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✓ A. अंकुरण (germination)

✗ B. पर-परागण (cross-pollination)

✗ C. परागण (pollination)

✗ D. वाष्पोत्सर्जन (transpiration)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.50** X प्रेक्षणों का समांतर माध्य m है। यदि दो प्रेक्षणों, 0 और m को इनके साथ शामिल किया जाता है, तो नया माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{mx}{x+1}$

✗ B. $m$

✗ C. $\frac{m}{x+1}$

✓ D. $\frac{m(x+1)}{x+2}$

**Q.51** यदि किताब को 'कलम' कहा जाता है, 'कलम' को 'गेहूं' कहा जाता है, 'गेहूं' को 'कुर्सी' कहा जाता है, 'कुर्सी' को 'कप' कहा जाता है और 'कप' को 'पुस्तक' कहा जाता है, तो खाने के लिए इनमें से किसका प्रयोग किया जाएगा?

**Ans**

✓ A. कुर्सी

✗ B. गेहूं

✗ C. कलम

✗ D. पुस्तक

**Q.52** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

AZP, BYQ, CXR, ?

**Ans**

✓ A. DWS

✗ B. DVW

✗ C. DWT

✗ D. DUR

**Q.53** एक जल धारा की चाल 3 km/h है और स्थिर जल में एक आदमी की चाल 6 km/h है। धारा की दिशा में 37 km तैरने में आदमी द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $4\frac{1}{3}$ h

✓ B. $4\frac{1}{9}$ h

✗ C. $4\frac{3}{4}$ h

✗ D. $1\frac{3}{4}$ h

**Q.54** 'जय जवान जय किसान' का प्रसिद्ध नारा किसने दिया था?

**Ans**

✓ A. लाल बहादुर शास्त्री

✗ B. इंदिरा गांधी

✗ C. सरदार पटेल

✗ D. जयप्रकाश नारायण

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** यदि सोहन, मोहन से लंबा है, लेकिन गीता से छोटा है और मोहन, मेघना जितना लंबा है, लेकिन कोमल से अधिक लंबा है, तो मेघना _____ है।

**Ans**

✗ A. गीता से लंबी

✗ B. कोमल से छोटी

✓ C. सोहन से छोटी

✗ D. मोहन से छोटी

**Q.56** 1.236576576... को इनमें से किसके रूप में लिखा जा सकता है?

**Ans**

✗ A. $\frac{125334}{99000}$

✗ B. $\frac{123534}{99000}$

✓ C. $\frac{123534}{99900}$

✗ D. $\frac{125434}{99900}$

**Q.57** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$1+2+3+\cdots+30+31+30+29+\cdots+3+2+1=?$

**Ans**

✗ A. 900

✗ B. 999

✓ C. 961

✗ D. 1000

**Q.58** निम्नलिखित को हल करें :

$3.142+3.61-2.12+4-7.6=?$

**Ans**

✗ A. 10.02

✗ B. 1.002

✗ C. 2.002

✓ D. 1.032

**Q.59** यदि $20x^3y^2$ और $10x^4y^4$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) $20x^4y^4$ है, तो महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $10x^2y^2$

✗ B. $20x^3y^2$

✓ C. $10x^3y^2$

✗ D. $20x^2y^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.60** यदि $\sqrt{45}+\sqrt{125}=17.89$ है, तो $\sqrt{180}+\sqrt{80}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(दशमलव के बाद एक अंक तक उत्तर दें)

**Ans**
- ✔ A. 22.4
- ✘ B. 71.9
- ✘ C. 13.5
- ✘ D. 21.6

**Q.61** भारत के उच्चतम न्यायालय के इनमें से किस पूर्व न्यायाधीश को मई 2019 में न्यूज ब्रॉडकास्टिंग स्टैंडर्ड्स अथॉरिटी (NBSA) का अध्यक्ष (Chairperson) नियुक्त किया गया है?

**Ans**
- ✘ A. अनिल आर दवे
- ✔ B. अर्जन कुमार सीकरी
- ✘ C. जस्टी चेलमेश्वर
- ✘ D. मदन लोकुर

**Q.62** यदि $p = 5-2\sqrt{6}$ है, तो $p^2 + \frac{1}{p2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. $\sqrt{6}-\sqrt{5}$
- ✘ B. 100
- ✘ C. $25+\sqrt{6}$
- ✔ D. 98

**Q.63** In 2014, the Department of Science and Technology in India took a giant step forward and brought all the women centric schemes and programmes under one ambit named:

**Ans**
- ✘ A. TIFAC
- ✔ B. KIRAN
- ✘ C. SUMAN
- ✘ D. CURIE

**Q.64** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 6412 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो।

**Ans**
- ✔ A. 149
- ✘ B. 129
- ✘ C. 181
- ✘ D. 150

**Q.65** चार रेखागणित आकृतियां सूचीबद्ध हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

**Ans**
- ✘ A. वर्ग
- ✔ B. वृत्त
- ✘ C. त्रिभुज
- ✘ D. आयत

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** पांच दोस्त एक गोलाकार मेज़ पर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। अर्जुन, हरमन के दाईं ओर बैठा है और हार्दिक, आदित्य के बाईं ओर और अर्जुन के दाईं ओर बैठा है। हरमन, रेयांश के दाईं ओर बैठा है। इनमें से कौन आदित्य के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है?

**Ans**

✗ A. हार्दिक

✗ B. हरमन

✗ C. अर्जुन

✓ D. रेयांश

**Q.67** पूंजी के नियमित मूल्य क्षय को समायोजित करने के क्रम में किए गए सकल निवेश के मूल्य को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✓ A. अवमूल्यन (depreciation)

✗ B. घाटा (deficit)

✗ C. नया निवेश (new investment)

✗ D. कर्ज (debt)

**Q.68** एक निश्चित कूट भाषा में RIPPLE को 762248 और PREACH को 278391 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CHAIR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 91367

✗ B. 91673

✗ C. 91637

✗ D. 93176

**Q.69** एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 6 वर्ष में किसी राशि में 60% की वृद्धि होती है। उसी दर पर ₹10,000 की राशि पर 3 वर्ष बाद प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹13,310

✓ B. ₹3,310

✗ C. ₹13,500

✗ D. ₹3,500

**Q.70** सन् 2019 में फेलोशिप ऑफ द रॉयल सोसाइटी, यूनाइटेड किंगडम के लिए चुनी जाने वाली प्रथम भारतीय महिला वैज्ञानिक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. परमजीत खुराना

✗ B. सुनेत्रा गुप्ता

✗ C. इंदिरा हिंदुजा

✓ D. गगनदीप कंग

**Q.71** वेब एड्रेस में, डोमेन इंडिकेटर (प्रत्यय) '.com' का क्या अभिप्राय है?

**Ans**

✗ A. कंप्यूटर (computer)

✗ B. कम्यूनिकेशन (communication)

✗ C. कॉमन (Common)

✓ D. कमर्शियल (commercial)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.72** इसरो (ISRO) द्वारा ह्यूमन स्पेस फ्लाइट सेंटर (HSFC) का उद्घाटन कब किया गया था?

**Ans**

✗ A. जून, 2018

✗ B. जून, 2019

✓ C. जनवरी, 2019

✗ D. जनवरी, 2018

**Q.73** यदि '+' का अर्थ '÷' है, '-' का अर्थ '×' है, '÷' का अर्थ '+' और '×' का अर्थ '-' है, तो $2 - 1 \times 4 \div 4 + 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. -2

✓ B. 0

✗ C. -4

✗ D. 3

**Q.74** 1793 में स्थायी बंदोबस्ती लागू होने के समय बंगाल का गवर्नर-जनरल कौन था?

**Ans**

✗ A. रॉबर्ट फ्रांसिस (Robert Francis)

✗ B. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)

✓ C. चार्ल्स कॉर्नवालिस (Charles Cornwallis)

✗ D. विलियम होजेस (William Hodges)

**Q.75** किस पीढ़ी के कंप्यूटर भारी, वैक्यूम ट्यूब आधारित और महंगे थे?

**Ans**

✗ A. चौथी पीढ़ी

✗ B. पांचवीं पीढ़ी

✓ C. पहली पीढ़ी

✗ D. तीसरी पीढ़ी

**Q.76** इनमें से कौन सा पौधों की वृद्धि मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण है?

**Ans**

✗ A. बोलोमीटर (bolometer)

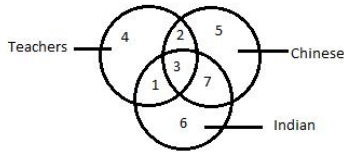
✓ B. क्रेस्कोग्राफ (crescograph)

✗ C. क्रोनोमीटर (chronometer)

✗ D. कार्डियोग्राफ (cardiograph)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.77** दिए गए रेखाचित्र का अध्ययन कीजिए और उन शिक्षकों (Teachers) को निरूपित करने वाले क्षेत्र की पहचान करें, जो भारतीय (Indian) और चीनी (Chinese) हैं।




**Ans**
- ✗ A. 1, 7
- ✗ B. 2, 3
- ✗ C. 1, 2, 7
- ✓ D. केवल 3

**Q.78** The sum of total fixed cost and total variable cost is known as:

**Ans**
- ✗ A. total expenditure
- ✓ B. total cost
- ✗ C. total revenue
- ✗ D. total product

**Q.79** यदि $\sin(3x - 20)° = \cos(20 - 3y)°$ है, तो x - y का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. $30°$
- ✗ B. $60°$
- ✗ C. $45°$
- ✗ D. $20°$

**Q.80** अरुंधति रॉय को किस पुस्तक के लिए बुकर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

**Ans**
- ✗ A. पॉवर पॉलिटिक्स (Power Politics)
- ✗ B. द कॉस्ट ऑफ लिविंग (The Cost of Living)
- ✗ C. एन ऑर्डिनरी पर्सन'स गाइड टू एम्पायर (An Ordinary Person's Guide to Empire)
- ✓ D. द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स (The God of Small Things)

**Q.81** चार क्रमागत संख्याओं में से, पहली दो संख्याओं का योग, चौथी संख्या के बराबर है। चारों संख्याओं के योग का आधा इनमें से किसके बराबर है?

**Ans**
- ✗ A. 14
- ✓ B. 7
- ✗ C. 9
- ✗ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

हरियाणा : चंडीगढ़ :: पंजाब : ?

**Ans**

✗ A. पटियाला

✗ B. लुधियाना

✗ C. अमृतसर

✓ D. चंडीगढ़

**Q.83** 4 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के केंद्र से 5 cm की दूरी पर स्थित एक बिंदु से वृत्त पर खींची गई स्पर्शरेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $5\sqrt{3}$ cm

✗ B. $3\sqrt{3}$ cm

✗ C. 5 cm

✓ D. 3 cm

**Q.84** 90 km/h की चाल से चल रही एक 180 m लंबी रेलगाड़ी को एक पोस्ट को पार करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 5.5 s

✗ B. 7.8 s

✗ C. 7 s

✓ D. 7.2 s

**Q.85** इनमें से कौन सा राज्य बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक है?

**Ans**

✗ A. मध्य प्रदेश

✗ B. आंध्र प्रदेश

✗ C. पश्चिम बंगाल

✓ D. ओडिशा

**Q.86** दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| | भारतीय राज्यों में वार्षिक वर्षा (cm में) | | |
|---|---|---|---|
| राज्य/साल | 2000 | 2005 | 2015 |
| हिमाचल प्रदेश | 110 | 90 | 150 |
| उत्तर प्रदेश | 120 | 85 | 90 |
| मध्य प्रदेश | 90 | 65 | 80 |
| आंध्र प्रदेश | 55 | 75 | 65 |
| तमिलनाडु | 150 | 90 | 115 |

किस राज्य में 2005 में वार्षिक वर्षा (cm में) सभी तीन सालों की औसत वार्षिक वर्षा (cm में) की तुलना में अधिक थी?

**Ans**

✓ A. आंध्रप्रदेश

✗ B. उत्तर प्रदेश

✗ C. मध्यप्रदेश

✗ D. हिमाचल प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| | भारतीय राज्यों में वार्षिक वर्षा (cm में) | | |
|---|---|---|---|
| राज्य/साल | 2000 | 2005 | 2015 |
| हिमाचल प्रदेश | 110 | 90 | 150 |
| उत्तर प्रदेश | 120 | 85 | 90 |
| मध्य प्रदेश | 90 | 65 | 80 |
| आंध्र प्रदेश | 55 | 75 | 65 |
| तमिलनाडु | 150 | 90 | 115 |

वर्ष 2000 और 2015 के बीच किस राज्य में वर्षा में अधिकतम प्रतिशत कमी आई?

**Ans**

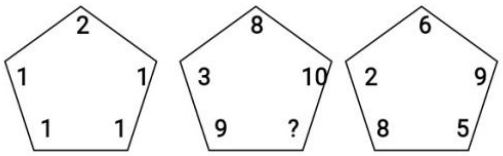
✗ A. मध्य प्रदेश

✗ B. तमिलनाडु

✓ C. उत्तर प्रदेश

✗ D. आंध्र प्रदेश

**Q.88** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।




**Ans**

✗ A. 7

✗ B. 8

✗ C. 11

✓ D. 6

**Q.89** दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| | भारतीय राज्यों में अनाज का उत्पादन (लाख टन में) | |
|---|---|---|
| राज्य / वर्ष | 2015 | 2018 |
| महाराष्ट्र | 120 | 150 |
| कर्नाटक | 115 | 90 |
| हिमाचल प्रदेश | 125 | 95 |
| केरल | 85 | 65 |
| तमिलनाडु | 90 | 115 |

वर्ष 2015 से 2018 के बीच किस राज्य में अनाज के उत्पादन में अधिकतम प्रतिशत परिवर्तन हुआ है?

**Ans**

✗ A. महाराष्ट्र

✗ B. केरल

✗ C. कर्नाटक

✓ D. तमिलनाडु

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.90** दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन:

क्षमता, गरीब व्यक्ति का धन है।

**Ans**

✔ A. गरीब व्यक्ति केवल तभी धन कमा सकता है, यदि उसमें धन कमाने की क्षमता हो।

✘ B. गरीब व्यक्ति में धन कमाने की क्षमता नहीं होती है।

✘ C. धनी व्यक्ति हमेशा सक्षम होता है।

✘ D. गरीब व्यक्ति हमेशा सक्षम होता है।

**Q.91** वह संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें उसी संख्या का 14 गुना जोड़ने पर 135 प्राप्त होता हो।

**Ans**

✘ A. 8

✔ B. 9

✘ C. 11

✘ D. 12

**Q.92** राम एक व्यक्ति का परिचय अपने पिता के पिता के इकलौते पुत्र के रूप में देता है। उस व्यक्ति का राम से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. भतीजा/भांजा

✘ B. पुत्र

✘ C. चाचा/फूफा

✔ D. पिता

**Q.93** नीचे सूचीबद्ध चार संख्या युग्मों को देखिए। उनमें से तीन संख्याएं समान विशिष्ट तर्क के आधार पर एक दूसरे से संबंधित हैं। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो अन्य से अलग है।

**Ans**

✘ A. 729 - 81

✘ B. 2197 - 169

✔ C. 1331 - 144

✘ D. 216 - 36

**Q.94** एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए राम ने कहा, "इस व्यक्ति के भाई की पुत्री मेरी पत्नी है।" उसकी पत्नी का तस्वीर में मौजूद व्यक्ति से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. पुत्री

✔ B. भतीजी

✘ C. बहू

✘ D. बहन

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

16, 25, 36, 49, ?

**Ans**

✘ A. 67

✔ B. 64

✘ C. 72

✘ D. 70

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** यदि 'सेब' को 'शैम्पू' कहा जाता है, 'शैम्पू' को 'दूध' कहा जाता है, 'दूध' को 'कलम' कहा जाता है, 'कलम' को 'बाल' कहा जाता है और 'बाल' को 'सेब' कहा जाता है, तो पीने के लिए इनमें से किसका प्रयोग किया जाएगा?

**Ans**

✗ A. बाल

✗ B. शैम्पू

✗ C. सेब

✓ D. कलम

**Q.97** पांच एथलीट दीपक, असलम, राजू, जोनी और मोनू ने एक दौड़ में भाग लिया। जोनी ने राजू से पहले दौड़ पूरी की, लेकिन वह मोनू से पीछे है। असलम ने दीपक से पहले दौड़ पूरी की, लेकिन वह राजू से पीछे है। इनमें से कौन तीसरे स्थान पर रहा?

**Ans**

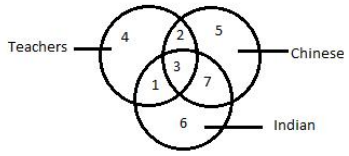
✗ A. असलम

✓ B. राजू

✗ C. जोनी

✗ D. दीपक

**Q.98** दिए गए रेखाचित्र का अध्ययन कीजिए और उन शिक्षकों (Teachers) को निरूपित करने वाले क्षेत्र की पहचान करें, जो भारतीय (Indian) हैं, किन्तु चीनी (Chinese) नहीं हैं।




**Ans**

✗ A. 3, 7

✗ B. 4, 1, 6

✓ C. केवल 1

✗ D. 1, 3

**Q.99** पांच दोस्तों में से, रवि आनंद से लंबा है, लेकिन वह सुनील के जितना लंबा नहीं है। रोहित सोनू से लंबा है, लेकिन आनंद से छोटा है। उनके समूह में सबसे छोटा कौन है?

**Ans**

✗ A. सुनील

✗ B. रोहित

✓ C. सोनू

✗ D. आनंद

**Q.100** सूचीबद्ध चार मानवीय अंगों में से, तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। एक असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. गला

✗ B. जीभ

✗ C. नाक

✗ D. मुंह

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 13/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** NITI आयोग का गठन _____, 2015 को भारतीय योजना आयोग को समाप्त करके उसके स्थान पर किया गया था।

**Ans**
- ✗ A. 2 मार्च
- ✓ B. 1 जनवरी
- ✗ C. 2 अप्रैल
- ✗ D. 1 फरवरी

**Q.2** पदार्थ की प्रकृति से संबंधित मूलभूत सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया था?

**Ans**
- ✗ A. जॉन मिल्टन (John Milton)
- ✗ B. लावसिएर (Lavoisier)
- ✓ C. जॉन डाल्टन (John Dalton)
- ✗ D. मेंडल (Mandel)

**Q.3** यदि एक समांतर चतुर्भुज की भुजाएं $3x + 2$ और $5x + 4$ हैं और इसका परिमाप 44 cm और क्षेत्रफल $64\ cm^2$ है। इसकी भुजाओं के बीच बने न्यून कोण का मान ज्ञात करें?

**Ans**
- ✗ A. 75° से अधिक
- ✗ B. 60° और 75° के बीच
- ✗ C. 30° से कम
- ✓ D. 30° और 60° के बीच

**Q.4** माना N वह बड़ी से बड़ी संख्या है, जिससे 1300, 4660 और 6900 को विभाजित करने पर समान शेषफल बचता है। संख्या N के अंकों का योग _____ है।

**Ans**
- ✗ A. 3
- ✗ B. 5
- ✓ C. 4
- ✗ D. 6

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** लड़कियों की एक पंक्ति में, फातिमा एक सिरे से 15वें स्थान पर और दूसरे सिरे से 9वें स्थान पर है। पंक्ति में मौजूद लड़कियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 26

✓ B. 23

✗ C. 24

✗ D. 25

**Q.6** एक छात्र ने गलती से एक संख्या को $\frac{5}{2}$ के बजाय $\frac{2}{5}$ से गुणा कर दिया। गणना में हुई प्रतिशत त्रुटि ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 24%

✓ B. 84%

✗ C. 54%

✗ D. 74%

**Q.7** _____ एक साधारण क्वेरी भाषा (query language) है, जिसका उपयोग रिलेशनल डाटाबेस में, डाटा को एक्सेस करने, संभालने और प्रबंधित करने के लिए किया जाता है।

**Ans**

✗ A. ISO

✗ B. DML

✓ C. SQL

✗ D. DDL

**Q.8** एक त्रिभुज की भुजाएँ धन पूर्णांक हैं। यदि दो भुजाओं के माप 6 cm और 3 cm हैं, तो ऐसे विशिष्ट त्रिभुजों की संभावित संख्या ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 7

✗ B. 9

✓ C. 5

✗ D. 3

**Q.9** एक बाल्टी में, दूध और पानी को 2 : 1 के अनुपात में मिलाया जाता है। यदि दूध और पानी का अनुपात 1 : 2 करना हो, तो मिश्रण में पानी की कितनी मात्रा मिलाई जानी चाहिए?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{3}$ बाल्टी

✓ B. एक पूरी बाल्टी

✗ C. आधी बाल्टी

✗ D. $\frac{1}{4}$ बाल्टी

**Q.10** उस विश्व प्रसिद्ध वैज्ञानिक का नाम बताइए, जिसे सापेक्षता के सिद्धांत (theory of relativity) के लिए जाना जाता है।

**Ans**

✗ A. थॉमस एल्वा एडिसन (Thomas Alva Edison)

✗ B. क्रिस्टियन बर्नार्ड (Christian Bernard)

✓ C. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein)

✗ D. जॉन डाल्टन (John Dalton)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** एक आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई से 3 m अधिक है और परिमाप का आंकिक मान उसके क्षेत्रफल के बराबर है। इसके विकर्ण के मान का पूर्णांक भाग ज्ञात करें?

**Ans**

✗ A. 9

✗ B. 7

✗ C. 8

✓ D. 6

**Q.12** जब x वस्तुओं का क्रय मूल्य, y वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हो, तो 25% लाभ होता है। तो x : y का अनुपात ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 4 : 5

✗ B. 5 : 3

✓ C. 5 : 4

✗ D. 3 : 5

**Q.13** मेगालोपोलिस (Megalopolis) एक ग्रीक शब्द है, जिसका अर्थ है "महान शहर", इसे _____ (1957) द्वारा लोकप्रिय बनाया गया था।

**Ans**

✗ A. पैट्रिक (Patrick)

✗ B. लुईस ममफोर्ड (Lewis Mumford)

✓ C. जीन गॉटमैन (Jean Gottman)

✗ D. ग्रिफ्फिन (Griffin)

**Q.14** भारत ने पोखरण में अपना दूसरा परमाणु परीक्षण किस वर्ष किया था?

**Ans**

✗ A. 2003

✗ B. 2001

✓ C. 1998

✗ D. 1996

**Q.15** 'गंगा ग्राम परियोजना' इनमें से किसके द्वारा शुरू की गई है?

**Ans**

✓ A. पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय

✗ B. ग्रामीण विकास मंत्रालय

✗ C. युवा मामले एवं खेल मंत्रालय

✗ D. मानव संसाधन विकास मंत्रालय

**Q.16** राम सुमित से तेज दौड़ता है, जबकि सुमित, हार्दिक और तरुण से तेज दौड़ता है। तीन महीने के प्रशिक्षण के बाद, हार्दिक राम को हराने में सक्षम होगा। लेकिन तरुण, फिर भी सुमित को नहीं हरा पाएगा। यदि तीन महीने के प्रशिक्षण के बाद एक प्रतिस्पर्धी दौड़ का आयोजन किया जाता है, तो इनमें से कौन सा शीर्ष तीन धावकों के क्रम को प्रदर्शित करेगा?

**Ans**

✗ A. हार्दिक, राम और तरुण

✓ B. हार्दिक, राम और सुमित

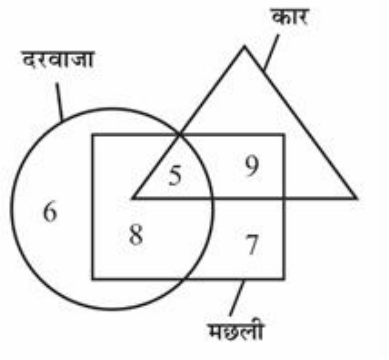
✗ C. राम, हार्दिक और सुमित

✗ D. राम, सुमित और हार्दिक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.17 कितने दरवाजे मछली हैं?




Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 6
- ✗ C. 14
- ✓ D. 13

Q.18 वह क्षेत्र, जहां स्रोत से आने वाला पूरा प्रकाश अवरुद्ध हो जाता है, क्या कहलाता है?

Ans
- ✓ A. प्रच्छाया (Umbra)
- ✗ B. एंटुम्ब्रा (Antumbra)
- ✗ C. उपछाया (Penumbra)
- ✗ D. छाया (Shadow)

Q.19 एक आयत के अंदर 1250 π $cm^2$ क्षेत्रफल वाला एक अर्धवृत्त खींचा गया है। अर्धवृत्त का व्यास आयत की लंबाई के संपाती (coincides) है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करें?

Ans
- ✗ A. 2000 $cm^2$
- ✗ B. 4000 $cm^2$
- ✗ C. 3000 $cm^2$
- ✓ D. 5000 $cm^2$

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय मानक समय को सटीक ढंग से दर्शाता है?

Ans
- ✗ A. GMT −4.30
- ✗ B. GMT −5.30
- ✓ C. GMT +5.30
- ✗ D. GMT +4.30

Q.21 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

EIOR : HFRO :: JLQW : ?

Ans
- ✓ A. MITT
- ✗ B. WBLY
- ✗ C. HSDL
- ✗ D. CYTO

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.22** यदि 67 = 1764 और 93 = 729 है, तो 74 का मान दिए गए विकल्पों में से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 847

✓ B. 784

✗ C. 972

✗ D. 567

**Q.23** एक आदमी ने एक निश्चित राशि में एक घोड़ा खरीदा और 8% की हानि पर बेच दिया। यदि उसे ₹1,800 अधिक प्राप्त होते तो उसे $14\frac{1}{2}\%$ का लाभ प्राप्त होता। घोड़े का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

**Ans**

✓ A. ₹8000

✗ B. ₹3500

✗ C. ₹5000

✗ D. ₹6000

**Q.24** थियोफ्रेस्टस (Theophrastus) को निम्न में से किसका जनक कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. जंतु विज्ञान

✓ B. वनस्पति विज्ञान

✗ C. रसायन विज्ञान

✗ D. भौतिक विज्ञान

**Q.25** एक लैपटॉप का मूल्य ₹27,000 है। 2 वर्ष की एक्स्टेंडेड वारंटी खरीदने के लिए आपको 15% अतिरिक्त भुगतान करना होगा। लैपटॉप का अंतिम मूल्य ज्ञात कीजिए, यदि पूरी राशि पर 6% जीएसटी का भुगतान किया जाना हो?

**Ans**

✗ A. ₹31,050

✗ B. ₹31,293

✓ C. ₹32,913

✗ D. ₹32,670

**Q.26** अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) में मैच रेफरी के रूप में नियुक्त की जाने वाली प्रथम भारतीय महिला का नाम बताइए।

**Ans**

✓ A. जी. एस. लक्ष्मी

✗ B. हरप्रीत कौर

✗ C. झूलन निशित गोस्वामी

✗ D. मिताली राज

**Q.27** $(a+b)^2 = a^2 + b^2$ के लिए निम्न में से कौन सा मान्य है?

**Ans**

✓ A. (a, b) की अनंत संख्या के लिए सत्य हो सकता है

✗ B. (a, b) के केवल एक ही सेट के लिए सत्य हो सकता है

✗ C. (a, b) की केवल सीमित संख्या के लिए सत्य हो सकता है

✗ D. (a, b) के किसी भी सेट के लिए सत्य नहीं हो सकता है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** _____, 2018 में आयोजित एशियाई खेलों में भारतीय दल के शेफ द मिशन (Chef de Mission) थे।

**Ans**

✗ A. विनायक सिंह

✓ B. बृज भूषण सरन सिंह

✗ C. सुशील कुमार

✗ D. पवन कुमार

**Q.29** निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संसद का एक अंग नहीं है?

**Ans**

✗ A. लोक सभा

✓ B. राज्य विधान सभाएं

✗ C. राष्ट्रपति

✗ D. राज्य सभा

**Q.30** किसकी अध्यक्षता में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने 19 दिसंबर, 1929 को लाहौर अधिवेशन में पूर्ण स्वराज को अपना अंतिम लक्ष्य घोषित किया?

**Ans**

✓ A. जवाहर लाल नेहरु

✗ B. महात्मा गाँधी

✗ C. वी. डी. सावरकर

✗ D. सुभाष चंद्र बोस

**Q.31** निम्नलिखित में से किस शहर को भारत में "महलों का शहर (द सिटी ऑफ पैलेसेज)" के रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. जयपुर

✗ B. पटना

✗ C. लखनऊ

✓ D. कोलकाता

**Q.32** भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित सुप्रसिद्ध गायक, भूपेन हजारिका किस राज्य से संबंधित थे?

**Ans**

✗ A. ओडिशा

✓ B. असम

✗ C. नागालैंड

✗ D. पश्चिम बंगाल

**Q.33** यदि पृष्ठीय क्षेत्रफल S वाले एक ठोस गोले को दो त्रिज्यीय तलों द्वारा चार समान भागों में काटा जाता है। सभी भागों का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

**Ans**

✗ A. S रहता है

✗ B. 3S हो जाता है

✓ C. 2S हो जाता है

✗ D. 4S हो जाता है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.34** अंतर्संबंधित फ़ाइलों का एक संग्रह और प्रोग्रामों का एक सेट, जो उपयोगकर्ताओं को इन फ़ाइलों तक पहुंचने और उन्हें संशोधित करने की अनुमति प्रदान करता है, क्या कहलाता है?

**Ans**

✗ A. डाटा फ़ाइलें (Data files)

✓ B. डाटाबेस प्रबंधन प्रणाली (Database management system)

✗ C. प्रणाली प्रबंधन (System management)

✗ D. डाटा एनालिटिक सिस्टम (Data analytic system)

**Q.35** अमन के परदादा की आयु 105 वर्ष है। अमन के पिता राम सिंह की आयु उसके दादा की आयु की 1/3 है। पांच वर्ष पहले, जब अमन का जन्म हुआ था, तब राम सिंह की माँ की आयु, राम सिंह की आयु की दोगुनी थी। अमन और राम सिंह की आयु का अंतर ज्ञात कीजिए?

**Ans**

✗ A. 25 वर्ष

✗ B. 35 वर्ष

✓ C. 30 वर्ष

✗ D. 20 वर्ष

**Q.36** भारत का 'स्टैच्यू ऑफ यूनिटी' (Statue of Unity) किस राज्य में स्थित है?

**Ans**

✓ A. गुजरात

✗ B. कर्नाटक

✗ C. तमिलनाडु

✗ D. महाराष्ट्र

**Q.37** चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 15, 20, 25 और 45 से पूर्णतया विभाज्य हो।

**Ans**

✓ A. 9900

✗ B. 9000

✗ C. 9990

✗ D. 9090

**Q.38** निम्नलिखित में से किस बैंक की स्थापना (1770 में) भारत के कलकत्ता में यूरोपीय प्रबंधन के अधीन की गई थी?

**Ans**

✗ A. बैंक ऑफ इंडिया

✗ B. इंडस बैंक ऑफ इंडिया

✗ C. नेशनल बैंक ऑफ इंडिया

✓ D. बैंक ऑफ हिंदुस्तान

**Q.39** प्रथम पंचवर्षीय योजना (1951-1956) की योजना का मसौदा तैयार करने में शामिल युवा अर्थशास्त्री कौन थे?

**Ans**

✓ A. के. एन. राज (KN Raj)

✗ B. स्वर्ण सिंह (Swaran Singh)

✗ C. पी. सी. महलानोबिस (PC Mahalanobis)

✗ D. बी. वी. केसकर (BV Keskar)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, विचार करें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

A. कुछ बेकरी, आउटलेट शोरूम हैं।

B. सभी आउटलेट शोरूम, दुकानें हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ दुकानें, बेकरी के साथ-साथ आउटलेट शोरूम भी हैं।

2. सभी बेकरी, दुकानें हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं।

✗ C. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन नहीं करते हैं।

✓ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

**Q.41** स्वराज पार्टी की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

**Ans**

✗ A. 1930

✗ B. 1933

✗ C. 1921

✓ D. 1923

**Q.42** 1798 में, निम्न में से कौन गवर्नर जनरल बना और कोलकाता में अपने लिए एक विशाल महल, गवर्नमेंट हाउस का निर्माण कराया?

**Ans**

✗ A. लॉर्ड क्लाइव (Lord Clive)

✓ B. लॉर्ड वेलेज्ली (Lord Wellesley)

✗ C. लॉर्ड कार्नवालिस (Lord Cornwallis)

✗ D. लॉर्ड बेंटिक (Lord Bentinck)

**Q.43** यदि y का x%, z के y% के बराबर है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

**Ans**

✗ A. $x = 3z$

✗ B. $x = 2z$

✓ C. $x = z$

✗ D. $x = 4z$

**Q.44** $\frac{(3\sqrt{5}+\sqrt{125})}{(\sqrt{80}+6\sqrt{5})}$ _____ है।

**Ans**

✗ A. एक पूर्णांक

✗ B. एक प्राकृतिक संख्या

✗ C. एक अपरिमेय संख्या

✓ D. एक परिमेय संख्या

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.45** यदि किसी कूट भाषा में LAPTOP को 28 16 36 लिखा जाता है और DROUGH को 12 25 36 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में MEMBER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. 31 10 15

✘ B. 13 01 51

✘ C. 31 10 05

✘ D. 31 11 15

**Q.46** देहरादून से उड़ान भरने वाला भारत का प्रथम जैव ईंधन-चालित हवाई जहाज कब नई दिल्ली स्थित इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे पर उतरा?

**Ans**

✘ A. जुलाई, 2018

✔ B. अगस्त, 2018

✘ C. सितंबर, 2018

✘ D. जून, 2018

**Q.47** बायोगैस एक उत्कृष्ट ईंधन है, क्योंकि इसमें 75% तक _____ मौजूद होती है।

**Ans**

✔ A. मेथेन

✘ B. सल्फाइड

✘ C. ऑक्सीजन

✘ D. हाइड्रोजन

**Q.48** एक लड़का समान समय में एक आदमी द्वारा किए गए कार्य के $\frac{1}{4}$ हिस्से के बराबर कार्य करता है। 15 आदमी एक विशेष कार्य को 17 दिनों में पूरा करते हैं। यदि 3 आदमियों के स्थान पर 3 लड़कों को रखा जाता है, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

**Ans**

✘ A. 22 दिन

✔ B. 20 दिन

✘ C. 18 दिन

✘ D. 24 दिन

**Q.49** दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय कीजिए कि कौन सी धारणा/ धारणाएं कथन में निहित है/हैं।

कथन :

चेन खींचने (चेन स्नेचिंग) की घटनाएं दिन-प्रतिदिन बढ़ती जा रही हैं।

धारणा :

I. पुलिस कर्मी ऐसी घटनाओं में शामिल होते हैं।

II. चेन स्नेचरों को सजा का कोई डर नहीं है।

**Ans**

✘ A. न तो धारणा I न ही धारणा II निहित है

✘ B. केवल धारणा I निहित है

✘ C. धारणा I और II दोनों निहित हैं

✔ D. केवल धारणा II निहित है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.50 6 सर्वाधिक जनसंख्या वाले देश किस महाद्वीप में स्थित हैं?

Ans
✗ A. दक्षिण अमेरिका
✗ B. अफ्रीका
✗ C. उत्तरी अमेरिका
✓ D. एशिया

Q.51 अवध साम्राज्य के बारे में यह कथन किसका है?

'यह वह फल (cherry) है, जो किसी न किसी दिन हमारे मुँह में टपक जाएगा।'

Ans
✗ A. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)
✗ B. वारेन हेस्टिंग्स (Waren Hastings)
✗ C. लॉर्ड वेलेज्ली (Lord Wellesley)
✓ D. लॉर्ड डलहौज़ी (Lord Dalhousie)

Q.52 किसी संख्या को 45 से भाग देने पर शेषफल 28 बचता है। उसी संख्या को 15 से भाग देने पर शेषफल क्या होगा?

Ans
✓ A. 13
✗ B. 10
✗ C. 12
✗ D. 11

Q.53 एक चुनाव में, उम्मीदवार A को कुल मान्य वोटों के 75% के बराबर वोट मिले हैं। यदि कुल वोटों में से 15% वोटों को अमान्य घोषित किया गया और कुल वोटों की संख्या 560000 है, तो A के पक्ष में पड़ने वाले मान्य वोटों की संख्या ज्ञात करें।

Ans
✓ A. 357000
✗ B. 358000
✗ C. 355000
✗ D. 356000

Q.54 इनमें से किस वर्ष के दौरान लोकसभा और राज्य विधान सभा चुनावों के लिए मतदान की आयु को 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष किया गया था?

Ans
✓ A. 1988
✗ B. 1998
✗ C. 1991
✗ D. 2001

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** आधार एक 12-अंकीय विशिष्ट संख्या है, जिसे _____ द्वारा जारी किया जाता है।

**Ans**

✔ A. यूनिक आइडेंटिफिकेशन अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (Unique Identification Authority of India)

✘ B. यूनिक इंडियन डेमोग्राफिक एसोसिएशन ऑफ़ इंडिया (Unique Indian Demographic Association of India)

✘ C. यूनिक इंडियन डिजिटल अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (Unique Indian Digital Authority of India)

✘ D. यूनिक आइडेंटिफिकेशन एसोसिएशन ऑफ़ इंडिया (Unique Identification Association of India)

**Q.56** भारत कितनी बार पुरुषों के ICC क्रिकेट वर्ल्ड कप के एकदिवसीय अंतर्राष्ट्रीय प्रारूप (ODI) के फाइनल तक पहुंचा है?

**Ans**

✘ A. चार

✔ B. तीन

✘ C. दो

✘ D. एक

**Q.57** संयुक्त राष्ट्र दिवस प्रति वर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

**Ans**

✔ A. 24 अक्टूबर

✘ B. 26 जून

✘ C. 30 अक्टूबर

✘ D. 4 नवंबर

**Q.58** एक आयत के परिमाप और लंबाई का अनुपात 5 : 1 है। यदि आयत का क्षेत्रफल 216 $cm^2$ है, तो आयत की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

**Ans**

✘ A. 16 cm

✔ B. 12 cm

✘ C. 18 cm

✘ D. 14 cm

**Q.59** 36 और N के म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 9 और 180 हैं, तो N का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✘ A. 63

✘ B. 65

✔ C. 45

✘ D. 90

**Q.60** भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना 1 अप्रैल _____ को रु. 5 करोड़ की शेयर पूँजी (share capital) के साथ की गई थी।

**Ans**

✘ A. 1940

✔ B. 1935

✘ C. 1930

✘ D. 1945

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.61** संख्याओं x और y का अनुपात x : y = 4 : 5 है। यदि x का मान z से 20% अधिक है, तो y का मान z से कितना अधिक होगा?

**Ans**

✗ A. 30%

✗ B. 40%

✗ C. 60%

✓ D. 50%

**Q.62** फतेहपुर सीकरी स्थित बुलंद दरवाजा का निर्माण किसने करवाया था?

**Ans**

✗ A. नूरजहाँ

✗ B. शाहजहाँ

✓ C. अकबर

✗ D. बाबर

**Q.63** दिए गए विकल्पों में से संख्याओं के उस समूह का चयन करें, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

3 8 4 6 : 9 64 16 36 :: ? : 25 1 64 49

**Ans**

✓ A. 5 1 8 7

✗ B. 5 1 3 7

✗ C. 5 1 3 2

✗ D. 5 1 7 8

**Q.64** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प $16 \div 4 \times 2 - 5 + 1$ के बराबर है?

**Ans**

✗ A. $[\{16 \div (4 \times 2)\} - 5] + 1$

✗ B. $\{16 \div (4 \times 2)\} - (5 + 1)$

✗ C. $\{(16 \div 4) \times 2\} - (5 + 1)$

✓ D. $[\{(16 \div 4) \times 2\} - 5] + 1$

**Q.65** प्रोग्रामिंग भाषा 'C++' का विकास AT & T बेल लेबोरेटरीज में ब्जर्ने स्ट्रॉस्ट्रुप (Bjarne Stroustrup) द्वारा _____ के दशक के प्रारंभ में किया गया था।

**Ans**

✗ A. 1970

✗ B. 1990

✗ C. 1960

✓ D. 1980

**Q.66** यदि J = 17 और N = 13 है, तो JUNIOR = ? क्या होगा?

**Ans**

✓ A. 1761318129

✗ B. 1751318129

✗ C. 1771318129

✗ D. 1741318129

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.67** निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत सौर ऊर्जा प्रणालियों से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. प्रकाश संश्लेषण प्रभाव (Photosynthesis effect)

✗ B. प्रकाश वैद्युत प्रभाव (Photoelectric effect)

✓ C. फोटोवोल्टाइक प्रभाव (Photovoltaic effect)

✗ D. प्रकाशगतिज प्रभाव (Photokinetic effect)

**Q.68** यदि $(a+b\sqrt{2})^2 = 19+6\sqrt{2}$ है, तो a का मान के _____ बराबर है।

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 4

✗ C. 3

✓ D. 1

**Q.69** विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र कहाँ स्थित है?

**Ans**

✓ A. तिरुवनंतपुरम

✗ B. मुंबई

✗ C. हैदराबाद

✗ D. बेंगलुरु

**Q.70** 4767 और 11123 के निम्नतम पदों का अनुपात _____ है।

**Ans**

✗ A. 3 : 17

✓ B. 3 : 7

✗ C. 3 : 13

✗ D. 3 : 27

**Q.71** विकल्पों में दी गई चार नदियों में से तीन के बीच एक निश्चित संबंध है, जबकि एक उनसे असंगत है। उस नदी का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

**Ans**

✗ A. गंगा

✗ B. बृहमपुत्र

✓ C. गोदावरी

✗ D. सिंधु

**Q.72** संख्या 1.112123123412345....., _____ है।

**Ans**

✗ A. एक प्राकृतिक संख्या

✗ B. एक परिमेय संख्या

✗ C. एक पूर्णांक

✓ D. एक अपरिमेय संख्या

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** भारत के उस स्थान का नाम बताइए, जहाँ शून्य मील का पत्थर (Zero Mile Stone) देखा जा सकता है, जिसमें बलुआ पत्थर से बने चार घोड़ों युक्त एक स्तंभ की आकृति बनी हुई है।

**Ans**

✗ A. इटारसी

✓ B. नागपुर

✗ C. भोपाल

✗ D. सूरत

**Q.74** $\sqrt{4}$ का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 4

✗ B. केवल 2

✗ C. केवल −2

✓ D. 2 या −2

**Q.75** If the speeds of a train in 10 successive hours are $a_1$, $a_2$, $a_3$, $a_4$, $a_5$, $a_6$, $a_7$, $a_8$, $a_9$, and $a_{10}$, then the average speed of the train is:

**Ans**

✗ A. geometric mean of $a_1$, $a_2$, $a_3$, $a_4$, $a_5$, $a_6$, $a_7$, $a_8$, $a_9$, and $a_{10}$

✓ B. arithmetic mean of $a_1$, $a_2$, $a_3$, $a_4$, $a_5$, $a_6$, $a_7$, $a_8$, $a_9$, and $a_{10}$

✗ C. median of $a_1$, $a_2$, $a_3$, $a_4$, $a_5$, $a_6$, $a_7$, $a_8$, $a_9$, and $a_{10}$

✗ D. harmonic mean of $a_1$, $a_2$, $a_3$, $a_4$, $a_5$, $a_6$, $a_7$, $a_8$, $a_9$, and $a_{10}$

**Q.76** एक त्रिभुज के दो कोणों का योग, इसके तीसरे कोण के बराबर है। तीसरे कोण का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 90°

✗ B. 60°

✗ C. 120°

✗ D. 50°

**Q.77** यदि 34@24?6#5 = 131 और 15@18?3#9 = 81 है, तो व्यंजक 17@72?9#5 का मान दी गई संख्याओं में से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✓ A. 131

✗ B. 41

✗ C. 51

✗ D. 81

**Q.78** यदि एक आयत का क्षेत्रफल 60 इकाई और परिमाप 34 इकाई है तो उसका विकर्ण ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 17 इकाई

✗ B. 12 इकाई

✗ C. 14 इकाई

✓ D. 13 इकाई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.79** यदि OFG = M और ICM = P है, तो KDE = ? क्या होगा?

**Ans**

✗ A. K

✓ B. I

✗ C. H

✗ D. J

**Q.80** इनमें से किसने अपने साम्राज्य को संगठित एवं मजबूत बनाने के लिए सिंधु घाटी से लेकर बंगाल में स्थित सोनार घाटी तक शाही (रॉयल) सड़क का निर्माण कराया था, जिसका नाम ब्रिटिश काल के दौरान बदलकर जी. टी. रोड कर दिया गया था?

**Ans**

✗ A. औरंगज़ेब

✓ B. शेर शाह सूरी

✗ C. आलम शाह

✗ D. बहादुर शाह ज़फर

**Q.81** विश्व स्वास्थ्य संगठन का मुख्यालय इनमें से किस स्थान पर है?

**Ans**

✓ A. जिनेवा

✗ B. पेरिस

✗ C. विएना

✗ D. न्यूयॉर्क

**Q.82** उस व्यक्ति का नाम बताइए, जिसे 1815 में भारत का पहला सर्वेयर जनरल (Surveyor General) नियुक्त किया गया था।

**Ans**

✗ A. अबुल फज़ल (Abul Fazal)

✗ B. ओटोमन (Ottoman)

✓ C. कोलिन मैकेंज़ी (Colin Mackenzie)

✗ D. बर्नियर (Bernier)

**Q.83** एक आदमी किसी कार्य को पहले 5 दिनों में 4 h प्रति दिन, अगले 5 दिनों में 5 h प्रति दिन और अंतिम 5 दिनों मे 6 h प्रति दिन कार्य करके 15 दिनों में पूरा करता है। यदि वह आधे घंटे के लंच ब्रेक के साथ प्रति दिन 8 h काम करता है, तो वह उक्त कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेगा?

**Ans**

✗ A. 7.5 दिन

✗ B. 8 दिन

✓ C. 10 दिन

✗ D. 12 दिन

**Q.84** राम A पर है और श्याम B पर है। वे एक साथ एक दूसरे की ओर बढ़ते हैं। रास्ते में एक दूसरे से मिलने के बाद राम को B तक पहुँचने में 2 h लगते हैं और श्याम को A तक पहुँचने में 8 h लगते हैं। यदि राम की चाल 40 km/h है, तो श्याम की चाल ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 35 km/h

✗ B. 25 km/h

✓ C. 20 km/h

✗ D. 30 km/h

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** स्वतंत्र भारत के पहले गवर्नर जनरल कौन थे?

**Ans**

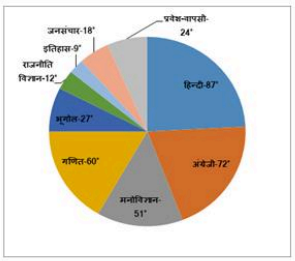
✗ A. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

✗ B. लॉर्ड वेवल (Lord Wavel)

✓ C. लॉर्ड माउंटबेटन (Lord Mountbatten)

✗ D. लॉर्ड विलिंग्डन (Lord Willingdon)

**Q.86** एक कॉलेज में 1800 छात्र हैं। दिए गए पाई-चार्ट में विभिन्न विषयों का अध्ययन करने वाले छात्रों की संख्या (डिग्री में) को दर्शाया गया है। चार्ट का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




कॉलेज में कितने छात्र गणित का अध्ययन कर रहे हैं?

**Ans**

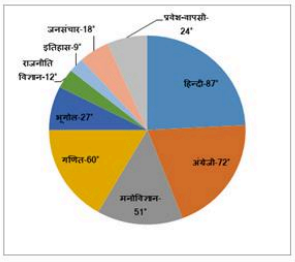
✗ A. 260

✓ B. 300

✗ C. 280

✗ D. 240

**Q.87** एक कॉलेज में 1800 छात्र हैं। दिए गए पाई-चार्ट में विभिन्न विषयों का अध्ययन करने वाले छात्रों की संख्या (डिग्री में) को दर्शाया गया है। चार्ट का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




यदि राजनीति विज्ञान नामक पाठ्यक्रम को बंद कर दिया जाता है और उसमें पढ़ने वाले छात्रों को समान रूप से इतिहास और जनसंचार पाठ्यक्रमों में वितरित कर दिया जाता है, तो जनसंचार पाठ्यक्रम में पढ़ने वाले छात्रों की संख्या में होने वाली वृद्धि की गणना कीजिए।

**Ans**

✗ A. 90

✗ B. 120

✓ C. 30

✗ D. 75

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.88 दी गई तालिका एक कक्षा के 50 छात्रों की लंबाई (cm में) को दर्शाती है।

| लंबाई (cm में) | 156 | 154 | 155 | 151 | 157 | 152 | 153 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| छात्रों की संख्या | 8 | 5 | 12 | 5 | 6 | 4 | 10 |

कितने छात्रों की लंबाई 151 cm से अधिक है, लेकिन 156 cm से कम है?

Ans
✗ A. 14
✗ B. 19
✓ C. 31
✗ D. 50

Q.89 निम्नलिखित तालिका एक कारखाने में कार्यरत 5 श्रमिकों के वजन (kg में) को दर्शाती है:

| वजन (kg में) | 65 | 55 | 70 | 50 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|

श्रमिकों का औसत वजन कितना है?

Ans
✓ A. 60
✗ B. 70
✗ C. 55
✗ D. 65

Q.90 बारह व्यक्ति एक घेरे में एक-दूसरे की ओर मुंह करके बैठे हैं और नजदीकी सदस्यों के बीच की दूरी एक-समान है। L और H एक दूसरे के सामने बैठे हैं तथा G और I भी एक दूसरे के सामने बैठे हैं। L, I के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। A, H और C के ठीक बीच में बैठा है।

उपरोक्त जानकारी के आधार पर विकल्पों में दिए गए कथनों में से सही कथन का चयन करें।

Ans
✓ A. G, H के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है।
✗ B. I, C के दाईं ओर बैठा चौथा व्यक्ति है।
✗ C. C और L एक दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं।
✗ D. A, I के बाईं ओर बैठा 5वाँ व्यक्ति है।

Q.91 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

TITIKSHA : TAIHTSIK :: HARSHITA : ?

Ans
✓ A. HAATRISH
✗ B. HAATRIHS
✗ C. HTAHRISH
✗ D. HAATSHRI

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'WMHKRDFL' को 'RGACMXYD' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'RSLTKQMN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. MMDLFKEF

✗ B. MNDLFKEE

✗ C. MNELFKEF

✓ D. MMELFKFF

**Q.93** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, विचार करें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

किसी भी अपरिचित व्यक्ति के प्रति ग्रामीणों का रवैया सहयोगात्मक होता है।

निष्कर्ष :

I. अपरिचित व्यक्तियों के प्रति शहरी लोगों का रवैया असहयोगात्मक होता है।

II. शहरीकरण हमारे नैतिक मूल्यों को समाप्त कर देता है।

**Ans**

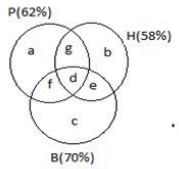
✗ A. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.94** दिए गए वेन-आरेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




एक राज्य में 7500 अधिकारी हैं। उनमें से 62% अधिकारी समयनिष्ठ (P) हैं, 58% अधिकारी ईमानदार (H) हैं और 70% अधिकारी बहादुर (B) हैं। 38% अधिकारी समयनिष्ठ (P) और ईमानदार (H) हैं, 48% ईमानदार (H) और बहादुर (B) हैं और 36% समयनिष्ठ (P) और बहादुर (B) हैं।

कितने प्रतिशत अधिकारी समयनिष्ठ (P), ईमानदार (H) और बहादुर (B) हैं?

**Ans**

✗ A. 90%

✗ B. 68%

✓ C. 32%

✗ D. 22%

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 14, 21, 28, ?

**Ans**

✗ A. 26

✗ B. 32

✗ C. 30

✓ D. 35

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** यदि किसी कूटभाषा में WOMEN को XMPAS लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में TREND को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. UHPIJ

✗ B. UPJIH

✗ C. UPIJH

✓ D. UPHJI

**Q.97** सात व्यक्ति M, N, O, P, Q, R तथा S एक सीढ़ी पर एक के ऊपर एक बैठे हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। केवल चार व्यक्ति O तथा R के मध्य बैठे हैं। केवल दो व्यक्ति N तथा M के मध्य बैठे हैं तथा M, Q के ठीक ऊपर बैठा है। O, M के नीचे बैठा है। N, M के ऊपर बैठा है।

P तथा S के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

**Ans**

✗ A. एक

✗ B. शून्य

✗ C. तीन

✓ D. दो

**Q.98** संख्याओं के उस समूह का चयन करें, जो अन्य समूहों से असंगत है।

**Ans**

✓ A. (14, 27)

✗ B. (50, 85)

✗ C. (32, 48)

✗ D. (63, 91)

**Q.99** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ZHC, XLF, VPL, ?

**Ans**

✗ A. TXT

✓ B. TTX

✗ C. HCP

✗ D. TPX

**Q.100** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

हिमालय : गंगा :: सतपुड़ा : ?

**Ans**

✗ A. गोदावरी

✗ B. यमुना

✗ C. कावेरी

✓ D. नर्मदा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 13/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

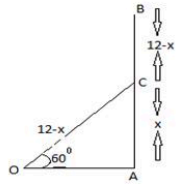
**Q.1** 1000 लड़के और 600 लड़कियां, एक परीक्षा में भाग लेते हैं। यदि 40% लड़के और 35% लड़कियां उत्तीर्ण हुईं, तो परीक्षा में अनुत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या का प्रतिशत (लगभग) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ A. 50.89%
✗ B. 70.25%
✗ C. 31.75%
✓ D. 61.88%

**Q.2** UNDP का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**
✗ A. यूनाइटेड नेशंस डेवलपमेंट प्रोजेक्ट (United Nations Development Project)
✗ B. यूनाइटेड नेशंस डिजिटल प्रोग्राम (United Nations Digital Programme)
✗ C. यूनाइटेड नेशंस डिजिटल प्रोजेक्ट (United Nations Digital Project)
✓ D. यूनाइटेड नेशंस डेवलपमेंट प्रोग्राम (United Nations Development Programme)

**Q.3** 12 m ऊंचा एक पेड़ हवा से टूटकर इस प्रकार जमीन पर गिरता है कि इसका शीर्ष सिरा जमीन को स्पर्श करता है और जमीन के साथ 60° का कोण बनाता है। पेड़ हवा की वजह से जमीन से कितनी ऊंचाई से टूटा है?




**Ans**
✗ A. $(24\sqrt{2} - 30)\,m$
✗ B. $24\sqrt{3}\,m$
✗ C. $(2\sqrt{3} - 3)\,m$
✓ D. $(24\sqrt{3} - 36)\,m$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**
GET IT ON Google Play

**Q.4** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

आयात : निर्यात :: व्यय : ?

**Ans**

✗ A. जमा (क्रेडिट)

✗ B. बजट

✓ C. राजस्व

✗ D. अर्थव्यवस्था

**Q.5** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

लड़का : आदमी :: बच्चा : ?

**Ans**

✗ A. लड़की

✗ B. महिला

✓ C. वयस्क

✗ D. शिशु

**Q.6** किसी कूट भाषा में R को 9 लिखा जाता है, C को 24 और E को 22 लिखा जाता है। उसी भाषा में RECITE को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 9222418722

✗ B. 9222318722

✗ C. 9222418227

✗ D. 9222417822

**Q.7** x का वह मान ज्ञात कीजिए कि व्यंजक $(12.95 \times 12.95 + 12.95 \times x + 0.03 \times 0.03)$ का मान पूर्ण वर्ग हो।

**Ans**

✗ A. 0.015

✓ B. 0.06

✗ C. 0.6

✗ D. 0.006

**Q.8** इनमें से कौन सी अधिकांश कोशिकीय प्रक्रियाओं के लिए ऊर्जा मापन की इकाई (Energy Currency) है?

**Ans**

✗ A. ग्लूकोज़ (Glucose)

✓ B. एटीपी (ATP)

✗ C. पाइरुवेट (Pyruvate)

✗ D. एडीपी (ADP)

**Q.9** यदि $\alpha$ और $\beta$, बहुपद $f(x) = kx^2 + 4x + 4$ के ऐसे शून्यक हैं कि $\alpha^2 + \beta^2 = 24$ है, तो k का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{3}{4}$

✓ B. $\frac{2}{3}$

✗ C. $\frac{1}{3}$

✗ D. $\frac{4}{3}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.10 प्रसिद्ध जलियां वाला बाग इनमें से किस शहर में स्थित है?

Ans
✗ A. पानीपत
✓ B. अमृतसर
✗ C. पटना
✗ D. अंबाला

Q.11 इनमें से किसे 'भारत के नेपोलियन' के नाम से जाना जाता है?

Ans
✗ A. चंद्रगुप्त
✗ B. कुमारगुप्त
✓ C. समुद्रगुप्त
✗ D. स्कंदगुप्त

Q.12 JNNURM का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A.
जवाहरलाल नेहरू नेशनल यूटिलिटी रिन्यूअल मिशन (Jawaharlal Nehru National Utility Renewal Mission)
✗ B.
जवाहरलाल नेहरू नेशनल यूटिलिटी रुरल मिशन (Jawaharlal Nehru National Utility Rural Mission)
✓ C.
जवाहरलाल नेहरू नेशनल अर्बन रिन्यूअल मिशन (Jawaharlal Nehru National Urban Renewal Mission)
✗ D.
जवाहरलाल नेहरू नेशनल अर्बन रेजुवेनेशन मिशन (Jawaharlal Nehru National Urban Rejuvenation Mission)

Q.13 एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि प्रश्न के सबंध में कौन से तर्क पुष्ट हैं?

प्रश्न : क्या संयुक्त परिवार, एकल परिवारों से बेहतर हैं?

तर्क :

1. हाँ, संयुक्त परिवारों में सुरक्षा सुनिश्चित होती है और काम का भार भी बंट जाता है।
2. नहीं, एकल परिवारों में स्वतंत्रता सुनिश्चित होती है और कोई व्यवधान नहीं होता है।

Ans
✗ A. न तो तर्क 1 और न ही 2 पुष्ट है।
✗ B. केवल तर्क 1 पुष्ट है।
✗ C. केवल तर्क 2 पुष्ट है।
✓ D. तर्क 1 और 2 दोनों पुष्ट हैं।

Q.14 किंग जॉर्ज - तृतीय ने मद्रास में उच्चतम न्यायालय की स्थापना किस वर्ष में कराई थी?

Ans
✗ A. 1774
✓ B. 1800
✗ C. 1757
✗ D. 1857

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** एक कॉलेज में, यदि लड़कों की संख्या का 15%, लड़कियों की संख्या के एक तिहाई के बराबर है, तो कॉलेज में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 9 : 20

✗ B. 7 : 20

✓ C. 20 : 9

✗ D. 20 : 7

**Q.16** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 588 से गुणा करने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो।

**Ans**

✗ A. 4

✓ B. 3

✗ C. 2

✗ D. 5

**Q.17** स्टैनफोर्ड द्वारा 2019 में किए गए एक अध्ययन के अनुसार, ग्लोबल वार्मिंग की वजह से 1961 से 2010 के बीच भारतीय अर्थव्यवस्था _____ संकुचित हुई है।

**Ans**

✓ A. 31%

✗ B. 31.6%

✗ C. 37%

✗ D. 39%

**Q.18** पत्थर की बनी नृत्य करते हुए पुरुष की मूर्ति, 'नटराज' किस स्थान पर पाई गई थी?

**Ans**

✗ A. रंगपुर

✗ B. मोहनजोदड़ो

✗ C. लोथल

✓ D. हड़प्पा

**Q.19** 2019 के लोकसभा चुनावों के लिए, भारत को कितने निर्वाचन क्षेत्रों में विभाजित किया गया था?

**Ans**

✓ A. 543

✗ B. 247

✗ C. 342

✗ D. 345

**Q.20** किसी व्यक्ति ने एक लड़के से पूछा, "मुझे वह संख्या बताओ, जो '4' से अधिक है, लेकिन '9' से कम है। इसके अलावा, यह '7' से अधिक होनी चाहिए, लेकिन '11' से कम होनी चाहिए। वह संख्या क्या होगी?

**Ans**

✗ A. 10

✓ B. 8

✗ C. 6

✗ D. 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.21** 'हुमायूं नामा' के माध्यम से मुग़लकालीन दुनिया की झलक देखने को मिलती है। यह पुस्तक किसने लिखी है?

**Ans**

✗ A. जहाँआरा बेगम

✗ B. नादिरा

✓ C. गुलबदन बेगम

✗ D. अबुल फजल

**Q.22** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

7 : 54 :: 9 : ?

**Ans**

✗ A. 63

✗ B. 71

✗ C. 81

✓ D. 86

**Q.23** निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा का पारंपरिक स्रोत नहीं है?

**Ans**

✗ A. प्राकृतिक गैस

✗ B. कोयला

✗ C. पेट्रोलियम

✓ D. पवन चक्की

**Q.24** $\frac{0.868 \times 0.237 + 0.868 \times 0.763}{0.7 \times 0.936 + 0.7 \times 0.064}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 1.24

✗ B. 0.124

✗ C. 12.4

✗ D. 1.42

**Q.25** सोवियत गणराज्य (USSR) के उस पहले देश का नाम बताइए, जिसने अपनी स्वतंत्रता की घोषणा की।

**Ans**

✓ A. लिथुएनिया (Lithuania)

✗ B. जॉर्जिया (Georgia)

✗ C. यूक्रेन (Ukraine)

✗ D. मालदोव (Moldova)

**Q.26** नीचे दी गई तालिका 40 छात्रों वाली एक कक्षा में विशेष आयु-वर्ग के छात्रों की संख्या को दर्शाती है। छात्रों की माध्य आयु ज्ञात कीजिए।

| आयु वर्ष में (x) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| छात्रों की संख्या (f) | 3 | 8 | 10 | 10 | 5 | 4 |

**Ans**

✗ A. 16.35

✗ B. 18.25

✗ C. 15.45

✓ D. 17.45

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.27** अप्रैल 2019 में इनमें से किस प्राधिकरण ने पियरलेस जनरल फाइनेंस एंड इनवेस्टमेंट कंपनी लिमिटेड से जमाकर्ताओं के ₹1514 करोड़ की वसूली करने में सफलता प्राप्त की?

**Ans**

✗ A. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)

✓ B. निवेशक शिक्षा एवं संरक्षण निधि प्राधिकरण (IEPFA)

✗ C. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)

✗ D. केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI)

**Q.28** निम्नलिखित में से किस उपग्रह को भारत की पहली समर्पित बहु-तरंगदैर्ध्य अंतरिक्ष वेधशाला (Dedicated Multi-Wavelength Space Observatory) के रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✓ A. एस्ट्रोसैट (Astrosat)

✗ B. इनसैट (INSAT)

✗ C. जुगनू (JUGNU)

✗ D. आईआरएस (IRS)

**Q.29** मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार लाने और बच्चों और शिक्षकों को सशक्त बनाने हेतु प्रौद्योगिकी का उपयोग करने पर केंद्रित योजना- समग्र शिक्षा अभियान का शुभारंभ कब किया?

**Ans**

✗ A. जुलाई 2017

✓ B. मई 2018

✗ C. जनवरी 2015

✗ D. मार्च 2019

**Q.30** वर्ष 1969 में भारत में कितने बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया था?

**Ans**

✗ A. 15

✗ B. 8

✓ C. 14

✗ D. 10

**Q.31** रवि ने एक बैंक से 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ऋण लिया। 5 वर्ष के बाद, उसे इस अवधि के लिए ब्याज के रूप में ₹6,400 का भुगतान करना पड़ा। रवि द्वारा उधार लिया गया मूलधन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹16,000

✗ B. ₹15,000

✗ C. ₹18,000

✗ D. ₹10,000

**Q.32** भारतीय मानक समय (IST), ग्रीनविच माध्य समय (GMT) से _____ आगे है।

**Ans**

✓ A. 5 घंटे, 30 मिनट

✗ B. 3 घंटे, 30 मिनट

✗ C. 6 घंटे, 15 मिनट

✗ D. 5 घंटे, 10 मिनट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.33 लेंस की शक्ति की SI इकाई क्या है?

Ans
✗ A. मायोपिक (Myopic)
✗ B. हाइपरमेट्रोपिक (Hypermetropic)
✓ C. डायोप्टर (Dioptre)
✗ D. प्रेसबायोपिक (Presbyopic)

Q.34 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी भिन्न से वही संबंध है, जो दूसरी भिन्न का पहली भिन्न से है।

$\frac{1}{4} : \frac{1}{8} :: \frac{1}{3} : ?$

Ans
✗ A. $\frac{1}{2}$
✓ B. $\frac{1}{6}$
✗ C. $\frac{1}{4}$
✗ D. $\frac{1}{9}$

Q.35 कार A, कार B से दोगुनी तेज है, और कार B, कार C से तीन गुनी तेज है। कार C द्वारा 60 मिनट में तय की गई दूरी को तय करने में कार B को कितना समय लगेगा?

Ans
✗ A. 25 मिनट
✗ B. 16 मिनट
✗ C. 18 मिनट
✓ D. 20 मिनट

Q.36 500 व्यक्ति एक घनाभाकार तालाब में डुबकी लगा रहे हैं, जो 80 m लंबा और 50 m चौड़ा है। यदि एक व्यक्ति द्वारा विस्थापित पानी का औसत आयतन 0.04 $m^3$ है, तो तालाब के जल स्तर में हुई वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 1.5 cm
✗ B. 2.5 cm
✓ C. 0.5 cm
✗ D. 1 cm

Q.37 'हिंद स्वराज' नामक पुस्तक इनमें से किसने लिखी?

Ans
✗ A. सरोजिनी नायडू
✗ B. सुभाष चंद्र बोस
✓ C. महात्मा गांधी
✗ D. जवाहर लाल नेहरू

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.38 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में महिला साक्षरता का प्रतिशत लगभग कितना था?

Ans
✗ A. 29.32%
✗ B. 59.23%
✓ C. 65.46%
✗ D. 46.89%

Q.39 निम्नलिखित में से किस एयरलाइंस ने धन की कमी की वजह से 17 अप्रैल 2019 को अपने सभी परिचालन अनिश्चित काल के लिए निलंबित कर दिए?

Ans
✗ A. स्पाइस जेट
✓ B. जेट एयरवेज
✗ C. किंगफिशर
✗ D. एयर विस्तारा

Q.40 इनमें से कौन सा चिपको आंदोलन का प्राथमिक उद्देश्य है?

Ans
✗ A. पृथ्वी की सुरक्षा करना
✗ B. जल संसाधनों को संरक्षित करना
✓ C. पेड़ों और वनों को बचाना
✗ D. ग्लोबल वार्मिंग को रोकना

Q.41 $\frac{2}{3}, \frac{4}{9}, \frac{8}{15}$ और $\frac{10}{21}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{3}{40}$
✗ B. $\frac{20}{3}$
✗ C. $\frac{3}{20}$
✓ D. $\frac{40}{3}$

Q.42 भारत का इनमें से कौन सा राज्य बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक है?

Ans
✗ A. बिहार
✗ B. महाराष्ट्र
✗ C. पंजाब
✓ D. ओडिशा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** कंप्यूटर में डाटा को प्रोसेस करने के लिए इनमें में से किस भाषा का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✔ A. बाइनरी

✘ B. विंडोज़

✘ C. बेसिक (BASIC)

✘ D. कोबोल (COBOL)

**Q.44** इनमें से किस वर्ष में आईएनसी (INC) के लाहौर सत्र में 'पूर्ण स्वराज' को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लक्ष्य के रूप में स्वीकार किया गया था?

**Ans**

✘ A. 1928

✘ B. 1931

✔ C. 1929

✘ D. 1939

**Q.45** आयोडीन, _____ के संश्लेषण के लिए आवश्यक है।

**Ans**

✘ A. साइटोकाइनिन (Cytokinin)

✘ B. इंसुलिन (Insulin)

✘ C. एस्ट्रोजेन (Oestrogen)

✔ D. थाइरॉक्सिन (Thyroxine)

**Q.46** यदि $\tan\theta = \frac{12}{13}$ हो, तो $\frac{2\sin\theta\cos\theta}{\cos^2\theta - \sin^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $\frac{512}{25}$

✘ B. $\frac{13}{12}$

✘ C. $\frac{413}{25}$

✔ D. $\frac{312}{25}$

**Q.47** 2019 में, संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण सभा (UNEA) ने भारत द्वारा संचालित दो संकल्पों को अंगीकृत किया। ये दोनों संकल्प कौन से थे?

**Ans**

✘ A. बेहतर जीवन स्तर और प्रदूषण नियंत्रण

✔ B. एकल-उपयोग प्लास्टिक और चिरस्थाई नाइट्रोजन प्रबंधन

✘ C. जल प्रदूषण और बेहतर जल निकासी प्रणालियों की जांच

✘ D. वायु प्रदूषण एवं ध्वनि प्रदूषण संबंधी जांचें

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** U, V, W, X, Y एवं Z एक वृत्ताकार घेरे में केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। V, Y के बाईं ओर बैठा है; W, Y के दाईं ओर बैठा है; Z, U और X के बीच में बैठा है और U, W के दाईं ओर एकदम बगल में बैठा है। V के बाईं ओर एकदम बगल में कौन बैठा है?

**Ans**
- ✗ A. W
- ✗ B. Z
- ✓ C. X
- ✗ D. Y

**Q.49** दी गई श्रेणी में पदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

4, 8, 16, 32, ... 512

**Ans**
- ✓ A. 8
- ✗ B. 7
- ✗ C. 10
- ✗ D. 9

**Q.50** दी गई श्रेणी का मान ज्ञात कीजिए:

$(2^2 + 4^2 + 6^2 + ... + 22^2)$

**Ans**
- ✓ A. 2024
- ✗ B. 1042
- ✗ C. 4220
- ✗ D. 1224

**Q.51** रोहन की घड़ी मे प्रदर्शित समय के अनुसार, अभी साढ़े छह बजे हैं और घड़ी की सुइयां दक्षिण दिशा की ओर इंगित कर रही हैं, तो ठीक 24 घंटे बाद मिनट की सुई दी गई दिशाओं में से किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

**Ans**
- ✗ A. पश्चिम
- ✗ B. उत्तर
- ✗ C. पूर्व
- ✓ D. दक्षिण

**Q.52** a और b के वे मान ज्ञात कीजिए, जिनके लिए दिए गए समीकरण निकाय के अनंत हल हों।

$2x - (a-4)y = 2b+1,\ 4x - (a-1)y = 5b-1$

**Ans**
- ✗ A. a = 7 और b = 1
- ✓ B. a = 7 और b = 3
- ✗ C. a = 5 और b = 2
- ✗ D. a = 2 और b = 7

**Q.53** लड़कियों की एक पंक्ति में वाणी एक सिरे से छठे स्थान पर है और दूसरे सिरे से आठवें स्थान पर है। पंक्ति में लड़कियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 14
- ✗ B. 12
- ✗ C. 15
- ✓ D. 13

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** एक संख्या का एक चौथाई, दूसरी संख्या के $\frac{3}{8}$ के बराबर है। यदि पहली संख्या में 30 जोड़ा जाता है, तो यह दूसरी संख्या के छह गुने के बराबर हो जाती है। पहली संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 20
- ✗ B. 12
- ✓ C. 10
- ✗ D. 15

**Q.55** संयुक्त राष्ट्र की इनमें से कौन सी एजेंसी, अंतर्राष्ट्रीय श्रम अधिकारों का संवर्धन करती है?

**Ans**
- ✗ A. IMF (आईएमएफ़)
- ✓ B. ILO (आईएलओ)
- ✗ C. ICAO (आईसीएओ)
- ✗ D. IMO (आईएमओ)

**Q.56** किसी कूट भाषा में BOTTLE को 88 लिखा जाता है। उसी भाषा में GREEN को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. 56
- ✗ B. 66
- ✗ C. 77
- ✓ D. 86

**Q.57** हैदराबाद में स्थित _____ रिमोट सेंसिंग उपग्रह डाटा अधिग्रहण एवं प्रसंस्करण, डाटा प्रसार, एरियल रिमोट सेंसिंग और आपदा प्रबंधन हेतु निर्णयन सहयोग के लिए जिम्मेदार है।

**Ans**
- ✓ A. नेशनल रिमोट सेंसिंग सेंटर (NRSC)
- ✗ B. नेशनल इन्फॉर्मेटिक्स सेंटर (NIC)
- ✗ C. इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गेनाइजेशन (ISRO)
- ✗ D. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एजुकेशन एंड रिसर्च (IISER)

**Q.58** यदि $x = a\sin\theta$ और $y = b\tan\theta$ हो, तो $\frac{a^2}{x^2} - \frac{b^2}{y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 0
- ✗ B. -1
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

**Q.59** तीन-अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 6, 9, 12 और 15 से पूर्णतः विभाज्य है।

**Ans**
- ✗ A. 895
- ✗ B. 999
- ✓ C. 900
- ✗ D. 925

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** रमेश एक वस्तु को इसके वास्तविक मूल्य से 15% कम मूल्य पर खरीदता है, और इसे इसके वास्तविक मूल्य से 10% अधिक मूल्य पर बेच देता है। प्रतिशत लाभ (लगभग) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 25.62%

✓ B. 29.41%

✗ C. 41.52%

✗ D. 31.25%

**Q.61** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 6, 18, 54, ?

**Ans**

✗ A. 104

✗ B. 84

✓ C. 162

✗ D. 94

**Q.62** इनमें से कौन भारतीय संविधान की मसौदा समिति के सदस्य नहीं थे?

**Ans**

✗ A. सैयद मोहम्मद सादुल्लाह (Syed Mohammad Saadullah)

✗ B. डॉ के एम मुंशी (Dr K. M. Munshi)

✗ C. एन गोपालास्वामी अय्यंगर (N. Gopalaswami Ayyangar)

✓ D. ए वी ठक्कर (A. V. Thakkar)

**Q.63** 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत में कितने नाभिकीय रिएक्टर परिचालन में हैं?

**Ans**

✗ A. 7

✗ B. 17

✗ C. 12

✓ D. 22

**Q.64** यदि निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 15 है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

| x | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|
| f | 6 | k | 6 | 10 | 5 |

**Ans**

✗ A. 7

✓ B. 8

✗ C. 10

✗ D. 6

**Q.65** जब किसी भिन्न के अंश में 6 जोड़ा जाता है, तो भिन्न का मान तीन-चौथाई बढ़ जाता है। भिन्न का हर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 10

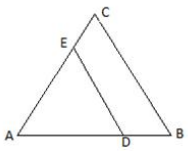
✗ C. 12

✓ D. 8

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** दी गयी आकृति में DE ∥ BC है। यदि AD = x, DB = x – 2, AE = x + 2 और EC = x – 1 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. 2

✓ B. 4

✗ C. 3

✗ D. 5

**Q.67** _____ और _____ साउंड इफेक्ट फाइलों के दो प्रकार हैं, जिन्हें माइक्रोसॉफ्ट पॉवरपॉइंट में जोड़ा जा सकता है।

**Ans**

✗ A. .jpg फाइलें, .pdf फाइलें

✓ B. .wav फाइलें, .mid फाइलें

✗ C. .wav फाइलें, .jpg फाइलें

✗ D. .doc फ़ाइलें, .gif फ़ाइलें

**Q.68** ₹8,000 की धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज, ब्याज गणना वार्षिक तौर पर होती है, ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹780

✗ B. ₹920

✗ C. ₹630

✓ D. ₹820

**Q.69** भारतीय राजनीतिक प्रणाली के तहत, इनमें से किसमें महिलाओं के लिए आरक्षण की व्यवस्था प्रदान की गई है?

**Ans**

✓ A. पंचायती राज संस्थान

✗ B. लोकसभा

✗ C. राज्यसभा

✗ D. राज्य विधानसभा

**Q.70** _____ ने सन् 2019 में प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी को अपने सर्वोच्च नागरिक सम्मान, जायद पदक से सम्मानित किया।

**Ans**

✗ A. कुवैत

✗ B. सऊदी अरब

✓ C. यूएई (UAE)

✗ D. ओमान

**Q.71** निम्नलिखित में से किस समूह के पादपों के बीज आवरण रहित होते हैं?

**Ans**

✗ A. थैलोफाइटा (Thallophytes)

✗ B. आवृतबीजी (Angiosperms)

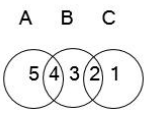
✗ C. टेरिडोफ़ाइटा (Pteridophytes)

✓ D. अनावृतबीजी (Gymnosperms)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.72** नीचे दिए गए आरेख में, A सेवाकर्मियों को, B धनी व्यक्तियों को और C ईमानदार व्यक्तियों को दर्शाता है। कौन सी संख्या धनी सेवाकर्मियों को दर्शाती है?




**Ans**
- ✗ A. 5
- ✓ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

**Q.73** ASCII का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**
- ✗ A. अमेरिकन स्टेबल कोड फ़ॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज (American Stable Code for Information Interchange)
- ✗ B. अमेरिकन स्टेबल कोड फ़ॉर इंस्टीट्यूशनल इंटरचेंज (American Stable Code for Institutional Interchange)
- ✓ C. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फ़ॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज (American Standard Code for Information Interchange)
- ✗ D. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फ़ॉर इंटरनेशनल इंटरचेंज (American Standard Code for International Interchange)

**Q.74** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

9, 36, 144, ?

**Ans**
- ✗ A. 675
- ✗ B. 657
- ✓ C. 576
- ✗ D. 756

**Q.75** यदि किसी गाँव की जनसंख्या 5 वर्ष में 1,75,000 से बढ़कर 2,62,500 हो जाती है, तो जनसंख्या में प्रतिवर्ष होने वाली औसत प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 9%
- ✓ B. 10%
- ✗ C. 12%
- ✗ D. 15%

**Q.76** निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण विद्युत चुम्बकीय प्रेरण की घटना पर आधारित है?

**Ans**
- ✗ A. गैल्वेनोमीटर
- ✗ B. बल्ब
- ✓ C. जेनरेटर
- ✗ D. एमीटर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.77** यदि प्रत्येक 10 cm भुजा वाले दो घनों के सिरों को जोड़कर एक घनाभ बनाया जाता है, तो इस प्रकार बने घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $100\ cm^2$

✗ B. $500\ cm^2$

✓ C. $1000\ cm^2$

✗ D. $300\ cm^2$

**Q.78** एक दूसरे की ओर चलने वाली दो रेलगाड़ियाँ, एक ही समय पर 250 km की दूरी पर स्थित दो स्टेशनों से चलना शुरू करती हैं। रेलगाड़ियाँ किसी एक स्टेशन से 130 km दूर किसी स्थान पर एक दूसरे से मिलती हैं। उनकी चालों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15 : 14

✗ B. 12 : 11

✓ C. 13 : 12

✗ D. 9 : 8

**Q.79** एक दुकानदार ने एक वस्तु ₹3,000 में खरीदी। यदि वह उस वस्तु को ₹3,600 में बेचता है तो उसे होने वाला प्रतिशत लाभ (लगभग) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15%

✗ B. 17%

✓ C. 20%

✗ D. 22%

**Q.80** $\left(\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}+\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}+\frac{2-\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}}+\frac{2+\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 14

✓ B. 18

✗ C. 16

✗ D. 20

**Q.81** दो कथन और उनके बाद एक निष्कर्ष दिया गया है। बताएं कि कथनों के संबंध में निष्कर्ष सत्य है या असत्य?

कथन :

1. हर चमकती चीज़ सोना नहीं होती।
2. सोना चमकदार होता है।

निष्कर्ष :

हर चमकने वाली चीज़ सोने के अलावा कुछ और होती है।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष संभवतः असत्य है।

✓ B. निष्कर्ष निश्चित रूप से असत्य है।

✗ C. निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है।

✗ D. निष्कर्ष संभवतः सत्य है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** निम्नलिखित में से किसने सन् 2019 में बैंकॉक में आयोजित एशियन बॉक्सिंग चैंपियनशिप में बॉक्सिंग में स्वर्ण पदक जीता?

**Ans**

✗ A. कविता चहल

✗ B. भाग्यवती कचारी

✗ C. मैरी कॉम

✓ D. पूजा रानी

**Q.83** किस देश ने फीफा विश्व कप 2018 के विजेता का खिताब हासिल किया?

**Ans**

✗ A. क्रोएशिया

✗ B. इटली

✓ C. फ्रांस

✗ D. ब्राज़ील

**Q.84** 'वी बलसारा (V Balsara)' इनमें से किस संगीत वाद्य यंत्र से संबद्ध थे?

**Ans**

✗ A. मैन्डोलिन (Mandolin)

✓ B. पियानो

✗ C. सारंगी

✗ D. जल तरंग

**Q.85** A और B किसी परियोजना को 10 दिन में पूर्ण कर सकते हैं, B और C इसे 20 दिन में पूर्ण कर सकते हैं, तथा C और A इसे 30 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। यदि A, B और C एक साथ मिलकर काम करते हैं, तो वे परियोजना को कितने दिन में पूर्ण कर लेंगे?

**Ans**

✗ A. $\frac{130}{11}$ दिन

✓ B. $\frac{120}{11}$ दिन

✗ C. $\frac{110}{7}$ दिन

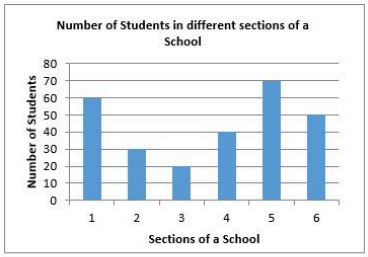
✗ D. $\frac{120}{7}$ दिन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.86** एक विद्यालय के विभिन्न सेक्शनों में विद्यार्थियों की संख्या (Number of Students in Different Sections of a School) को दर्शाने वाले बार ग्राफ को देखें और प्रश्न का उत्तर दें।




निम्नलिखित में से किन दो सेक्शनों में विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात 1 : 3 है?

**Ans**

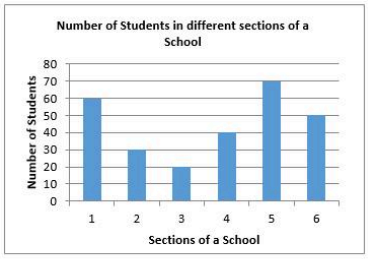
✗ A. सेक्शन 2 और 6

✓ B. सेक्शन 3 और 1

✗ C. सेक्शन 2 और 5

✗ D. सेक्शन 3 और 5

**Q.87** एक विद्यालय के विभिन्न सेक्शनों में विद्यार्थियों की संख्या (Number of Students in Different Sections of a School) को दर्शाने वाले बार ग्राफ को देखें और प्रश्न का उत्तर दें।




निम्नलिखित में से किस सेक्शन में विद्यार्थियों की संख्या, किसी अन्य सेक्शन की तुलना में ठीक दोगुनी है?

**Ans**

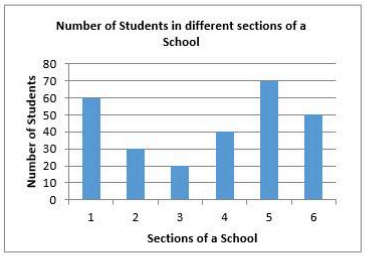
✗ A. 2

✓ B. 4

✗ C. 5

✗ D. 3

**Q.88** एक विद्यालय के विभिन्न सेक्शनों में विद्यार्थियों की संख्या (Number of Students in Different Sections of a School) को दर्शाने वाले बार ग्राफ को देखें और प्रश्न का उत्तर दें।




3 सर्वाधिक संख्या वाले सेक्शनों में छात्रों की औसत संख्या और 3 सबसे कम संख्या वाले सेक्शनों में छात्रों की औसत संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 30

✗ B. 40

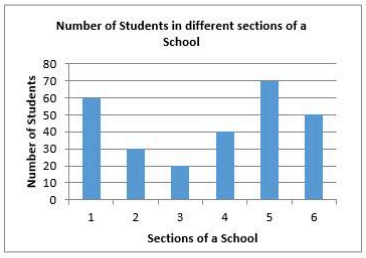
✗ C. 50

✗ D. 20

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.89** एक विद्यालय के विभिन्न सेक्शनों में विद्यार्थियों की संख्या (Number of Students in Different Sections of a School) को दर्शाने वाले बार ग्राफ को देखें और प्रश्न का उत्तर दें।




ग्राफ में प्रदर्शित सभी छह सेक्शनों की तुलना करने पर किस सेक्शन में विद्यार्थियों की संख्या, विद्यार्थियों की औसत संख्या के निकटतम है?

**Ans**

✗ A. सेक्शन 2 और 3

✗ B. सेक्शन 1 और 3

✗ C. सेक्शन 4 और 5

✓ D. सेक्शन 4 और 6

**Q.90** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-युग्म का चयन करें जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ap, ds, gv, ?

**Ans**

✗ A. lr

✗ B. mq

✓ C. jy

✗ D. st

**Q.91** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

108, 117, 126, ?

**Ans**

✗ A. 136

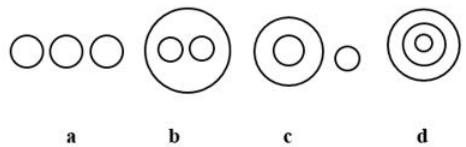
✓ B. 135

✗ C. 169

✗ D. 139

**Q.92** दिए गए वेन आरेखों में से कौन सा निम्नलिखित समुच्चयों को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है:

पिता, पुत्री, कुत्ता



a b c d

**Ans**

✗ A. c

✗ B. d

✗ C. b

✓ D. a

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.93** किसी कूट भाषा में N को 13 लिखा जाता है, P को 11 और T को 7 लिखा जाता है। उसी भाषा में APPARENT को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 11616118514207

✓ B. 26111126922137

✗ C. 25111129622137

✗ D. 26111126621237

**Q.94** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 9, 28, 65, ?

**Ans**

✗ A. 256

✗ B. 124

✗ C. 217

✓ D. 126

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

875, 175, 35, ?

**Ans**

✗ A. 20

✓ B. 7

✗ C. 5

✗ D. 15

**Q.96** रेखा की घड़ी मे प्रदर्शित समय के अनुसार, अभी सवा नौ बजे हैं और घंटे की सुई पश्चिम की ओर इंगित कर रही है। 75 मिनट बाद मिनट की सुई किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

**Ans**

✓ A. दक्षिण

✗ B. पश्चिम

✗ C. पूर्व

✗ D. उत्तर

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

DKQV : GNTY :: HMPS : ?

**Ans**

✓ A. KPSV

✗ B. RPLS

✗ C. MGTD

✗ D. SNTH

**Q.98** किसी कूट भाषा में S को 8 लिखा जाता है, A को 26 और E को 22 लिखा जाता है। उसी भाषा में STORAGE को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 87129226022

✗ B. 87129262122

✗ C. 88129262022

✓ D. 87129262022

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.99** किसी कूट भाषा में RICE को 73 लिखा जाता है। उसी भाषा में FLOUR को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 83

✗ B. 53

✗ C. 93

✓ D. 63

**Q.100** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या-युग्म का चयन करें, जिसकी पहली संख्या और दूसरी संख्या के बीच वह संबंध नहीं है, जो दिए गए संख्या युग्म की पहली संख्या और दूसरी संख्या के बीच है:

4 : 8

**Ans**

✗ A. 8 : 32

✗ B. 2 : 2

✗ C. 6 : 18

✓ D. 3 : 9

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 16/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** खगोलीय भौतिक विज्ञानी _____ ऐसे पहले जीवित व्यक्ति बन गए, जिनके नाम पर नासा (NASA) ने अन्तरिक्ष यान का नाम रखा, इन्होंने 1958 में सर्वप्रथम सौर पवन (solar wind) के अस्तित्व को सैद्धांतिक रूप दिया था।

**Ans**
- ✗ A. एलन मस्क (Elon Musk)
- ✓ B. युजिन पार्कर (Eugene Parker)
- ✗ C. योहानेस केप्लर (Johannes Kepler)
- ✗ D. कार्ल सेगन (Carl Sagan)

**Q.2** एक पुस्तक में 250 पृष्ठ हैं। व्यक्ति A एक घंटे में इस पुस्तक के 6 पृष्ठ पढ़ता है। व्यक्ति B एक घंटे में इस पुस्तक के 8 पृष्ठ पढ़ता है। इस पुस्तक में 72 पृष्ठों के दो अध्याय हैं, जिन्हें पढ़ना व्यक्ति B के लिए कठिन है, इसलिए व्यक्ति B को उन पृष्ठों को पढ़ने में दोगुना समय लगता है। उनमें से कौन सा व्यक्ति इस पुस्तक को पढ़ने का कार्य पहले समाप्त कर लेगा और अन्य व्यक्ति से कितना जल्दी वह यह कार्य पूर्ण कर लेगा?

**Ans**
- ✓ A. व्यक्ति B, 1 h 25 min
- ✗ B. व्यक्ति A, 1 h 35 min
- ✗ C. व्यक्ति B, 1 h 35 min
- ✗ D. व्यक्ति A, 1 h 25 min

**Q.3** केवलादेव घाना राष्ट्रीय उद्यान कहां स्थित है?

**Ans**
- ✓ A. राजस्थान
- ✗ B. महाराष्ट्र
- ✗ C. मिजोरम
- ✗ D. बिहार

**Q.4** चार संक्षिप्त शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं तथा एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**
- ✗ A. NTPC
- ✗ B. SAIL
- ✗ C. BHEL
- ✓ D. CRPF

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** ऐसी वस्तुएं जिन्हें उपभोक्ता की तत्काल आवश्यकता की पूर्ति करने के लिए नहीं, बल्कि अन्य वस्तुओं का उत्पादन करने के लिए लाया जाता है, _____ कहलाती हैं।

**Ans**

✗ A. उपभोज्य वस्तुएं

✗ B. अंतिम वस्तुएं

✓ C. पूंजीगत वस्तुएं

✗ D. उपभोक्ता वस्तुएं

**Q.6** भारत में, हरित क्रांति को सफलतापूर्वक निष्पादित करने का श्रेय _____ को जाता है।

**Ans**

✗ A. सुब्रह्मण्यन चंद्रशेखर

✗ B. हरिश्चंद्र

✗ C. सत्येंद्र नाथ बोस

✓ D. एम एस स्वामीनाथन

**Q.7** संयुक्त राष्ट्र (UN) की संस्थापना राष्ट्र संघ (League of Nations) के उत्तराधिकारी के रूप में 24 अक्टूबर _____ को की गई थी।

**Ans**

✗ A. 1946

✓ B. 1945

✗ C. 1943

✗ D. 1944

**Q.8** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

A. सभी मोबाइल घड़ियां हैं।

B. कुछ घड़ियां पुस्तकें नहीं हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ मोबाइल घड़ियां हैं।
2. सभी मोबाइल पुस्तकें हैं।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ B. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ D. या तो निष्कर्ष 1 या 2 पालन करता है।

**Q.9** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 12, 16, 20, 25 और 30 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 3 शेष बचता हो।

**Ans**

✓ A. 1203

✗ B. 1233

✗ C. 1303

✗ D. 1023

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** एक छह मंजिला इमारत है, जिसकी प्रत्येक मंजिल पर 20 कमरे हैं। उस इमारत में कुछ विषाक्त सामग्री छिपाई गई है। अधिकारियों के तीन समूहों ने एक साथ मिलकर तलाशी अभियान शुरू किया। पहले समूह ने पहली और दूसरी मंजिल पर तलाशी अभियान शुरू किया। दूसरे समूह ने तीसरी और चौथी मंजिल पर तलाशी अभियान शुरू किया। तीसरे समूह ने पांचवीं और छठी मंजिल पर तलाशी अभियान शुरू किया। यदि किसी भी नजदीकी मंजिल पर पहुंचने में 1 मिनट और प्रत्येक कमरे की तलाशी लेने में 1 मिनट का समय लगता हो, तो इन्हें तलाशी अभियान पूरा करने के लिए कितना समय लगेगा?

**Ans**
- ✗ A. 40 min
- ✗ B. 126 min
- ✗ C. 61 min
- ✓ D. 46 min

**Q.11** उन्नत भारत अभियान किससे संबंधित है?

**Ans**
- ✗ A. विज्ञान व प्रौद्योगिकी में निवेश के माध्यम से भारत को एक महाशक्ति बनाना
- ✓ B. उच्च शिक्षण संस्थानों की मदद से ग्रामीण भारत का विकास करना
- ✗ C. स्वच्छता एवं सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार करके जीवन स्थितियों में सुधार लाना
- ✗ D. 'स्मार्ट शहरों' को चिह्नित एवं निर्मित करके भारत का विकास करना

**Q.12** P, Q और R एक कार से यात्रा कर रहे हैं। P पहले घंटे के दौरान 40 km/h की औसत चाल से कार चलाता है। Q अगले दो घंटों के दौरान 50 km/h की औसत चाल से कार चलाता है। R अगले तीन घंटों के दौरान 60 km/h की औसत चाल से कार चलाता है। यदि वे अपने गंतव्य स्थल पर ठीक 6 घंटे बाद पहुँचते हैं, तो उनकी लगभग माध्य चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 53.33 km/h
- ✗ B. 45.25 km/h
- ✗ C. 61.35 km/h
- ✗ D. 50.23 km/h

**Q.13** यदि ब्याज की गणना अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो ₹15,000 की राशि पर 4% वार्षिक ब्याज की दर से एक वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹600
- ✗ B. ₹5606
- ✓ C. ₹606
- ✗ D. ₹6060

**Q.14** निम्नलिखित में से कौन सी संख्या $(4^{61} + 4^{62} + 4^{63} + 4^{64})$ को पूर्णतः विभाजित करेगी?

**Ans**
- ✗ A. 3
- ✓ B. 10
- ✗ C. 11
- ✗ D. 13

**Q.15** भारत में बोकारो इस्पात संयंत्र की स्थापना 1964 में _____ के सहयोग से की गई थी।

**Ans**
- ✗ A. ब्रिटेन
- ✗ B. स्विटज़रलैंड
- ✗ C. जर्मनी
- ✓ D. सोवियत

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** इसरो (ISRO) ने चंद्रयान -1 अंतरिक्ष यान को _____ में प्रक्षेपित किया। इसे चंद्रमा पर ठोस बर्फ की उपस्थिति की पुष्टि करने के लिए विशिष्ट रूप से सुसज्जित किया गया था।

**Ans**
- ✗ A. 2006
- ✗ B. 2009
- ✗ C. 2007
- ✓ D. 2008

**Q.17** महाराष्ट्र और गुजरात राज्यों का गठन _____ में हुआ था।

**Ans**
- ✗ A. 1962
- ✗ B. 1961
- ✓ C. 1960
- ✗ D. 1959

**Q.18** चार संख्या- युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं तथा एक असंगत है। असंगत संख्या- युग्म का चयन करें।

**Ans**
- ✗ A. 28 : 784
- ✓ B. 23 : 539
- ✗ C. 19 : 361
- ✗ D. 17 : 289

**Q.19** किसी धनात्मक संख्या में से 3 घटाने पर वह अपने व्युत्क्रम के 28 गुने के बराबर हो जाती है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 7
- ✗ B. 6
- ✗ C. 5
- ✗ D. 8

**Q.20** राम के पास उसकी पेन ड्राइव में एक फिल्म है, जो 1.75 GB का स्थान लेती है। वह यह फिल्म अपने दोस्तों के साथ साझा करना चाहता है। फिल्म ट्रांसफर होने की गति 2 MB/s है। इस फाइल को ट्रांसफर होने में कितना समय लगेगा?

(1 GB = 1000 MB)

**Ans**
- ✓ A. 14 min 35 s
- ✗ B. 14 min 36 s
- ✗ C. 14 min 33 s
- ✗ D. 14 min 34 s

**Q.21** $7 \times 0.7 \times 0.07 \times 0.007 \times 70$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 0.16807
- ✗ B. 1.6807
- ✗ C. 0.0016807
- ✗ D. 0.016807

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.22** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 0.000327 में से घटाने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो।

**Ans**

✗ A. 0.04

✗ B. 0.000004

✓ C. 0.000003

✗ D. 0.03

**Q.23** जर्मनी के कुल इस्पात उत्पादन का 80% इसके _____ क्षेत्र पर निर्भर है।

**Ans**

✗ A. हनोवर (Hanover)

✗ B. स्टुटगार्ट (Stuttgart)

✗ C. म्युनिख़ (Munich)

✓ D. रूर (Ruhr)

**Q.24** निम्नलिखित में से कौन सा पर्सनल कंप्यूटर का एक भाग नहीं है?

**Ans**

✗ A. सीपीयू (CPU)

✗ B. रैम (RAM)

✗ C. रोम (ROM)

✓ D. यूएसबी (USB)

**Q.25** दक्षिण अफ्रीका से वापस लौटने के पश्चात महात्मा गांधी फरवरी 1916 में _____ के उद्घाटन के समय पहली बार सार्वजनिक रूप से आम-जनता से रूबरू हुए थे।

**Ans**

✗ A. कलकत्ता विश्वविद्यालय (University of Calcutta)

✗ B. मद्रास विश्वविद्यालय (University of Madras)

✗ C. बंबई विश्वविद्यालय (University of Bombay)

✓ D. बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (Banaras Hindu University)

**Q.26** XYZ जिले में 50,000 मतदाता हैं। उनमें से 20% शहरी मतदाता हैं और 80% ग्रामीण मतदाता हैं। किसी चुनाव के लिए, 25% ग्रामीण मतदाता शहर चले गए। ग्रामीण और शहरी, दोनों प्रकार के मतदाताओं में से 60% ईमानदार हैं, 70% मेहनती हैं, 35% ईमानदार होने के साथ-साथ मेहनती भी हैं।

दो उम्मीदवारों, A और B ने चुनाव लड़ा। उम्मीदवार B को पूरे शहरी वोट मिले, जबकि उम्मीदवार A को ग्रामीण मतदाताओं का समर्थन प्राप्त हुआ। उन मतदाताओं ने अपना मत NOTA पर डाला, जो ईमानदार और मेहनती दोनों हैं। तो उम्मीदवार A, उम्मीदवार B और NOTA के पक्ष में क्रमशः कितने वोट पड़े?

**Ans**

✗ A. 17000, 15500 और 17500

✗ B. 17875, 14625 और 17500

✗ C. 19000, 13500 और 17500

✓ D. 19500, 13000 और 17500

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.27 भारत में पहला रेडियो कार्यक्रम किस वर्ष प्रसारित किया गया था?

Ans
✗ A. 1957
✗ B. 1936
✓ C. 1923
✗ D. 1930

Q.28 निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य ज्ञात कीजिए।

| x: | 19 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| f: | 13 | 15 | 16 | 18 | 16 | 15 | 13 |

Ans
✗ A. 30
✓ B. 25
✗ C. 28
✗ D. 20

Q.29 यदि किसी निश्चित कूट भाषा में BALL को OBEY COMA LORD GULF लिखा जाता है, तो उसी भाषा में KITE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. SKIN ORBIT TOTAL ENTER
✗ B. SKIP OPTIC TOOL GET
✓ C. SKY BRAIN TABLE GOES
✗ D. SKILL ROBIN TELL GOAT

Q.30 यदि $5\tan\alpha = 4$ है, तो $\frac{5\sin\alpha - 3\cos\alpha}{5\sin\alpha + 2\cos\alpha}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $\frac{1}{6}$
✗ B. 3
✗ C. $\frac{1}{2}$
✗ D. 6

Q.31 _____, पैरा-ओलम्पिक्स में पदक जीतने वाली प्रथम भारतीय महिला पैरा-एथलीट हैं। इन्होंने 2016 के रियो पैरा-ओलम्पिक गेम्स में भी गोला फेंक खेल में रजत पदक जीता था।

Ans
✗ A. देवी झाझरिया
✓ B. दीपा मलिक
✗ C. गिरिशा रानी
✗ D. दीपा करमाकर

Q.32 भारतीय जनगणना 2011 के अनुसार, किस राज्य का जनसंख्या घनत्व न्यूनतम है?

Ans
✗ A. त्रिपुरा
✗ B. मिजोरम
✗ C. सिक्किम
✓ D. अरूणाचल प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.33 किस ब्रिटिश भौतिक विज्ञानी को इलेक्ट्रॉनों की खोज से संबंधित उनके कार्य के लिए 1906 में भौतिकी के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
✗ A. अर्नेस्ट रदरफोर्ड
✗ B. नील्स बोर
✓ C. जे जे थॉमसन
✗ D. जेम्स चैडविक

Q.34 ई-वे बिल निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ A. वस्तुओं एवं सेवाओं का पूर्व भुगतान
✗ B. राष्ट्रीय राजमार्गों पर टोल का भुगतान करना
✗ C. माल की एक स्थान से दूसरे स्थान पर आपूर्ति
✗ D. वस्तुओं एवं सेवाओं का पश्च भुगतान

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.35 किसी संख्या को 280 से विभाजित करने पर 73 शेष बचता है। उसी संख्या को 35 से विभाजित करने पर कितना शेष बचेगा?

Ans
✓ A. 3
✗ B. 4
✗ C. 2
✗ D. 7

Q.36 _____ को वैद्युतऋणात्मक तत्वों के रूप में जाना जाता है, क्योंकि वे इलेक्ट्रॉन गृहण करके ऋणावेशित आयन बनाते हैं।

Ans
✗ A. मिश्रधातुओं
✓ B. अधातुओं
✗ C. मिश्रणों
✗ D. यौगिकों

Q.37 दूरी और समय के मामले में भारतीय रेल नेटवर्क की सबसे लंबी दूरी तय करने वाली रेलगाड़ी _____ है।

Ans
✓ A. विवेक एक्सप्रेस
✗ B. योगा एक्सप्रेस
✗ C. समझौता एक्सप्रेस
✗ D. गोल्डन चैरियट

Q.38 यदि $x = \frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}$ और $y = \frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$ है, तो $x^2 + y^2 - 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 5
✓ B. 3
✗ C. 4
✗ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.39** 1915 में, महात्मा गांधी _____ से स्थाई रूप से भारत लौटे थे।

**Ans**

✔ A. दक्षिण अफ्रीका

✘ B. यूएसए (USA)

✘ C. ब्रिटेन

✘ D. केन्या

**Q.40** "संयुक्त राष्ट्र का गठन मानव जाति को स्वर्ग में ले जाने के लिए नहीं, बल्कि मानवता को नर्क से बचाने के लिए किया गया था।" यह कथन किसका है?

**Ans**

✘ A. कोफ़ी ए अन्नान (Kofi A Annan)

✔ B. डैग हैमरस्कॉल्ड (Dag Hammarskjold)

✘ C. यू थांट (U Thant)

✘ D. कर्ट वॉल्डहाइम (Kurt Waldheim)

**Q.41** दिए गए समीकरण को संतुष्ट करने के लिए कौन से दो चिह्नों (गणितीय संक्रियाओं) को आपस में बदला जाना चाहिए?

$56 - 8 + 42 \div 6 \times 5 = 19$

**Ans**

✘ A. - और ×

✘ B. + और -

✘ C. + और ÷

✔ D. ÷ और -

**Q.42** 3 लड़के और 5 लड़कियां, किसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि 2 लड़के और 7 लड़कियां उसी कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। 8 लड़कियों को उस कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

**Ans**

✘ A. 36

✘ B. 35

✘ C. 30

✔ D. 33

**Q.43** यदि कोई आदमी 20 पुस्तकें, ₹1,800 में बेचता है, तो उसे 5 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। एक पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. ₹85

✘ B. ₹50

✔ C. ₹72

✘ D. ₹68

**Q.44** यदि एक आदमी 50 km/h की चाल से A से B तक जाता है और अपनी सामान्य चाल से 40% अधिक चाल से वापस आता है, दोनों यात्राओं के दौरान उसकी औसत चाल (दशमलव के बाद 2 अंकों तक) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 55.34 km/h

✘ B. 47.28 km/h

✘ C. 62.35 km/h

✔ D. 58.33 km/h

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.45** यदि द्विघात बहुपद $f(x) = x^2 - 8x + k$ के शून्यकों के वर्गों का योग 40 है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 11

✓ B. 12

✗ C. 14

✗ D. 10

**Q.46** दो संख्याओं का अंतर, उनमें से बड़ी संख्या के 20% के बराबर है। यदि छोटी संख्या 40 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 40

✓ B. 50

✗ C. 60

✗ D. 45

**Q.47** यदि क्रमशः 3 cm, 4 cm और 5 cm भुजा वाले तीन घनों को पिघलाकर एक बड़ा घन बनाया जाता है, तो नए घन की भुजा ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7 cm

✓ B. 6 cm

✗ C. 5 cm

✗ D. 4 cm

**Q.48** चार संख्या-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं तथा एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 1236

✗ B. 1113

✓ C. 2336

✗ D. 2439

**Q.49** टोक्यो 2021 ओलम्पिक मशाल रिले की जापानी शाखा का शुभारंभ मार्च 2021 में जापान के _____ शहर से होना अनुसूचित किया गया है।

**Ans**

✓ A. फुकुशिमा (Fukushima)

✗ B. साप्पोरो (Sapporo)

✗ C. क्योटो (Kyoto)

✗ D. हिरोशिमा (Hiroshima)

**Q.50** संक्षिप्त शब्द SONAR का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. Sound Notification and Ranging (साउंड नोटिफिकेशन एंड रेंजिंग)

✓ B. Sound Navigation and Ranging (साउंड नेविगेशन एंड रेंजिंग)

✗ C. Sound Navigation and Rating (साउंड नेविगेशन एंड रेटिंग)

✗ D. Sound Observation Navigation and Ranging (साउंड ऑब्जर्वेशन नेविगेशन एंड रेंजिंग)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.51** _____ कोशिका की एक प्रकार की अपशिष्ट निस्तारण प्रणाली है। वे किसी भी बाह्य सामग्री के साथ-साथ खराब हो चुके कोशिकांगों को पचाकर कोशिका को साफ रखने में मदद करते हैं।

**Ans**

✗ A. प्लास्टिड्स (Plastids)

✗ B. गॉल्जी (Golgi)

✗ C. माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria)

✓ D. लाइसोसोम (Lysosomes)

**Q.52** किस वर्ष में तत्कालीन शहंशाह जॉर्ज पंचम (George V) ने दिल्ली को आधिकारिक रूप से ब्रिटिश भारत की राजधानी घोषित किया था?

**Ans**

✗ A. 1910

✗ B. 1907

✗ C. 1913

✓ D. 1911

**Q.53** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

14 : 210 :: 16 : ?

**Ans**

✗ A. 272

✓ B. 240

✗ C. 256

✗ D. 212

**Q.54** वह तीन संख्याएं ज्ञात कीजिए, जिनका अनुपात 3 : 4 : 5 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 7 है।

**Ans**

✗ A. 12; 16; 20

✓ B. 21; 28; 35

✗ C. 6; 8; 10

✗ D. 24; 32; 40

**Q.55** दिए गए कथन पर विचार करें और निर्णय लें कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

बहुत से किसान जैविक खेती करते हैं।

धारणाएं:

I. जैविक खेती करना आसान होता है।

II. जैविक खेती किसानों के लिए अधिक लाभप्रद है।

**Ans**

✗ A. केवल धारणा I निहित है।

✓ B. केवल धारणा II निहित है।

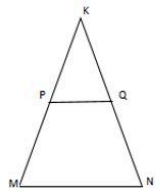
✗ C. न तो धारणा I निहित है और न ही धारणा II निहित है।

✗ D. या तो धारणा I निहित है या धारणा II निहित है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.56** नीचे दिए गए ΔKMN में, PQ, MN के समांतर है। यदि $\frac{KP}{PM} = \frac{4}{13}$ और KN = 20.4 cm है, तो KQ का मान ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. 8.2 cm

✓ B. 4.8 cm

✗ C. 5.1 cm

✗ D. 3.6 cm

**Q.57** टोनी ₹6,50,000 की कुल राशि में दो कारें - A और B खरीदता है। वह कार A को 20% लाभ पर बेचता है और कार B को 25% हानि पर बेचता है और उसे दोनों कारों के एवज में समान विक्रय मूल्य प्राप्त होता है। कार A और कार B का क्रय मूल्य क्रमशः कितना है?

**Ans**

✓ A. ₹2,50,000; ₹4,00,000

✗ B. ₹3,00,000; ₹3,50,000

✗ C. ₹2,00,000; ₹4,50,000

✗ D. ₹4,50,000; ₹2,00,000

**Q.58** किसी निश्चित कूट भाषा में TYPEWRITERS को PETYRWTEITSR लिखा जाता है। उसी भाषा में BRAINSTORMER को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. AIBRSNRMTORE

✗ B. AIBRRMNSTORE

✗ C. AIBRNSTOERRM

✗ D. AIBRSNOTERRM

**Q.59** इंटरनेशनल कोर्ट ऑफ जस्टिस _____ में स्थित है।

**Ans**

✗ A. न्यूयॉर्क (New York)

✗ B. ऑस्ट्रिया (Austria)

✓ C. द हेग (The Hague)

✗ D. वाशिंगटन (Washington)

**Q.60** _____ भारत का सबसे बड़ा और एशिया का दूसरा सबसे बड़ा मिट्टी का बांध है। इस बांध का नाम केरल के राजा महाबली के पुत्र के नाम पर रखा गया था।

**Ans**

✗ A. मेट्टूर बांध

✗ B. नागार्जुन सागर बांध

✓ C. बाणासुर सागर बांध

✗ D. कृष्णराज सागर बांध

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.61 'जय जवान जय किसान' का नारा किसने दिया था?

Ans
✗ A. जे दौलतराम
✗ B. जे पी नारायण
✓ C. लाल बहादुर शास्त्री
✗ D. श्यामा प्रसाद

Q.62 निम्नलिखित में से सबसे बड़ा अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 13 : 21
✗ B. 5 : 18
✗ C. 15 : 28
✓ D. 19 : 27

Q.63 निम्नलिखित में से सा कौन सा स्प्रेडशीट का एक उदाहरण है?

Ans
✗ A. माइक्रोसॉफ्ट पावर प्वाइंट
✗ B. माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक
✗ C. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
✓ D. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल

Q.64 यदि बहुपद $6x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 21x + 7$ को दूसरे बहुपद $3x^2 + 4x + 1$ से विभाजित करने पर $ax + b$ शेष बचता है, तो a और b का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. a = 1; b = 2
✗ B. a = 1; b = 1
✗ C. a = 1; b = 3
✗ D. a = 3; b = 1

Q.65 यदि $a\cos\theta - b\sin\theta = c$ है, तो $a\sin\theta + b\cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $\pm\sqrt{a^2 + b^2 - c^2}$
✗ B. $\pm\sqrt{a^2 + c^2 - b^2}$
✗ C. $\sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$
✗ D. $\sqrt{b^2 + c^2 - a^2}$

Q.66 _____ एक प्रसिद्ध तारामंडल है, जिसे शाम में देखा जा सकता है। इस तारामंडल को 'शिकारी (the Hunter)' के नाम से भी जाना जाता है।

Ans
✗ A. ड्रेको (Draco)
✗ B. उर्सा मेजर (Ursa Major)
✗ C. कैसिओपिया (Cassiopeia)
✓ D. ओरियन (Orion)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** यदि किसी संख्या का तीन-चौथाई, उसके एक-तिहाई से 50 अधिक है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 130
- ✓ B. 120
- ✗ C. 100
- ✗ D. 140

**Q.68** वर्ष _____ में स्वेज नहर को खोल दिया गया और इससे विश्व अर्थव्यवस्था के साथ बंबई (वर्तमान मुंबई) के संबंधों को और अधिक मज़बूती मिली।

**Ans**
- ✗ A. 1896
- ✗ B. 1886
- ✗ C. 1888
- ✓ D. 1869

**Q.69** एक काँच के बने बेलन का व्यास 20 cm है जिसमें 9 cm की ऊँचाई तक पानी भरा है। इसमें 8 cm भुजा वाले धातु के एक घन को पूरी तरह डुबोया जाता है। इसे डुबाने पर बेलन में पानी के स्तर की ऊंचाई में कितनी वृद्धि (दशमलव के बाद 1 अंक तक) होगी ($\pi$ = 3.142 मान लें)।

**Ans**
- ✓ A. 1.6 cm
- ✗ B. 2.6 cm
- ✗ C. 2 cm
- ✗ D. 1.4 cm

**Q.70** निम्नलिखित बंटन का माध्य 8 है, तो इसमें अनुपस्थित बारंबारता (p) का मान ज्ञात कीजिए।

| x: | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| f: | 6 | 8 | 15 | p | 8 | 4 |

**Ans**
- ✗ A. 12
- ✗ B. 10
- ✓ C. 25
- ✗ D. 18

**Q.71** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

WAITER : 242923 :: JUMPER : ?

**Ans**
- ✗ A. 312623
- ✗ B. 302923
- ✓ C. 312923
- ✗ D. 252923

**Q.72** भारत के उप प्रधानमंत्री (1977 से 1979 तक) _____ थे।

**Ans**
- ✗ A. जे सी शाह
- ✗ B. जे बी कृपलानी
- ✓ C. जगजीवन राम
- ✗ D. मोरारजी देसाई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दी गई कार्यवाहियों में से कौन सी कथन का तार्किक रूप से पालन करती है?

कथन:

सड़क दुर्घटनाएँ दिन प्रति-दिन बढ़ती जा रही हैं।

कार्यवाही:

I. सरकार को जागरूकता कार्यक्रम शुरू करने चाहिए, जिसमें सख्ती से यातायात नियमों का पालन करने पर जोर दिया जाए।

II. सरकार को नए वाहनों के पंजीकरण की सीमा तय करनी चाहिए।

**Ans**

✗ A. या तो I पालन करती है या II पालन करती है।

✗ B. न तो I और न ही II पालन करती है।

✗ C. केवल II पालन करती है ।

✓ D. केवल I पालन करती है।

**Q.74** एक सभागार में, ध्वनि का सातत्य (persistence), ध्वनि के परावर्तन की पुनरावृत्ति का परिणाम है और इसे _____ कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. कंपन

✗ B. गुंजन

✗ C. तीव्रता

✓ D. अनुरणन

**Q.75** निम्नलिखित में से किस देश की थल सीमा भारत के साथ नहीं जुड़ी हुई है?

**Ans**

✗ A. भूटान

✗ B. नेपाल

✓ C. श्रीलंका

✗ D. पाकिस्तान

**Q.76** कितने प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर पर निवेश की गई किसी धनराशि पर 15 वर्ष का साधारण ब्याज, निवेश की गई राशि के $\frac{3}{4}$ के बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 3%

✗ B. 6%

✓ C. 5%

✗ D. 4%

**Q.77** 1752 में, किस अमेरिकी वैज्ञानिक ने यह बताया कि बिजली कड़कना और आपके कपड़ों से चिंगारी निकलना वास्तव में एक ही परिघटना है?

**Ans**

✓ A. बेंजामिन फ्रैंकलिन

✗ B. थॉमस एडीसन

✗ C. गैलीलियो गैलिली

✗ D. आर्कमिडीज

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.78** उत्तराखंड के कुमाऊं क्षेत्र में तलवार के साथ किए जाने वाले लोकप्रिय नृत्य को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✔ A. छोलिया

✘ B. कथक

✘ C. घूमर

✘ D. लावनी

**Q.79** 1916 के लखनऊ समझौते ने नरमपंथियों, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के उग्र - सुधारवादियों (radicals) और _____ के लिए एक संयुक्त राजनीतिक मंच प्रदान किया था।

**Ans**

✘ A. स्वराज पार्टी

✔ B. मुस्लिम लीग

✘ C. ब्रिटिश

✘ D. कम्युनिस्ट

**Q.80** एक 1.5 m लंबा प्रेक्षक, किसी मीनार के पाद बिंदु के समान तल पर उससे 28.5 m की दूरी पर खड़ा है। यदि उसकी आँख से टावर के शीर्ष का उन्नयन कोण $45^\circ$ है, तो टावर की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 35 m

✘ B. 20 m

✘ C. 25 m

✔ D. 30 m

**Q.81** यदि x, $0.3333 \times 0.25 \times 0.499 \times 0.125 \times 24$ के गुणनफल का निकटतम सन्निकटन है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $\frac{2}{5}$

✔ B. $\frac{1}{8}$

✘ C. $\frac{3}{4}$

✘ D. $\frac{3}{8}$

**Q.82** एक गाँव की कुल जनसंख्या 4,000 है। पुरुषों और महिलाओं की संख्या में क्रमशः 10% और 20% की वृद्धि होने पर गाँव की जनसंख्या 4,500 हो जाती है। नए सदस्यों के आने से पहले गाँव में पुरुषों की संख्या कितनी थी?

**Ans**

✘ A. 4000

✘ B. 2000

✔ C. 3000

✘ D. 2500

**Q.83** निम्नलिखित में से कौन सा एक इनपुट डिवाइस है?

**Ans**

✘ A. प्रोजेक्टर

✘ B. इंकजेट प्रिंटर

✘ C. हेडफोन

✔ D. ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.84** भारत की पहली स्वदेश-निर्मित रंगीन फ़िल्म _____ थी।

**Ans**

✔ A. किसान कन्या

✘ B. राजा हरिश्चंद्र

✘ C. आलम आरा

✘ D. छोटा चेतन

**Q.85** गुजरात पर अपनी जीत का जश्न मनाने के लिए अकबर ने फतेहपुर सीकरी में भारत के सबसे ऊंचे प्रवेश द्वार 'गेट ऑफ मैग्नीफिसंस' (Gate of Magnificence)' का निर्माण कराया था। इस गेटवे का दूसरा नाम क्या है?

**Ans**

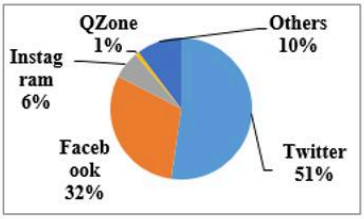
✘ A. कश्मीरी गेट

✘ B. गेटवे ऑफ इंडिया

✘ C. इंडिया गेट

✔ D. बुलंद दरवाजा

**Q.86** दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




दिया गया पाई चार्ट, विभिन्न सोशल नेटवर्किंग साइटों पर अमित के फ़ॉलोअरों को निरूपित करता है।

यदि, सभी सोशल नेटवर्किंग साइटों में कुल मिलाकर अमित के 40 करोड़ फ़ॉलोअर हैं, तो फेसबुक पर अमित के फ़ॉलोअरों की संख्या कितनी है?

**Ans**

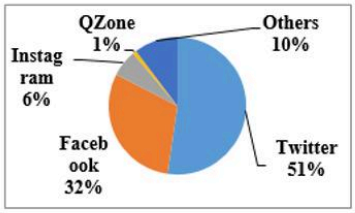
✘ A. 12.08 करोड़

✔ B. 12.8 करोड़

✘ C. 128 करोड़

✘ D. 1.28 करोड़

**Q.87** दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




दिया गया पाई चार्ट, विभिन्न सोशल नेटवर्किंग साइटों पर अमित के फ़ॉलोअरों को निरूपित करता है।

यदि अमित के 10% ट्विटर फ़ॉलोअरों ने उसे अनफ़ॉलो कर दिया, तो उसके ट्विटर फ़ॉलोअरों की संख्या और अन्य सोशल नेटवर्किंग साइटों के फ़ॉलोअरों की संख्या का अंतर क्या होगा?

**Ans**

✔ A. 1.24 करोड़

✘ B. 1.23 करोड़

✘ C. 1.25 करोड़

✘ D. 1.26 करोड़

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** निम्नलिखित तालिका में दिए गए आंकड़ों का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| Political Parties | Number of Votes |
|---|---|
| | |
| Party D | 54 |
| Party F | 39 |
| Party B | 37 |
| Party C | 29 |
| Others | 21 |
| NOTA | 17 |
| | |
| **Total Votes** | **197** |

(संदर्भ - Political Parties - राजनीतिक पार्टियां, Number of Votes - मतों की संख्या)

निम्नलिखित में से कौन से 2 समूह मिलकर जीतने वाली पार्टी को हराने में सक्षम नहीं होंगे?

**Ans**

✗ A. पार्टी F और पार्टी B

✗ B. पार्टी F और अन्य

✓ C. पार्टी C और अन्य

✗ D. पार्टी B और अन्य

**Q.89** निम्नलिखित तालिका में दिए गए आंकड़ों का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| Political Parties | Number of Votes |
|---|---|
| | |
| Party D | 54 |
| Party F | 39 |
| Party B | 37 |
| Party C | 29 |
| Others | 21 |
| NOTA | 17 |
| | |
| **Total Votes** | **197** |

यदि 'NOTA' और 'अन्य' पर डाले गए मतों को पार्टी B और C के बीच बराबर-बराबर बांट दिया गया होता, तो कौन सी पार्टी चुनाव जीती होती तथा जीत का अंतर कितना होता?

**Ans**

✗ A. जीतने वाली पार्टी: पार्टी D; जीत का अंतर : 2 वोट

✗ B. जीतने वाली पार्टी: पार्टी F; जीत का अंतर : 4 वोट

✓ C. जीतने वाली पार्टी: पार्टी B; जीत का अंतर : 2 वोट

✗ D. जीतने वाली पार्टी: पार्टी C; जीत का अंतर : 7 वोट

**Q.90** यदि किसी निश्चित कूट भाषा में JRDRCEBD को 14 16 20 06 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में OZCTECHD को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 19 18 09 04

✗ B. 19 25 08 10

✗ C. 19 25 29 11

✗ D. 19 18 06 04

**Q.91** यदि $9 \div 5 + 3 \times 7 = 22$ है, और $4 \div 7 + 2 \times 15 = 29$ है, तो $14 \div 5 + 35 \times 9$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15

✗ B. 36

✗ C. 7

✓ D. 11

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आकर चतुर्थ अक्षर-समूह को पूर्ण कर सकता हो।

CIL, QDU, PFV, KN?

**Ans**

✗ A. W

✓ B. Y

✗ C. Z

✗ D. X

**Q.93** दस व्यक्ति एक वृत्ताकार घेरे में एक दूसरे की ओर मुंह करके बैठे हैं। A और J दोनों एक दूसरे के सामने बैठे हैं, जबकि F और H भी एक दूसरे के सामने बैठे हैं। A और I, क्रमशः B के दाईं ओर और बाईं ओर एकदम बगल में बैठे हैं। H, I और D के बीच में बैठा है। दी गई जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

**Ans**

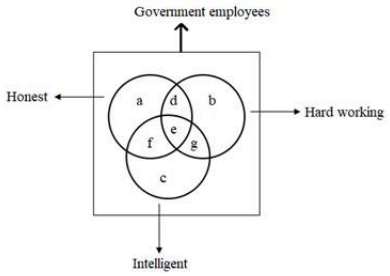
✗ A. J, A और F के बीच में बैठा है।

✗ B. G, D के बगल में बैठा है।

✓ C. I, H और B के बीच में बैठा है।

✗ D. D, C के दाईं ओर एकदम बगल में बैठा है।

**Q.94** दिए गए वेन आरेख का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




दिए गए वेन आरेख में, कौन सा भाग ऐसे सरकारी कर्मचारियों (Government Employees) को दर्शाता है, जो ईमानदार (Honest) और बुद्धिमान (Intelligent) हैं, किन्तु मेहनती (Hard Working) नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. g

✓ B. f

✗ C. a

✗ D. c

**Q.95** रोहन सुमित का भाई है। सुमित सुजाता से शादी करना चाहता है। सुजाता, हरी चंद की बेटी है। रोहन, सुनीता को तलाक देना चाहता है। सुजाता और सुनीता बहनें हैं। हरी चंद का रोहन से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. भाई का ससुर

✗ B. पत्नी का चाचा/फूफा

✗ C. पिता

✓ D. ससुर

**Q.96** दिए गए अक्षर समूह एक नियत पैटर्न का पालन करते हैं। उस विकल्प का चयन कीजिए, जो इन अक्षर समूहों में अनुपस्थित अक्षरों का सही अनुक्रम प्रदान करता है।

DECAB / GJFF_ / KNJJ_ / PQOM_

**Ans**

✗ A. FJM

✗ B. ENI

✓ C. EIN

✗ D. MFJ

Blackbook

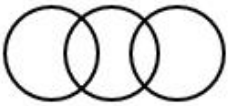
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** दिए गए विकल्पों में से उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता हो।

गद्य, साहित्य और पद्य

**Ans**

✗ A.



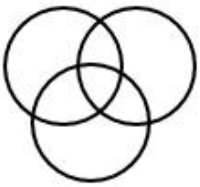
✗ B.



✓ C.



✗ D.



**Q.98** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता हो।

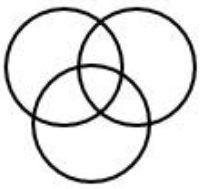
बहुभुज, चतुर्भुज और त्रिभुज

**Ans**

✓ A.



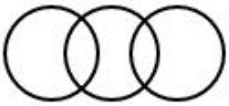
✗ B.



✗ C.



✗ D.



**Q.99** चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी तरह से संगत हैं, और एक असंगत है। असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

**Ans**

✓ A. 31 : 33

✗ B. 17 : 19

✗ C. 29 : 31

✗ D. 41 : 43

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.100** यदि किसी तर्क के अनुसार 2 = 49 और 8 = 225 है, तो निम्नलिखित में से कौन सा 12 का मान नहीं हो सकता है?

**Ans**

✗ A. 352

✗ B. 323

✓ C. 400

✗ D. 294

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 16/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** $8 + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right) \times 16$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 35
- ✓ B. 20
- ✗ C. 4
- ✗ D. 10

**Q.2** _____ भारत का पहला मल्टी-पेटाफ्लॉप सुपरकंप्यूटर है, जिसे इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ ट्रॉपिकल मेटरोलॉजी (IITM), पुणे में स्थापित किया गया है। ₹450 करोड़ की लागत से विकसित, इस सुपरकंप्यूटर का उपयोग मौसम और जलवायु की भविष्यवाणियों के लिए किया जाता है।

**Ans**
- ✗ A. आदित्य
- ✓ B. प्रत्युष
- ✗ C. प्रत्यक्ष
- ✗ D. परम

**Q.3** कामगारों के उस समूह जो उच्च अर्हता प्राप्त व कुशल होता है तथा मानसिक कार्य करता है, को _____ कहा जाता है।

**Ans**
- ✗ A. प्लंबर (Plumbers)
- ✓ B. वेतनभोगी कर्मचारी (White collar workers)
- ✗ C. कारीगर (Artisans)
- ✗ D. किसान (Farmers)

**Q.4** $\sqrt{\frac{1 + \cos 2A}{1 - \cos 2A}}$ का मान ज्ञात कीजिए। (नोट: A अशून्य है)

**Ans**
- ✓ A. $\cot A$
- ✗ B. $\sin A$
- ✗ C. $\tan A$
- ✗ D. $\cos A$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 $4 \times 5 \div 2 - 8 \times 7 + 9 - (3 + 2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 35
✗ B. 70
✗ C. 21
✓ D. -42

Q.6 27 और 81 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 81; 81
✗ B. 27; 81
✓ C. 81; 27
✗ D. 27; 27

Q.7 भारत में 'राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग' की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

Ans
✗ A. 1947
✓ B. 1993
✗ C. 1950
✗ D. 1857

Q.8 निम्नलिखित में से किस फिल्म को ऑस्कर पुरस्कार के लिए नामांकित नहीं किया गया था?

Ans
✓ A. कर्मा
✗ B. सलाम बॉम्बे
✗ C. मदर इंडिया
✗ D. लगान

Q.9 शीतल पेय में फ़िज़ (सनसनाहट) उत्पन्न करने के लिए निम्नलिखित में से क्या मिलाया जाता है?

Ans
✗ A. सल्फ्यूरिक अम्ल
✗ B. एसिटिक अम्ल
✗ C. सिट्रिक अम्ल
✓ D. कार्बनिक अम्ल

Q.10 श्री गुरु राम दास जी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा कहाँ स्थित है?

Ans
✗ A. बरेली
✗ B. चंडीगढ़
✗ C. शिमला
✓ D. अमृतसर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

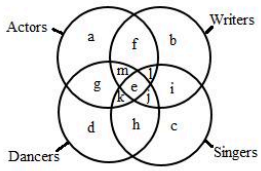
Q.11 _____ इंसुलेटर का एक उदाहरण नहीं है।

Ans
- ✗ A. कांच
- ✗ B. हीरा
- ✓ C. मानव शरीर
- ✗ D. रबर

Q.12 भारतीय रुपये का नया मुद्रा प्रतीक आधिकारिक तौर पर किस वर्ष अपनाया गया था?

Ans
- ✓ A. 2010
- ✗ B. 1995
- ✗ C. 2000
- ✗ D. 2018

Q.13 निम्नांकित वेन आरेख का अध्ययन करें और उन लोगों को दर्शाने वाले भाग का पता लगाएं, जो लेखक, गायक और नर्तक हैं, लेकिन अभिनेता नहीं हैं।




Actors = अभिनेता, Writers = लेखक, Dancers = नर्तक, Singers = गायक

Ans
- ✗ A. f
- ✗ B. e
- ✗ C. k
- ✓ D. j

Q.14 यदि $x^2 + 1 = 2x$ है, तो $x - \left(\frac{1}{x}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 0
- ✗ C. 2
- ✗ D. 12

Q.15 यदि $a = \frac{3}{7}b$ है, तो $\frac{8a - b}{2a + 3b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{21}{17}$
- ✗ B. $\frac{17}{2}$
- ✗ C. 17
- ✓ D. $\frac{17}{27}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** E और C परस्पर एक दूसरे के साथ काम करना पसंद करते हैं। A, C और H के साथ काम करना पसंद करता है। H और L को किसी के साथ काम करना पसंद नहीं है। इनमें से कौन कार्यालय में सबसे अलग है?

**Ans**

✗ A. A

✗ B. H और L दोनों

✗ C. H

✓ D. L

**Q.17** विकास एक कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। बबलू उसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है। यदि वे एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 9 दिन

✗ B. 8 दिन

✓ C. 6 दिन

✗ D. 5 दिन

**Q.18** विकास ₹30,000 में एक पुरानी बाइक खरीदता है और इसकी मरम्मत पर ₹5,000 खर्च करता है। यदि वह उस बाइक को ₹42,000 में बेचता है, तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 17%

✗ B. 18%

✗ C. 19%

✓ D. 20%

**Q.19** स्वच्छ सर्वेक्षण भारत भर के शहरों और कस्बों में साफ-सफाई और स्वच्छता का एक वार्षिक सर्वेक्षण है। स्वच्छ सर्वेक्षण 2020 ने _____ को भारत का सबसे स्वच्छ शहर घोषित किया।

**Ans**

✗ A. दिल्ली

✗ B. मुंबई

✓ C. इंदौर

✗ D. जयपुर

**Q.20** गुर्दे की विफलता की स्थिति में इसका इलाज समय-समय पर एक मशीन द्वारा किया जाता है। इस प्रक्रिया को _____ के रूप में जाना जाता है।

**Ans**

✗ A. परिसंचरण

✗ B. मलत्याग

✓ C. हीमोडायलिसिस

✗ D. चयापचय

**Q.21** भारत में 1770 में स्थापित पहले बैंक का नाम क्या था?

**Ans**

✓ A. बैंक ऑफ हिंदुस्तान

✗ B. बैंक ऑफ बड़ौदा

✗ C. भारतीय स्टेट बैंक

✗ D. इंडियन बैंक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.22** यदि किसी बेलन की त्रिज्या 5 cm है और इसकी ऊर्ध्वाधर ऊंचाई 172 cm है, तो इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 4300 $\pi cm^3$

✘ B. 1500 $\pi cm^3$

✘ C. 1000 $\pi cm^3$

✘ D. 4100 $\pi cm^3$

**Q.23** निम्नलिखित में से कौन सा एक वेब ब्राउज़र नहीं है?

**Ans**

✔ A. विकीपीडिया

✘ B. ओपेरा

✘ C. गूगल क्रोम

✘ D. मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स

**Q.24** चाँद की सतह पर सुरक्षित उतरने वाला पहला यान कौन सा था?

**Ans**

✘ A. रेंजर 6

✔ B. लूना 9

✘ C. अपोलो 17

✘ D. स्पुतनिक 25

**Q.25** वेदों को इंडो-आर्यन सभ्यता का सर्वप्रथम साहित्यिक अभिलेख माना जाता है। इसमें शामिल चार वेदों के नाम ऋग्वेद, सामवेद, यजुर्वेद और _____ हैं।

**Ans**

✘ A. शिल्पवेद

✔ B. अथर्ववेद

✘ C. आयुर्वेद

✘ D. धनुर्वेद

**Q.26** निम्नलिखित में से कौन सा मानव रक्त में मौजूद एक वर्णक है, जो ऑक्सीजन को हमारे फेफड़ों से शरीर के सभी अंगों में ले जाता है?

**Ans**

✘ A. लसीका

✘ B. श्वेत रक्त कणिकाएं

✔ C. हीमोग्लोबिन

✘ D. प्लेटलेट्स

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.27 $[3 \div 5 - 8 \text{ of } 4 + 3 \times \{8 \div 2 - (4 + 3)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{201}{5}$

✓ B. $-\frac{202}{5}$

✗ C. $-\frac{202}{10}$

✗ D. $\frac{101}{5}$

Q.28 इसरो (ISRO) ने अक्टूबर 2008 में भारत के पहले लूनार प्रोब का प्रक्षेपण किया। उस समय इसरो के अध्यक्ष कौन थे?

Ans
✗ A. के. कस्तूरीरंगन

✗ B. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

✗ C. ए.एस. किरण कुमार

✓ D. जी. माधवन नायर

Q.29 नील की बलात-कृषि के खिलाफ महात्मा गांधी द्वारा प्रेरित प्रमुख विद्रोह का नाम बताइए।

Ans
✗ A. असहयोग आंदोलन

✗ B. दांडी मार्च

✓ C. चंपारण सत्याग्रह

✗ D. मुंडा विद्रोह

Q.30 यदि $x : y = 2 : 3$ है ,तो $(5x + 3y) : (5x - 3y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $19 : 3$

✗ B. $9 : 1$

✗ C. $19 : 2$

✓ D. $19 : 1$

Q.31 यदि PI = Y और SD = W, तो GN = ?

Ans
✗ A. V

✗ B. Z

✗ C. X

✓ D. U

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.32** नीचे दिए गए चार वेन आरेखों में से कौनसा वेन आरेख, केला, भोजन और फल वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?




**Ans**
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✓ C. 4
- ✗ D. 2

**Q.33** यदि $x+y=5$ और $xy=6$ है, तो $x^3+y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 45
- ✓ B. 35
- ✗ C. 55
- ✗ D. 25

**Q.34** किसी निश्चित कूट भाषा में CHARGER को 129 लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में HINGES को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. 101
- ✗ B. 99
- ✓ C. 100
- ✗ D. 102

**Q.35** प्रसिद्ध 'ज़ुलु' जनजाति किस देश से संबंधित है?

**Ans**
- ✗ A. भारत
- ✗ B. पाकिस्तान
- ✗ C. चीन
- ✓ D. दक्षिण अफ्रीका

**Q.36** ईस्ट इंडिया कंपनी ने बंगाल और बिहार पर 'दीवानी' अधिकार किस वर्ष प्राप्त किया?

**Ans**
- ✗ A. 1865
- ✗ B. 1675
- ✓ C. 1765
- ✗ D. 1965

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** दो जहाज एक लाइटहाउस के दोनों ओर समुद्र में नौकायन कर रहे हैं। जहाजों से देखे जाने पर लाइटहाउस के शीर्ष के उन्नयन कोण क्रमशः 45° और 60° हैं। यदि लाइटहाउस की ऊंचाई 81 m है, तो दोनों जहाजों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{(1+\sqrt{3})}{81\sqrt{3}}$ m

✗ B. $\frac{(1+\sqrt{3})}{\sqrt{3}}$ m

✓ C. $\frac{[81(1+\sqrt{3})]}{\sqrt{3}}$ m

✗ D. $\frac{81}{\sqrt{3}}$ m

**Q.38** एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 7200 $m^2$ है। 4 km/h की नियत चाल से चल रही एक साइकिल द्वारा इस मैदान को विकर्णतः पार करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 30 मिनट

✗ B. 25 मिनट

✗ C. 5 मिनट

✓ D. $\frac{9}{5}$ मिनट

**Q.39** एक रेलगाड़ी 5 घंटे में 240 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी तय करती है। यदि किसी हवाई जहाज को 45 मिनट में समान दूरी तय करनी हो, तो उसे किस चाल से यात्रा करनी चाहिए?

**Ans**

✓ A. 1600 km/h

✗ B. 1200 km/h

✗ C. 1250 km/h

✗ D. 1440 km/h

**Q.40** निम्न में से किसका संबंध 'भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम' से नहीं है?

**Ans**

✓ A. सत्येंद्र नाथ बोस

✗ B. सतीश धवन

✗ C. के. शिवन

✗ D. ए.एस. किरण कुमार

**Q.41** किसी व्यक्ति के मूल स्थान के निर्धारण वाले कम आकर्षक कारक, जैसे: बेरोजगारी, खराब रहन-सहन और अप्रिय जलवायु, _____ कारक कहलाते हैं।

**Ans**

✗ A. नकारात्मक

✗ B. जलवायु संबंधी

✗ C. पुल

✓ D. पुश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** सात मित्र एक वृत्त-खंड की आकृति में अंदर की ओर मुंह करके बैठे हैं। R और V कोनों पर बैठे हैं। T कहता है कि, "मेरे दाईं ओर दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं और R उनमें से अंतिम है।" Q कहता है कि, "मेरे बाईं और तीन व्यक्ति बैठे हैं, और V उनमें से अंतिम है।" S और V एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। T के बाईं और दाईं ओर क्रमशः कितने व्यक्ति बैठे हैं?

**Ans**

✗ A. एक और पाँच

✗ B. चार और दो

✗ C. तीन और तीन

✓ D. दो और चार

**Q.43** भारत में अंग्रेजों द्वारा यात्रियों के लिए रेलवे की शुरुआत किस वर्ष की गई थी?

**Ans**

✓ A. 1853

✗ B. 1385

✗ C. 1953

✗ D. 1583

**Q.44** $180 \div 20\{(15-6) + (24-18)\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 180

✗ B. 135

✗ C. 110

✓ D. $\frac{9}{15}$

**Q.45** 1857 के विद्रोह में अपने सभी श्वेत अधिकारियों की हत्या में कौन सी पैदल सेना (इन्फैंट्री बटालियन) शामिल थी?

**Ans**

✓ A. 41वीं नेटिव इन्फैंट्री

✗ B. 20वीं नेटिव इन्फैंट्री

✗ C. प्रथम नेटिव इन्फैंट्री

✗ D. 21वीं नेटिव इन्फैंट्री

**Q.46** 31 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, 'संयुक्त राष्ट्र' में _____ सदस्य देश शामिल हैं।

**Ans**

✗ A. 150

✗ B. 250

✗ C. 100

✓ D. 193

**Q.47** भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद संसद को संविधान में संशोधन करने की शक्ति देता है?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 356

✗ B. अनुच्छेद 144

✓ C. अनुच्छेद 368

✗ D. अनुच्छेद 198

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** एक बहुभुज के आंतरिक कोणों की मापों का योग 3240° है। बहुभुज में भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5

✓ B. 20

✗ C. 10

✗ D. 15

**Q.49** एक विक्रेता ने ₹1 में 10 की दर से टॉफियां खरीदी। 25% लाभ कमाने के लिए उसे ₹1 में कितनी टॉफियां बेचनी चाहिए?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{5}$

✗ B. 30

✓ C. 8

✗ D. 6

**Q.50** L और A सहपाठी होने के साथ-साथ अच्छे मित्र भी हैं। 30 छात्रों की कक्षा में, L के 10 मित्र ऐसे हैं जो केवल उसी के मित्र हैं और 5 ऐसे मित्र हैं, जो A के भी मित्र हैं। कक्षा में A के कुल 17 मित्र हैं। कितने छात्र न तो L के मित्र हैं और न ही A के मित्र हैं?

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 2

✗ C. 4

✓ D. 3

**Q.51** यदि $3x + 4 \times 8 \div 9 = x \div 3 - 1$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{21}{24}$

✗ B. 1

✗ C. 2

✓ D. $-\frac{41}{24}$

**Q.52** अशोकभाई अपनी मासिक आय का 10% व्यय करते हैं और प्रति माह ₹5,400 की बचत करते हैं। उनकी मासिक आय ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹6,000

✗ B. ₹6,400

✗ C. ₹5,000

✗ D. ₹5,400

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.53** यदि $a : b = \sqrt{7} : \sqrt{3}$ है, तो $(3a + 2b) : (3a - 2b)$ का मान इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{2 - \sqrt{21}}{(2 + \sqrt{21})}$

✗ B. $\frac{2 + \sqrt{21}}{(2 - \sqrt{21})}$

✗ C. $\frac{2 + \sqrt{21}}{(-2 - \sqrt{21})}$

✓ D. $\frac{2 + \sqrt{21}}{(-2 + \sqrt{21})}$

**Q.54** 2 m लंबा एक पर्यवेक्षक, एक मीनार से $150\sqrt{3}\,m$ की दूरी पर है। प्रेक्षक की आँख से मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है। मीनार की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 400 m

✗ B. 480 m

✓ C. 452 m

✗ D. 450 m

**Q.55** 'व्हाई आई एम हिंदू' नामक पुस्तक किसने लिखी है?

**Ans**

✗ A. अटल बिहारी वाजपेयी

✗ B. मनमोहन सिंह

✓ C. शशि थरूर

✗ D. नरेंद्र मोदी

**Q.56** $15 - (6 + 6 \times 6) \div (2 + 5)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

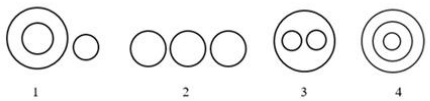
✗ A. 8

✓ B. 9

✗ C. 5

✗ D. 7

**Q.57** नीचे दिए गए चार वेन आरेखों में से कौनसा वेन आरेख, चिकित्सकों, अभियंताओं और अधिवक्ताओं के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?




**Ans**

✗ A. 1

✓ B. 2

✗ C. 4

✗ D. 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** _____ ग्रंथि, जो हाइपोथेलमस से एक पतले डंठल से लटकी हुई होती है, मानव शरीर की मास्टर ग्रंथि कहलाती है।

**Ans**

✔ A. पिट्यूटरी

✘ B. अग्न्याशय

✘ C. अधिवृक्क

✘ D. थायरॉइड

**Q.59** एक व्यक्ति 10 मिनट में 500 m लंबी सड़क पार करता है। व्यक्ति की चाल किलोमीटर प्रति घंटे (km/h) में ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 5 km/h

✘ B. 7 km/h

✘ C. 8 km/h

✔ D. 3 km/h

**Q.60** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

असम : तेजपुर :: केरल : ?

**Ans**

✘ A. थेनजोल

✘ B. मिदनापुर

✔ C. कोच्चि

✘ D. जयपुर

**Q.61** एक निश्चित कूट भाषा में, A को 26 और O को 12 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में AMAZON को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. 26132611213

✘ B. 26152611213

✘ C. 26122611213

✔ D. 26142611213

**Q.62** यदि $a \cot\theta = b$ है, तो $\frac{a\cos\theta - b\sin\theta}{a\cos\theta + b\sin\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 2a

✔ B. 0

✘ C. a + b

✘ D. a - b

**Q.63** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम अध्यक्ष का नाम क्या था?

**Ans**

✘ A. जे.बी. कृपलानी

✘ B. जवाहर लाल नेहरू

✔ C. व्योमेश चंद्र बनर्जी

✘ D. एनी बेसेंट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.64** यदि $x\cos 45°\sin 120° + \sin 60° = -x\sin 90° + 1$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{(2-\sqrt{3})}{(\sqrt{2}+\sqrt{3})}$

✗ B. $\frac{(2+\sqrt{3})}{(\sqrt{2}+\sqrt{3})}$

✓ C. $\frac{2\sqrt{2}-\sqrt{6}}{2\sqrt{2}+\sqrt{3}}$

✗ D. $\frac{(2-\sqrt{3})}{(2\sqrt{2}+\sqrt{3})}$

**Q.65** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथन में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन सा/से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथन का पालन करता है/करते हैं।

**कथन:**

इन दिनों गलत दिशा में गाड़ी चलाना आम बात हो गई है।

**निष्कर्ष:**

I. चालकों को यह पता नहीं है कि गाड़ी किधर चलानी है।

II. दुर्घटनाओं की संभावनाएं बढ़ जाती हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.66** मछलियों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

**Ans**

✓ A. मछलियों में दोहरा परिसंचरण होता है।

✗ B. मछलियों के हृदय में केवल दो कक्ष होते हैं।

✗ C. मछलियों के गलफड़ों के द्वारा रक्त को पंप किया जाता है और यह ऑक्सीकृत होता है।

✗ D. मछली के हृदय से होकर रक्त एक चक्र में केवल एक बार ही प्रवाहित होता है।

**Q.67** नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से आपस में संबंधित हैं, जबकि उनमें से एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✗ A. प्रसन्नता

✗ B. क्रोध

✓ C. बुद्धिमत्ता

✗ D. भय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.68** राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन कब शुरू किया गया था?

**Ans**

✔ A. 12 अप्रैल, 2005

✘ B. 30 दिसंबर, 2003

✘ C. 1 जनवरी, 2000

✘ D. 15 अगस्त, 2005

**Q.69** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें 25 जोड़ने पर प्राप्त संख्या 25, 36 और 40 से पूर्णतः विभाज्य हो?

**Ans**

✘ A. 2225

✘ B. 25

✘ C. 3725

✔ D. 3575

**Q.70** 48 और 65 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 1

✘ B. 48

✘ C. 65

✔ D. 3120

**Q.71** इंटरनेट TCP/IP नामक एक प्रोटोकॉल का उपयोग करके काम करता है। TCP/IP का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✘ A.
टेली कंप्यूटर प्रोटोकॉल/इंटरनेट प्रोटोकॉल (Tele Computer Protocol/Internet Protocol)

✘ B.
टेम्परारी कंप्यूटर प्रोटोकॉल/इंटरनेट प्रोटोकॉल (Temporary Computer Protocol/Internet Protocol)

✔ C.
ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल/इंटरनेट प्रोटोकॉल (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)

✘ D.
ट्रांसमिशन कंप्यूटर प्रोग्राम/इंटरनेट प्रोटोकॉल (Transmission Computer Programme/Internet Protocol)

**Q.72** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन सा/से निष्कर्ष, कथन के संबंध में सही है/हैं।

कथन:

सभी लड़के बुद्धिमान हैं।

सभी लड़के स्मार्ट हैं।

निष्कर्ष:

कुछ लड़के स्मार्ट और बुद्धिमान हैं।

सभी बुद्धिमान स्मार्ट हैं।

**Ans**

✘ A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 सही है।

✔ B. केवल निष्कर्ष 1 सही है।

✘ C. केवल निष्कर्ष 2 सही है।

✘ D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों सही हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** डोमेन नाम इंटरनेट पर प्रत्येक वेबसाइट को दिया गया एक अद्वितीय नाम होता है। डोमेन नाम के अंतिम भाग को डोमेन एक्सटेंशन के रूप में जाना जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा किसी भी सरकारी वेबसाइट का डोमेन एक्सटेंशन है?

**Ans**
- ✗ A. .net
- ✗ B. .mil
- ✓ C. .gov
- ✗ D. .com

**Q.74** उस देश का नाम बताइए, जिसने अपनी प्रगति की गणना के लिए आधिकारिक मानक के तौर पर 'सकल राष्ट्रीय खुशहाली' (GNH) की घोषणा की।

**Ans**
- ✓ A. भूटान
- ✗ B. भारत
- ✗ C. नेपाल
- ✗ D. श्रीलंका

**Q.75** निम्नलिखित में से कौन सा स्थल सिंधु घाटी सभ्यता का हिस्सा नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. मोहनजोदड़ो
- ✗ B. हड़प्पा
- ✓ C. उरुक
- ✗ D. लोथल

**Q.76** एक विशेष कूट भाषा में, LOTUS को KPSVR लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में WATER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✓ A. VBSFQ
- ✗ B. UBFSQ
- ✗ C. UQSGB
- ✗ D. VBFSQ

**Q.77** निम्नलिखित में से किस शहर को 'द क्वीन ऑफ द अरेबियन सी' के नाम से जाना जाता है?

**Ans**
- ✗ A. विशाखापट्टनम
- ✗ B. पोर्ट ब्लेयर
- ✗ C. मुंबई
- ✓ D. कोच्चि

**Q.78** निम्नलिखित में से कौन सा आर्थिक भूगोल का उप-क्षेत्र नहीं है?

**Ans**
- ✓ A. राजनीतिक भूगोल
- ✗ B. कृषि का भूगोल
- ✗ C. पर्यटन का भूगोल
- ✗ D. संसाधनों का भूगोल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.79** निम्नलिखित में से किसे 2018 में यूनिसेफ (UNICEF) का वैश्विक सद्भावना राजदूत नियुक्त किया गया था?

**Ans**

✗ A. नोवाक जोकोविच

✓ B. मिल्ली बॉबी ब्राउन

✗ C. प्रियंका चोपड़ा

✗ D. लिली सिंह

**Q.80** _____ एक सर्बियाई ऑस्ट्रेलियाई प्रेरक वक्ता (motivational speaker) हैं, जो जन्मजात टेट्रा-एमेलिया सिंड्रोम (tetra-amelia syndrome) नामक रोग से ग्रस्त हैं, जिसे चारों पादांगों (हाथों एवं पैरों) की अनुपस्थिति वाले दुर्लभ विकार के रूप में परिभाषित किया जाता है।

**Ans**

✗ A. डेव रामसे (Dave Ramsay)

✗ B. लिज़ा निकोलस (Lisa Nichols)

✓ C. निक वुजिसिक (Nick Vujicic)

✗ D. टोनी रॉबिंस (Tony Robbins)

**Q.81** एक समचतुर्भुज का परिमाप 68 cm है और इसके एक विकर्ण की लंबाई 16 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 320 sq cm

✗ B. 200 sq cm

✗ C. 220 sq cm

✓ D. 240 sq cm

**Q.82** _____ भारत के प्रथम और एकमात्र कार्यकारी प्रधानमंत्री (acting PM) थे।

**Ans**

✗ A. एच.डी. देवगौड़ा

✗ B. आई.के. गुजराल

✗ C. वी.पी. सिंह

✓ D. गुलजारीलाल नंदा

**Q.83** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो नीचे दी गयी श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

CX, FU, IR, (?)

**Ans**

✗ A. KP

✓ B. LO

✗ C. HS

✗ D. JQ

**Q.84** इनमें से किसे चार बार राष्ट्राध्यक्ष (Head of the State) चुना गया?

**Ans**

✗ A. बोरिस येल्तसिन (Boris Yeltsin)

✗ B. विक्टर जुबकोव (Viktor Zubkov)

✓ C. व्लादिमीर पुतिन (Vladimir Putin)

✗ D. दमित्री मेदवेदेव (Dmitry Medvedev)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.85** 120 पेनों का क्रय मूल्य, x पेनों के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि लाभ 25% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

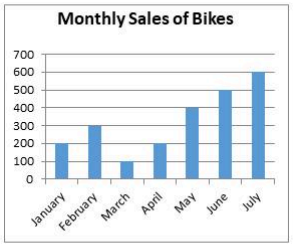
✔ A. 96

✘ B. 95

✘ C. 91

✘ D. 90

**Q.86** नीचे दिए गए ग्राफ में सात महीनों की अवधि के दौरान बेची गई बाइकों (monthly sales of bikes) की संख्या को दर्शाया गया है। ग्राफ का अवलोकन करें और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




नीचे दिए गए महीनों में से किस महीने में बिक्री, जनवरी (January) से जुलाई (July) की अवधि के दौरान हुई औसत बिक्री के लगभग थी?

**Ans**

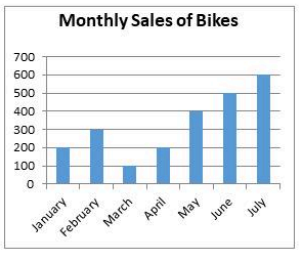
✘ A. जनवरी (January)

✘ B. अप्रैल (April)

✘ C. मई (May)

✔ D. फरवरी (February)

**Q.87** नीचे दिए गए ग्राफ में सात महीनों की अवधि के दौरान बेची गई बाइकों (monthly sales of bikes) की संख्या को दर्शाया गया है। ग्राफ का अवलोकन करें और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




जुलाई (July) माह में हुई बिक्री, जनवरी (January) माह में हुई बिक्री की ____ गुनी थी।

**Ans**

✘ A. 2

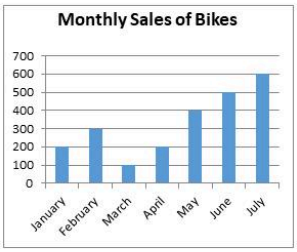
✘ B. 3.5

✔ C. 3

✘ D. 2.5

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** नीचे दिए गए ग्राफ में सात महीनों की अवधि के दौरान बेची गई बाइकों (monthly sales of bikes) की संख्या को दर्शाया गया है। ग्राफ का अवलोकन करें और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




जनवरी (January) से मार्च (March) और अप्रैल (April) से जून (June) की अवधि के बीच बिक्री में हुई औसत प्रतिशत वृद्धि लगभग कितनी थी?

**Ans**

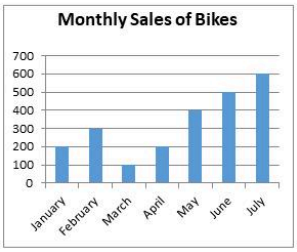
✗ A. 17%

✓ B. 83%

✗ C. 91%

✗ D. 71%

**Q.89** नीचे दिए गए ग्राफ में सात महीनों की अवधि के दौरान बेची गई बाइकों (monthly sales of bikes) की संख्या को दर्शाया गया है। ग्राफ का अवलोकन करें और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




पिछले महीने की तुलना में निम्न में से किस महीने में बिक्री का प्रतिशत सर्वाधिक था?

**Ans**

✗ A. अप्रैल

✗ B. जून

✓ C. मई

✗ D. फरवरी

**Q.90** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो संबंध दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

18 : 27 :: 28 : ?

**Ans**

✗ A. 36

✗ B. 54

✗ C. 48

✓ D. 42

**Q.91** 100 प्रश्न दिए गए हैं, जिनमें से प्रत्येक के सही उत्तर के लिए 1 अंक दिया जाता है। 100 प्रश्नों में से 30, 50 और 20 प्रश्न, क्रमशः आसान, मध्यम और कठिन स्तर के हैं। प्रश्न पत्र में कठिनाई स्तरों के समान वितरण और प्रश्नों की बराबर संख्या के साथ पांच अभिक्षमताओं को शामिल किया गया है। सचिन को तीन अभिक्षमताओं का उत्कृष्ट ज्ञान है, लेकिन अन्य दो अभिक्षमताओं में वह केवल आसान प्रश्नों को हल कर सकता है। यदि मूल्यांकनकर्ता प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.33 अंक काटता है और सचिन सभी प्रश्नों को हल करता है, तो उसका अपेक्षित प्राप्तांक क्या होगा?

**Ans**

✓ A. 62.76

✗ B. 62.98

✗ C. 62.60

✗ D. 62.49

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** नीचे दी गई चार संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से आपस में संबंधित हैं, जबकि उनमें से एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 143

✓ B. 159

✗ C. 187

✗ D. 165

**Q.93** इस वर्ष तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, 8 सदस्यों वाले एक परिवार की औसत आयु 39 वर्ष है। यह मानते हुए कि छह वर्ष बाद परिवार एक नवजात बच्चे को गोद लेता है, अब से 10 वर्ष बाद परिवार की औसत आयु क्या होगी?

**Ans**

✓ A. 44 वर्ष

✗ B. 49 वर्ष

✗ C. 46 वर्ष, 8 माह

✗ D. 49 वर्ष, 6 माह

**Q.94** S एक परिवार की महिला सदस्य है और उसके तीन बच्चे हैं। M, S का पुत्र है। M दो लड़कियों का मामा है, जो आपस में बहनें नहीं हैं, बल्कि उनकी माएं, आपस में बहनें हैं।

दी गयी जानकारी के आधार पर, निम्न में से कौनसा कथन सार्वाधिक सत्य हो सकता है?

**Ans**

✓ A. S का एक पुत्र, दो पुत्रियाँ हैं।

✗ B. S का एक पुत्र है, और अन्य दो का निर्धारण नहीं किया जा सकता है।

✗ C. S का एक पुत्र, एक पुत्री है, और तीसरे का निर्धारण नहीं किया जा सकता है।

✗ D. S के दो पुत्र, एक पुत्री है।

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

439, 503, 628, 844, ?

**Ans**

✗ A. 1817

✗ B. 1983

✓ C. 1187

✗ D. 1893

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 10, 20, 24, 48, 52, (?)

**Ans**

✗ A. 56

✓ B. 104

✗ C. 100

✗ D. 64

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.97** दिए गए कथन और धारणाओं को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथन में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन सा/से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

परीक्षा के दौरान, निरीक्षकों को परीक्षा हॉल में मोबाइल फोन का उपयोग नहीं करना चाहिए।

धारणाएं:

I. परीक्षा के दौरान मोबाइल से छात्रों को परेशानी होती है।

II. मोबाइल को बंद रखने से उनकी सतर्कता को बेहतर रखने में मदद मिलती है।

**Ans**

✗ A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ C. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.98** नीचे दिए गए चार गणितीय व्यंजकों में से तीन किसी प्रकार से आपस में संबंधित हैं, जबकि उनमें से एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 8 4 3 7 = 22

✗ B. 7 4 9 3 = 23

✓ C. 5 4 2 5 = 51

✗ D. 6 5 8 9 = 28

**Q.99** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

47, 64, 448, ?, 2315, 2328, 6987

**Ans**

✗ A. 465

✗ B. 459

✗ C. 461

✓ D. 463

**Q.100** उस विकल्प का चयन कीजिये जो तीसरे संख्या-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा संख्या-समूह पहले संख्या-समूह से संबंधित है।

7591 : 5719 :: 5937 : ?

**Ans**

✗ A. 9537

✗ B. 3795

✗ C. 5973

✓ D. 9573

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 17/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** ΔPQR में, QR को S तक इस तरह से बढ़ाया जाता है ताकि RS = RP हो जाए, यदि ∠PRQ = 70° और ∠QPS = 110° है, तो कोण ∠PQS की माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. $35^\circ$
- ✘ B. $65^\circ$
- ✘ C. $55^\circ$
- ✘ D. $50^\circ$

**Q.2** 19 कलमों का क्रय मूल्य 16 कलमों के विक्रय मूल्य के बराबर है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. $18\frac{3}{4}\%$
- ✘ B. $12.5\%$
- ✘ C. $15\%$
- ✘ D. $15\frac{3}{4}\%$

**Q.3** भारत का कौन सा बायोस्फीयर रिजर्व, 2018 में बायोस्फीयर रिजर्व यूनेस्को (UNESCO) के विश्व नेटवर्क में शामिल होने वाला भारत का 11वां बायोस्फीयर रिजर्व बन गया है?

**Ans**
- ✘ A. नंदा देवी
- ✔ B. कंचनजंघा
- ✘ C. पचमढ़ी
- ✘ D. कोल्ड डेजर्ट

**Q.4** एक स्कूल में 6 शिक्षक थे। A और B, हिंदी और अंग्रेजी पढ़ाते थे। D और A, गणित और विज्ञान पढ़ाते थे। C और E, अंग्रेजी और गणित पढ़ाते थे। F और B, हिंदी और फ्रेंच पढ़ाते थे। इनमें से कौन सबसे अधिक विषय पढ़ाता था?

**Ans**
- ✘ A. D
- ✘ B. E
- ✘ C. B
- ✔ D. A

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**
GET IT ON Google Play

**Q.5** 2 वर्ष के लिए, समान ब्याज दर पर ₹15,000 की राशि पर प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹24 है। वार्षिक ब्याज दर कितनी है?

**Ans**
- ✗ A. 10%
- ✗ B. 6%
- ✓ C. 4%
- ✗ D. 8%

**Q.6** यदि $(1+2+x)-(0.12-0.42+0.94)=4$ है, तो x का मान कितना होगा?

**Ans**
- ✗ A. 2.54
- ✓ B. 1.64
- ✗ C. 2.64
- ✗ D. 1.54

**Q.7** निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 11 से विभाज्य है?

**Ans**
- ✗ A. 332155
- ✗ B. 202963
- ✓ C. 203456
- ✗ D. 181560

**Q.8** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प प्लास्टर ऑफ पेरिस के बारे में सत्य नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. प्लास्टर ऑफ पेरिस सफेद होता है।
- ✗ B. सजावटी डिजाइन बनाने के लिए प्लास्टर ऑफ पेरिस का उपयोग किया जाता है।
- ✓ C. पानी से गीले होने पर प्लास्टर ऑफ पेरिस में कोई परिवर्तन नहीं होता है।
- ✗ D. टूटी हुई हड्डियों की मरम्मत के लिए प्लास्टर ऑफ पेरिस का उपयोग किया जाता है।

**Q.9** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

$?+\frac{18}{24}+3\frac{3}{4}=23\frac{13}{24}$

**Ans**
- ✗ A. 1
- ✗ B. $19\frac{13}{24}$
- ✓ C. $19\frac{1}{24}$
- ✗ D. $19\frac{11}{24}$

**Q.10** 1 मई 2016 को शुरू की गई वह कौन सी योजना है, जो गरीबी रेखा से नीचे के परिवारों की महिलाओं को निःशुल्क एल.पी.जी. (LPG) कनेक्शन प्रदान करती है?

**Ans**
- ✓ A. प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना
- ✗ B. प्रधानमंत्री सुगम योजना
- ✗ C. निःशुल्क गैस कनेक्शन के लिए प्रधानमंत्री योजना
- ✗ D. प्रधानमंत्री जन धन योजना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** दो कर्मचारियों अनीता और सरिता को प्रति माह ₹6,600 की कुल राशि का भुगतान किया जाता है। यदि अनीता को सरिता को दी गई राशि का 120% भुगतान किया जाता है, तो सरिता को कितनी राशि मिलेगी?

**Ans**

✗ A. ₹4,500

✗ B. ₹30,000

✗ C. ₹5,000

✓ D. ₹3,000

**Q.12** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✗ A. सर्दी (Winter)

✗ B. बसंत (Spring)

✓ C. तूफ़ान (Storm)

✗ D. शरद (Autumn)

**Q.13** X ने ₹1,50,000 में एक कार खरीदी और 5% के लाभ पर इसे Y को बेच दिया। बाद में Y ने इसे 2% की हानि पर X को वापस बेच दिया। इस संपूर्ण लेनदेन में X को प्राप्त कुल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. X का लाभ ₹4,350

✗ B. X का लाभ ₹4,500

✓ C. X का लाभ ₹3,150

✗ D. X की हानि ₹4,350

**Q.14** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✗ A. बढ़ाना (Increase)

✗ B. आगे ले जाना (Raise)

✗ C. वृद्धि करना (Enhance)

✓ D. घटाना (Reduce)

**Q.15** त्रिभुज ABC में, ∠ABC और ∠ACB के द्विभाजक बिंदु O पर मिलते हैं। यदि ∠BAC = 60° है, तो ∠BOC की माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 120°

✗ B. 160°

✗ C. 130°

✗ D. 80°

**Q.16** निम्नस्तरीय वस्तुएं (Giffen good) निम्नलिखित में से किस से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. प्रतिस्थापन प्रभाव, आय प्रभाव की तुलना में अधिक मजबूत है

✗ B. आय प्रभाव, प्रतिस्थापन प्रभाव के बराबर है

✓ C. आय प्रभाव, प्रतिस्थापन प्रभाव की तुलना में अधिक मजबूत है

✗ D. आय प्रभाव का प्रतिस्थापन प्रभाव से कोई संबंध नहीं है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** उस समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका परिमाप 24 cm है।

**Ans**

✗ A. $16\ cm^2$

✓ B. $16\sqrt{3}\ cm^2$

✗ C. $24\sqrt{3}cm^2$

✗ D. $144\ cm^2$

**Q.18** निम्नलिखित को हल करें।

$4 \times 36 - 6[3 + 2(216 \div 6) - 51] = ?$

**Ans**

✓ A. 0

✗ B. 10

✗ C. -1

✗ D. 1

**Q.19** भारत में _____ एक भ्रष्टाचार-निरोधक संस्था है, जो लोक प्राधिकारियों द्वारा किए जाने वाले कुप्रबंधन के खिलाफ व्यक्तियों से प्राप्त शिकायतों की जांच कर सकती है।

**Ans**

✓ A. लोकपाल (Lokpal)

✗ B. आई.बी. (IB)

✗ C. सी.बी.आई. (CBI)

✗ D. एस.टी.एफ. (STF)

**Q.20** इनमें से किस स्विस पेशेवर टेनिस खिलाड़ी ने आठ विंबलडन (Wimbledon) खिताब और लगातार पांच यू. एस. (US) ओपन खिताब जीतकर एक रिकॉर्ड बनाया है?

**Ans**

✓ A. रोजर फ़ेडरर (Roger Federer)

✗ B. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)

✗ C. एंडी मरे (Andy Murray)

✗ D. राफेल नडाल (Rafeal Nadal)

**Q.21** विद्युत-धारा मापने के लिए प्रयुक्त होने वाले यंत्र को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. वोल्टमीटर

✗ B. बैटरी

✗ C. मीटर

✓ D. एमीटर

**Q.22** संयुक्त राष्ट्र विश्वविद्यालय कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. स्टॉकहोम, स्वीडन

✗ B. बीजिंग, चीन

✓ C. टोक्यो, जापान

✗ D. लंदन, इंग्लैंड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.23** 1944 में, भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण के महानिदेशक के रूप में किसने पदभार संभाला और हड़प्पा की खुदाई का जिम्मा लिया?

**Ans**

✗ A. जॉन मार्शल

✗ B. दया राम साहनी

✓ C. रेम (REM) व्हीलर

✗ D. रखाल दास बनर्जी

**Q.24** वोल्टमीटर एक ऐसा यंत्र है जो _____ की उपस्थिति का पता लगा सकता है।

**Ans**

✓ A. विभवांतर

✗ B. कंपन

✗ C. ऊष्मा

✗ D. चुंबकीय क्षेत्र

**Q.25** _____ संयुक्त राष्ट्र (UN) की विशिष्ट एजेंसी है जो अंतरराष्ट्रीय स्तर पर स्वास्थ्य संबंधी मामलों का निर्देशन और समन्वयन करती है।

**Ans**

✗ A. यू.एन.डी.पी. (UNDP)

✓ B. डब्ल्यू.एच.ओ. (WHO)

✗ C. डब्ल्यू.एफ.पी. (WFP)

✗ D. यूनेस्को (UNESCO)

**Q.26** यदि 'कूलर' को 'भोजन' कहा जाता है, 'भोजन' को 'गुलाब' कहा जाता है, 'गुलाब' को 'रेस्टोरेंट' कहा जाता है, और 'रेस्टोरेंट' को 'नटखट' कहा जाता है, तो आदमी क्या खाएगा?

**Ans**

✗ A. रेस्टोरेंट

✗ B. कूलर

✓ C. गुलाब

✗ D. नटखट

**Q.27** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

सुई (Needle) : सिलना (Stitch) :: कैंची (Scissors) : ?

**Ans**

✗ A. टुकड़े करना (Slice)

✓ B. काटना (Cut)

✗ C. खंरोचना (Scrape)

✗ D. फाड़ना (Break)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** दिए गए कथनों और निष्कर्ष को ध्यान से पढ़ें और बताएं कि कथनों के संबंध में कौन सा विकल्प सर्वाधिक उपयुक्त है।

कथन:

(i) कुछ व्यक्ति अंग्रेजी में कमजोर हैं।

(ii) वे सभी, जो अंग्रेजी में कमजोर हैं, कलाकार हैं।

निष्कर्ष:

कुछ कलाकार व्यक्ति नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष शायद सत्य है

✗ B. निष्कर्ष अप्रासंगिक है

✓ C. निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है

✗ D. निष्कर्ष निश्चित रूप से असत्य है

**Q.29** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 63535 को एक पूर्ण वर्ग संख्या बनाने के लिए इसमें से घटाना होगा?

**Ans**

✓ A. 31

✗ B. 30

✗ C. 25

✗ D. 41

**Q.30** इसरो (ISRO) के सबसे शक्तिशाली रॉकेट GSLV-Mk III को _____ उपनाम दिया गया है।

**Ans**

✗ A. नॉटी मेन (Naughty Men)

✗ B. नॉटी बॉय (Naughty Boy)

✗ C. फैट मेन (Fat Men)

✓ D. फैट बॉय (Fat Boy)

**Q.31** _____ भारत का सबसे लंबा राजमार्ग है।

**Ans**

✗ A. NH-20

✗ B. NH-8

✗ C. NH-35

✓ D. NH-44

**Q.32** 99.75 और 0.05554 के गुणनफल में दशमलव बिंदु के दाईं ओर कितने अंक होंगे?

**Ans**

✓ A. 6

✗ B. 8

✗ C. 5

✗ D. 7

**Q.33** निम्नलिखित में से कौन सा हड़प्पा स्थल शिल्प-कलाओं के उत्पादन से संबंधित नहीं है?

**Ans**

✓ A. मंदा (Manda)

✗ B. चंहुदड़ो (Chanhudaro)

✗ C. नागेश्वर (Nageshwar)

✗ D. बालाकोट (Balakot)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.34** निम्नलिखित में से कौन निर्धारित करता है कि विभिन्न प्रोग्राम इंटरनेट पर डेटा का आदान-प्रदान कैसे करते हैं?

**Ans**

✗ A. ईमेल (E-mail)

✗ B. यूआरएल (URL)

✗ C. ब्लूटूथ (Bluetooth)

✓ D. हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफ़र प्रोटोकॉल (Hypertext transfer protocol)

**Q.35** वह कौन सी भारतीय चित्रकला शैली है जिसमें शुद्ध सोने और कीमती पत्थरों की सजावट है और इसमें हिंदू देवताओं, विशेष रूप से भगवान कृष्ण को दर्शाया गया है?

**Ans**

✗ A. वार्ली

✗ B. मधुबनी

✓ C. तंजौर पेंटिंग

✗ D. भित्ति चित्र

**Q.36** एक सेल्समैन को $\frac{3}{4}$ h में 6 km की दूरी तय करनी होती है। यदि वह कुल समय के $\frac{2}{3}$ में $\frac{1}{2}$ दूरी तय करता है, तो शेष समय में शेष दूरी को तय करने के लिए उसकी चाल (km/h में) कितनी होनी चाहिए?

**Ans**

✗ A. 15

✓ B. 12

✗ C. 8

✗ D. 6

**Q.37** यदि $r\sin\theta = \frac{7}{2}$ और $r\cos\theta = \frac{7\sqrt{3}}{2}$ है, तो r का मान कितना होगा?

**Ans**

✗ A. -1

✓ B. 7

✗ C. 5

✗ D. $\sqrt{3}$

**Q.38** एक निश्चित कूट भाषा में, MOHRA को 73541 और KALINGA को 2168901 लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में HARLIN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 541869

✗ B. 514986

✗ C. 568914

✓ D. 514689

**Q.39** विश्व की पहली रोबोट कौन थी, जिसे किसी देश की पूर्ण नागरिकता हासिल हुई?

**Ans**

✗ A. एलेन (Allen)

✓ B. सोफिया (Sophia)

✗ C. रोज (Rose)

✗ D. लिली (Lily)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** किस अनुच्छेद के अंतर्गत, भारत के राष्ट्रपति मृत्यु दंड की सजा पाए हुए व्यक्ति को क्षमा, फांसी स्थगन या सजा में कमी कर सकते हैं?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 123

✓ B. अनुच्छेद 72

✗ C. अनुच्छेद 50

✗ D. अनुच्छेद 65

**Q.41** फलों में मीठेपन के लिए कौन सी शर्करा उत्तरदायी है?

**Ans**

✓ A. फ्रक्टोज (Fructose)

✗ B. लैक्टोज (Lactose)

✗ C. माल्टोज (Maltose)

✗ D. सुक्रोज (Sucrose)

**Q.42** आमिर और अली की आय का अनुपात 5 : 3 है और वे क्रमशः 9 : 5 के अनुपात में खर्च करते हैं। यदि आमिर ₹2,600 की बचत करता है और अली ₹1,800 की बचत करता है, तो क्रमशः उनकी आय ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹9,000, ₹5,400

✗ B. ₹8,500, ₹5,100

✓ C. ₹8,000, ₹4,800

✗ D. ₹6,000, ₹3,600

**Q.43** शब्द DELHI के सभी अक्षरों का उपयोग करके कितने सार्थक या निरर्थक शब्द बनाए जा सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 20

✗ B. 5

✗ C. 1

✓ D. 120

**Q.44** _____ एक पौधा है जो जंगल में उगता है और इसकी पत्तियों पर नुकीले रोम होते हैं जो गलती से छू जाने पर दर्द का कारण बनते हैं।

**Ans**

✗ A. माइनर लेटस (Miner's Lettuce)

✗ B. तिपतिया घास (Clovers)

✗ C. चौलाई (Pigweed)

✓ D. बिच्छू बूटी (Nettle)

**Q.45** 'जनसंख्या वृद्धि' (population growth) के सिद्धांत को किसने विकसित किया?

**Ans**

✗ A. प्लेटो (Plato)

✗ B. अरस्तू (Aristotle)

✓ C. माल्थस (Malthus)

✗ D. डार्विन (Darwin)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.46** $(3^{45} - 1)$ और $(3^{35} - 1)$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 242
- ✘ B. 80
- ✘ C. 81
- ✘ D. 728

**Q.47** बॉम्बे डेक्कन में पहली राजस्व बंदोबस्ती का संचालन किस वर्ष में हुआ?

**Ans**
- ✘ A. 1720
- ✘ B. 1280
- ✔ C. 1820
- ✘ D. 1920

**Q.48** यदि किसी संख्या में 20% की वृद्धि की जाती है। फिर इसमें 10% की कमी की जाती है। इसकी शुद्ध वृद्धि या कमी ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 8% वृद्धि
- ✘ B. 10% वृद्धि
- ✘ C. 10% कमी
- ✘ D. 8% कमी

**Q.49** दिए गए विकल्पों में से किसमें शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित किया गया है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं?

**Ans**
- ✔ A. Antigen → Antipathy → Antique → Apology → Branch
- ✘ B. Antigen → Antique → Apology → Antipathy → Branch
- ✘ C. Antipathy → Apology → Branch → Antigen → Antique
- ✘ D. Antigen → Antique → Antipathy → Apology → Branch

**Q.50** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

CF, IL, OR, ?

**Ans**
- ✘ A. UY
- ✔ B. UX
- ✘ C. TW
- ✘ D. TX

**Q.51** भूमध्य सागर और लाल सागर को कौन सी नहर जोड़ती है?

**Ans**
- ✘ A. वेलैंड नहर (Welland Canal)
- ✔ B. स्वेज़ नहर (Suez Canal)
- ✘ C. सू नहर (Soo Canal)
- ✘ D. पनामा नहर (Panama Canal)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** गीता 40 छात्रों के एक समूह में शीर्ष से 8वें स्थान पर है। नीचे से उसका स्थान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 34

✗ B. 31

✗ C. 32

✓ D. 33

**Q.53** फोर्ट विलियम का निर्माण ईस्ट इंडिया कंपनी ने करवाया था। इस किले के निर्माण स्थल के लिए _____ गांव को उजाड़ा गया था।

**Ans**

✗ A. मयूरगंज

✓ B. गोबिन्दपुर

✗ C. दुर्गानगर

✗ D. अलीपुर

**Q.54** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प विद्युत-धारा के तापन प्रभाव का उदाहरण नहीं है?

**Ans**

✗ A. विद्युत इस्त्री

✗ B. बल्ब

✗ C. विद्युत केतली

✓ D. पंखे की कार्यशीलता

**Q.55** _____ को मोतियों के शहर (city of pearls) के रूप में जाना जाता है।

**Ans**

✗ A. तिरुपति

✗ B. नागरी

✓ C. हैदराबाद

✗ D. नेल्लोर

**Q.56** इनमें से कौन वर्तमान पदासीन मुख्य न्यायाधीश एस. ए. बोबड़े से पूर्व भारत के मुख्य न्यायाधीश थे?

**Ans**

✓ A. रंजन गोगोई

✗ B. सलमान खुर्शीद

✗ C. कपिल सिब्बल

✗ D. अरुण जेटली

**Q.57** एक शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, यदि इसकी त्रिज्या और तिर्यक ऊंचाई क्रमशः $2r$ और $\frac{1}{2}$ हैं।

**Ans**

✗ A. $\frac{4r^2 + 1}{2}$

✗ B. $\pi(4r^2 + 1)$

✓ C. $\pi r(4r + 1)$

✗ D. $\pi r(2r + 1)$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** भारतीय राजमार्ग संपर्क के उत्तर-दक्षिण और पूर्व-पश्चिम (NS-EW) कॉरीडोर _____ में एक-दूसरे को प्रतिच्छेदित (Intersect) करते हैं।

**Ans**

✗ A. जयपुर

✗ B. भोपाल

✗ C. दिल्ली

✓ D. झांसी

**Q.59** यदि $\sqrt{45}+\sqrt{125}=17.88$ है, तो $\sqrt{180}+\sqrt{80}$ का मान कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 21.6

✗ B. 22.2

✓ C. 22.35

✗ D. 13.4

**Q.60** राउरकेला, भिलाई, बोकारो, विशाखापट्टनम आदि _____ के केंद्र हैं।

**Ans**

✗ A. फुटलूज़ उद्योग

✗ B. कपास और कपड़ा उद्योग

✗ C. रासायनिक संयंत्र

✓ D. लोहा और इस्पात उद्योग

**Q.61** _____ भारतीय वर्दीधारी सैनिकों को वीरता के लिए (युद्ध के दौरान) दिया जाने वाला उच्चतम सम्मान है।

**Ans**

✗ A. महावीर चक्र

✗ B. शौर्य चक्र

✗ C. वीर चक्र

✓ D. परमवीर चक्र

**Q.62** भारतीय निर्यात संगठन के महासंघ द्वारा विकसित मोबाइल ऐप जो अंतर्राष्ट्रीय व्यापार करने के लिए आवश्यक जानकारी की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान करता है, उसे _____ कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. निर्यात हब

✗ B. निर्यात सेवा

✗ C. निर्यात साथी

✓ D. निर्यात मित्र

**Q.63** यदि $a_1$, $a_2$, $a_3$ और $a_4$ का औसत 19.5 है, $a_1$ = 21 है और $a_1$, $a_2$ और $a_3$ का औसत $a_2$, $a_3$ और $a_4$ के औसत के बराबर है, तो $a_4$ का मान क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 18

✗ B. 25

✗ C. 20

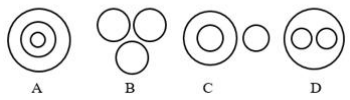
✓ D. 21

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.64** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

नागरिक, चंद्रमा, अनाज




**Ans**

✗ A. D

✗ B. C

✓ C. B

✗ D. A

**Q.65** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

धीर (Serene) : शांत (Calm) :: उत्तेजित (Fierce) : ?

**Ans**

✗ A. नीरस (Cooler)

✗ B. अभिमानी (Proud)

✗ C. चुप (Silent)

✓ D. क्रुद्ध (Aggressive)

**Q.66** नाभिकीय ऊर्जा के विकास से संबंधित कौन-सा भारतीय संगठन, कोलकाता में स्थित है?

**Ans**

✗ A. परमाणु खनिज अन्वेषण और अनुसंधान निदेशालय (AMD)

✓ B. परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र (VECC)

✗ C. राजा रमन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र (RRCAT)

✗ D. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC)

**Q.67** राष्ट्रीय राजमार्ग, एनएच-44 किन दो स्थानों को आपस में जोड़ता है?

**Ans**

✗ A. लाहौल व स्पीति से कन्याकुमारी

✓ B. श्रीनगर से कन्याकुमारी

✗ C. विजय नगर से कच्छ

✗ D. दिल्ली से चेन्नई

**Q.68** एक बेलनाकार स्तंभ का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $264\,m^2$ है और इसका आयतन $924\,m^3$ है। इसकी ऊंचाई और इसके व्यास का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7 : 3

✗ B. 5 : 6

✗ C. 1 : 2

✓ D. 3 : 7

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.69** निम्न विकल्पों में से उस निष्कर्ष का चयन कीजिए, जो दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन:

जीवन में सफल होने के लिए व्यक्ति को कड़ी मेहनत करनी चाहिए।

**Ans**

✗ A. जीवन का संबंध कड़ी मेहनत से है।

✓ B. कड़ी मेहनत के बिना कोई भी व्यक्ति जीवन में सफल नहीं हो सकता है।

✗ C. कड़ी मेहनत करने वाले ही सफल हो पाएंगे।

✗ D. कड़ी मेहनत करने वाला व्यक्ति जीवन में संतुष्ट होता है।

**Q.70** एक लॉटरी में, 96.5% प्रतिभागियों ने कोई पुरस्कार नहीं जीता, लेकिन 700 प्रतिभागियों ने पुरस्कार जीता। प्रतिभागियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 20000

✗ B. 7000

✗ C. 67550

✗ D. 10000

**Q.71** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो पहली दस प्राकृत संख्याओं से विभाज्य है।

**Ans**

✗ A. 1040

✗ B. 77000

✗ C. 5000

✓ D. 2520

**Q.72** यदि हम भिन्न के अंश को 50% और हर को 80% बढ़ाते हैं, तो नया भिन्न मूल का कितना होगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{6}{5}$

✗ B. $\frac{7}{9}$

✓ C. $\frac{5}{6}$

✗ D. $\frac{5}{8}$

**Q.73** निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वत श्रृंखला वलित पर्वतों का उदाहरण है?

**Ans**

✗ A. सिएरा नेवादा (Sierra Nevada)

✗ B. वोस्गेस (Vosges)

✓ C. हिमालय (Himalayas)

✗ D. हर्ज़ (Harz)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.74 लोकसभा की पहली महिला स्पीकर के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
✗ A. स्मृति ईरानी
✗ B. सुषमा स्वराज
✗ C. हेमा मालिनी
✓ D. मीरा कुमार

Q.75 निम्नलिखित में से कौन सा एक सर्च इंजन नहीं है?

Ans
✗ A. बिंग (Bing)
✗ B. याहू (Yahoo)
✗ C. गूगल (Google)
✓ D. इंस्टाग्राम (Instagram)

Q.76 आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G तथा H केंद्र के विपरीत मुख करके एक वृत्ताकार मेज़ के इर्द - गिर्द बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो)। B, E का पड़ोसी है तथा A के दायीं ओर चौथे स्थान पर है। E तथा F के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं। G तथा H के मध्य केवल तीन व्यक्ति बैठे हुए हैं। B, G का पड़ोसी नहीं है। D, C के बायीं ओर तीसरे स्थान पर है।

कौन कौन A के पड़ोसी हो सकते हैं?

Ans
✓ A. G तथा D
✗ B. H तथा C
✗ C. G तथा H
✗ D. C तथा D

Q.77 कार्गो सेवा, सेवा क्षेत्र की _____ गतिविधियों का एक हिस्सा है।

Ans
✓ A. तृतीयक
✗ B. प्राथमिक
✗ C. परिवहन
✗ D. चतुर्थ

Q.78 प्रसिद्ध सिंधु घाटी स्थल मोहनजोदड़ो की खुदाई किस प्रख्यात भारतीय पुरातत्वविद् द्वारा की गई थी?

Ans
✓ A. आर. डी. बैनर्जी
✗ B. बी.बी. लाल
✗ C. एस.आर. राव
✗ D. दया राम साहनी

Q.79 X से Y तक के लिए दो ट्रेनें क्रमशः 32 km/h और 26 km/h की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं। यदि Y से X की दूरी 42 km है और यदि वे Y से परे किसी बिंदु Z पर मिलते हैं, तो Y से Z तक की दूरी कितनी होगी?

Ans
✓ A. 182 km
✗ B. 165 km
✗ C. 236 km
✗ D. 148 km

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.80 स्टार्टअप इंडिया, _____ मंत्रालय का एक प्रमुख कार्यक्रम है।

Ans
- ✔ A. वाणिज्य और उद्योग
- ✘ B. मानव संसाधन विकास
- ✘ C. कौशल विकास और उद्यमिता
- ✘ D. स्वास्थ्य और परिवार कल्याण

Q.81 22 जुलाई, 2019 को चंद्रयान-2 को कहां से लॉन्च किया गया था?

Ans
- ✔ A. श्रीहरिकोटा हाई एल्टीट्यूड रेंज
- ✘ B. रिमोट सेंसिंग सेंटर, बालासोर
- ✘ C. डाउन रेंज स्टेशन, पोर्ट ब्लेयर
- ✘ D. दिल्ली अर्थ स्टेशन

Q.82 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans
- ✘ A. 19
- ✘ B. 13
- ✔ C. 21
- ✘ D. 20

Q.83 ΔXYZ में, XY = 12 cm और YZ = 18 cm है। XW, जो YXZ का एक कोणीय द्विभाजक है, YZ से बिंदु W पर इस प्रकार मिलता है कि YW : WZ का मान 4 : 5 के बराबर हो जाता है। त्रिभुज की तीसरी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 15 cm
- ✘ B. 14 cm
- ✘ C. 18 cm
- ✘ D. 12 cm

Q.84 $987 \times 999$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 996023
- ✘ B. 976023
- ✔ C. 986013
- ✘ D. 980613

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** यदि $\tan A = \frac{8}{15}$ हो, तो $\sin A + \cos A$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

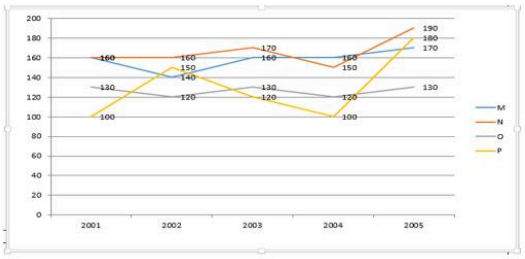
✔ A. $\frac{23}{17}$

✘ B. $\frac{15}{11}$

✘ C. $\frac{7}{17}$

✘ D. $\frac{8}{11}$

**Q.86** दिए गए ग्राफ में वर्ष 2001 से 2005 के बीच शहरों M, N, O और P में हुई वर्षा सेंटीमीटर में दर्शाई गई है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




किस शहर में औसतन अधिकतम वर्षा दर्ज की गई है?

**Ans**

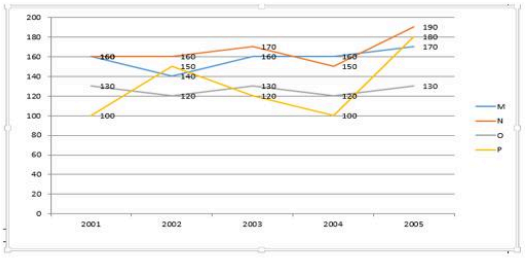
✘ A. P

✘ B. O

✘ C. M

✔ D. N

**Q.87** दिए गए ग्राफ में वर्ष 2001 से 2005 के बीच शहरों M, N, O और P में हुई वर्षा सेंटीमीटर में दर्शाई गई है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




दी गई अवधि के दौरान किन दो शहरों में लगभग बराबर औसत वार्षिक वर्षा हुई?

**Ans**

✔ A. O और P

✘ B. M और P

✘ C. N और O

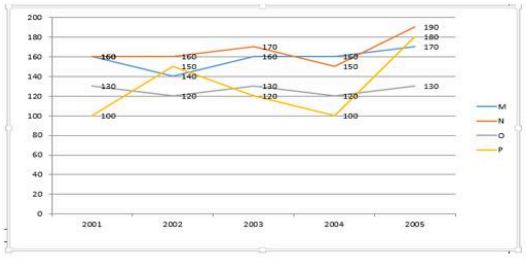
✘ D. M और N

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.88** दिए गए ग्राफ में वर्ष 2001 से 2005 के बीच शहरों M, N, O और P में हुई वर्षा सेंटीमीटर में दर्शाई गई है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




इन 5 वर्षों के दौरान किस शहर में वर्षा का परास (Range) सर्वाधिक रहा?

**Ans**

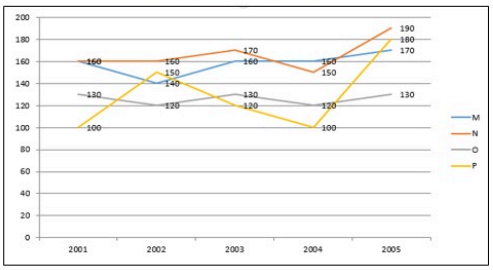
✔ A. P

✘ B. N

✘ C. O

✘ D. M

**Q.89** दिए गए ग्राफ में वर्ष 2001 से 2005 के बीच शहरों M, N, O और P में हुई वर्षा सेंटीमीटर में दर्शाई गई है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




किस वर्ष के दौरान सभी शहरों में सर्वाधिक वर्षा दर्ज की गई?

**Ans**

✘ A. 2001

✘ B. 2004

✘ C. 2003

✔ D. 2005

**Q.90** राम की आयु सोहन की आयु की दोगुनी है, लेकिन रोहन की आयु की आधी है। रवि की आयु, सोहन की आयु की आधी है, लेकिन रोहित की आयु की दोगुनी है। इनमें से कौन सबसे बड़ा है?

**Ans**

✔ A. रोहन

✘ B. राम

✘ C. रवि

✘ D. सोहन

**Q.91** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

प्रकृति (Nature) : प्राकृतिक (Inherent) : : पोषण (Nurture) : ?

**Ans**

✘ A. स्वाभाविक (Innate)

✘ B. चरित्र (Character)

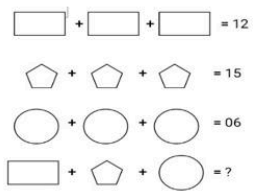
✔ C. पोषित (Foster)

✘ D. विशिष्ट (Trait)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।




**Ans**
- ✗ A. 8
- ✗ B. 12
- ✓ C. 11
- ✗ D. 13

**Q.93** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

AYD, BVF, CSH, ?

**Ans**
- ✗ A. DWS
- ✗ B. EQK
- ✓ C. DPJ
- ✗ D. DQI

**Q.94** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
13, 25, 49, 97, ?

**Ans**
- ✗ A. 196
- ✓ B. 193
- ✗ C. 195
- ✗ D. 198

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

C, G, K, O, ?, W

**Ans**
- ✗ A. U
- ✗ B. R
- ✗ C. T
- ✓ D. S

**Q.96** यदि मोहन, सोहन से लंबा है, रमेश, मोहन से छोटा है और संगीता, तूलिका से लंबी है, लेकिन सोहन से छोटी है, तो उनमें से कौन सबसे लंबा है?

**Ans**
- ✗ A. रमेश
- ✗ B. सोहन
- ✓ C. मोहन
- ✗ D. संगीता

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** पांच दोस्त - राम, शिव, सुनील, रवि और रोहन एक ट्यूशन बैच में हैं। राम, रोहन से बड़ा है। रवि और शिव, सुनील से बड़े हैं, जिनकी आयु राम और रवि के बीच है। यदि उन सभी को उनकी आयु के आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो इनमें से कौन उस क्रम के मध्य में आएगा?

**Ans**

✗ A. राम

✗ B. शिव

✗ C. रोहन

✓ D. सुनील

**Q.98** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

क्रिकेट (Cricket) : बल्ला (Bat) :: टेनिस (Tennis) : ?

**Ans**

✗ A. स्टिक (Stick)

✗ B. गेंद (Ball)

✓ C. रैकेट (Racquet)

✗ D. खेल (Game)

**Q.99** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✓ A. समान (Identical)

✗ B. नवीनतम (Innovative)

✗ C. मूल (Original)

✗ D. अद्वितीय (Unique)

**Q.100** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

B, E, H, K, ?, Q

**Ans**

✗ A. P

✗ B. O

✓ C. N

✗ D. M

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 17/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** मानव के आमाशय (stomach) में कौन सा अम्ल उत्पन्न होता है?

**Ans**
✗ A. लैक्टिक अम्ल
✗ B. सल्फ्यूरिक अम्ल
✗ C. साइट्रिक अम्ल
✓ D. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

**Q.2** निम्नलिखित को हल करें:

$(243)^2 \div (27)^2 \times 16 \div 8 = ?$

**Ans**
✗ A. 81
✗ B. 1
✗ C. 70
✓ D. 162

**Q.3** दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) का अनुपात 1 : 30 है तथा महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) के बीच का अंतर 493 है। लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ A. 6064
✓ B. 8670
✗ C. 4040
✗ D. 540

**Q.4** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।
0, 4, 18, 48, ?

**Ans**
✗ A. 121
✗ B. 78
✗ C. 98
✓ D. 100

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** एफ़.ए.ओ. (FAO) एक विशेष एजेंसी है, जो यू.एन. (UN) की ओर से कार्य करती है। इसका पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. Foreign Agriculture Organization (फॉरेन एग्रीकल्चर ऑर्गनाइजेशन)

✗ B. Fund for Agriculture Organization (फंड फॉर एग्रीकल्चर ऑर्गनाइजेशन)

✓ C. Food and Agriculture Organization (फ़ूड एंड एग्रीकल्चर ऑर्गनाइजेशन)

✗ D. Foreign Aviation Organization (फॉरेन एविएशन ऑर्गनाइजेशन)

**Q.6** एक कार का क्रय मूल्य ₹1,50,000 था। इसे X द्वारा Y को 5% के लाभ पर बेचा गया। बाद में, इसे Y द्वारा X को 1% की हानि पर वापस बेचा गया। संपूर्ण लेन-देन में X का लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹4000

✓ B. ₹1,575

✗ C. ₹3,150

✗ D. ₹4500

**Q.7** सरिता ₹40,200 में दो पुराने सैमसंग (Samsung) और तीन मी (Mi) मोबाइल फोन खरीदती है। यदि वह सैमसंग (Samsung) फोन को 10% लाभ पर और मी (Mi) फोन को 20% लाभ पर बेचती है। उसको कुल लाभ ₹5,640 प्राप्त होता है। मी (Mi) फोन का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹5,400

✗ B. ₹5,000

✗ C. ₹1,200

✗ D. ₹4,400

**Q.8** किस कंपनी ने ब्रिटिश खिलौना निर्माता कंपनी हैमलीज (Hamleys) का अधिग्रहण किया है?

**Ans**

✗ A. फ़्यूचर ग्रूप

✗ B. टाटा

✗ C. के. रहेजा कॉर्प ग्रूप

✓ D. रिलायंस ब्रांड

**Q.9** शरीया कानून _____ समुदाय से संबंधित है।

**Ans**

✗ A. यहूदी

✗ B. जैन

✗ C. ईसाई

✓ D. मुस्लिम

**Q.10** बाबर ने इब्राहिम लोदी को कब हराया था?

**Ans**

✗ A. 1761

✗ B. 1739

✗ C. 1628

✓ D. 1526

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 इनमें से कौन सी ब्रिटिश भारत (1773 - 1911) की राजधानी थी?

Ans
✗ A. लखनऊ
✓ B. कलकत्ता
✗ C. बॉम्बे
✗ D. दिल्ली

Q.12 दिए विकल्पों में से नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?
a, b, d, g, ?

Ans
✗ A. l
✓ B. k
✗ C. m
✗ D. j

Q.13 निम्नलिखित को हल करें:

$(625)^{0.17} \times (625)^{0.08} = ?$

Ans
✗ A. 25
✗ B. 2.5
✓ C. 5
✗ D. 1

Q.14 असहयोग और खिलाफत आंदोलन कब शुरू किए गए थे?

Ans
✓ A. 1920
✗ B. 1946
✗ C. 1931
✗ D. 1928

Q.15 किसी सम-अष्टभुज का प्रत्येक अंतःकोण 135° है। अष्टभुज के बहिष्कोण का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 75°
✓ B. 45°
✗ C. 55°
✗ D. 65°

Q.16 प्रसिद्ध वाघा बॉर्डर कहाँ स्थित है?

Ans
✓ A. अमृतसर
✗ B. जयपुर
✗ C. कश्मीर
✗ D. अहमदाबाद

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** अपनी प्रमुख योजना स्वच्छ भारत मिशन के माध्यम से भारत सरकार का लक्ष्य _____ का निर्माण करना है।

**Ans**

✗ A. भ्रष्टाचार मुक्त वातावरण

✓ B. प्रदूषण मुक्त वातावरण

✗ C. आतंक-मुक्त वातावरण

✗ D. गरीबी मुक्त वातावरण

**Q.18** उस समय सूर्य का उन्नयन कोण _____ होगा, जब खंभे की छाया की लंबाई, इसकी ऊंचाई के बराबर होगी।

**Ans**

✓ A. $45°$

✗ B. $60°$

✗ C. $90°$

✗ D. $30°$

**Q.19** इनमें से कौन "इंडिया: द फ्यूचर इज़ नाउ (India: the future is now)" के लेखक (संपादक) हैं?

**Ans**

✗ A. अनीता देसाई

✗ B. नरेंद्र मोदी

✗ C. किरण देसाई

✓ D. शशि थरूर

**Q.20** ABC एक समबाहु त्रिभुज है और O इसके परिवृत्त का केंद्र है। यदि त्रिभुज की भुजा 6 cm है, तो $\angle BOC$ _____ होगा।

**Ans**

✗ A. $30°$

✗ B. $60°$

✗ C. $36°$

✓ D. $120°$

**Q.21** किसी परीक्षा में पास होने के लिए मापदंड 40% है। परीक्षा में शामिल 9 परिक्षार्थियों में से 4 फेल हुए और शेष को 80%, 55%, 52%, 66% और 81% अंक प्राप्त हुए। प्राप्त प्रतिशत अंकों की माध्यिका _____ के बराबर होगी।

**Ans**

✗ A. 81%

✗ B. 58%

✓ C. 52%

✗ D. 66%

**Q.22** दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है, यदि छोटी संख्या के 20% में 20 जोड़ा जाता है तो यह छोटी संख्या के 10% से 25 अधिक के बराबर हो जाती है। छोटी संख्या _____ है।

**Ans**

✗ A. 200

✗ B. 160

✗ C. 180

✓ D. 100

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.23** राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA) के अनुसार, 2012 से 2018 की अवधि के दौरान लगभग कितने प्रतिशत बाघों की मृत्यु अवैध शिकार और विद्युत के झटकों के कारण हुई है?

**Ans**
- ✔ A. 31%
- ✘ B. 23%
- ✘ C. 12%
- ✘ D. 42%

**Q.24** कृषि एवं सहकारिता विभाग, भारत (Department of Agriculture and Cooperation of India) के अनुसार, विश्व स्तर पर दालों के उत्पादन में भारत का लगभग कितना योगदान है?

**Ans**
- ✘ A. 21 प्रतिशत
- ✘ B. 32.5 प्रतिशत
- ✔ C. 25 प्रतिशत
- ✘ D. 11.2 प्रतिशत

**Q.25** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।
ab, fg, jk, mn, ?

**Ans**
- ✘ A. mn
- ✘ B. no
- ✔ C. op
- ✘ D. lm

**Q.26** यदि किसी संख्या के आधे का एक-चौथाई 25 है, तो उस संख्या का 20% कितना होगा?

**Ans**
- ✘ A. 20
- ✘ B. 80
- ✘ C. 60
- ✔ D. 40

**Q.27** 21 cm भुजा वाले एक वर्ग के भीतर निर्मित किए जा सकने वाले वृहत्तम वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. $351.5\ cm^2$
- ✘ B. $350.5\ cm^2$
- ✔ C. $346.5\ cm^2$
- ✘ D. $347\ cm^2$

**Q.28** आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के लिए सरकारी नौकरियों और उच्च शिक्षा में 10% आरक्षण लागू करने वाला पहला राज्य कौन-सा था?

**Ans**
- ✘ A. मध्य प्रदेश
- ✔ B. गुजरात
- ✘ C. महाराष्ट्र
- ✘ D. उत्तर प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** प्रथम लोकसभा चुनाव कब आयोजित किए गए थे?

**Ans**
- ✗ A. 1948-49
- ✗ B. 1949-50
- ✗ C. 1953-54
- ✓ D. 1951-52

**Q.30** नीचे दी गई चार संख्याओं में से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

**Ans**
- ✓ A. 123
- ✗ B. 79
- ✗ C. 131
- ✗ D. 83

**Q.31** _____ में डार्क बाउंड्री वाले सेल को एक्टिव सेल कहा जाता है।

**Ans**
- ✓ A. एम.एस. एक्सेल (MS Excel)
- ✗ B. एम.एस. पावरपॉइंट (MS PowerPoint)
- ✗ C. एम.एस. डॉस (MS DOS)
- ✗ D. एम.एस. वर्ड (MS Word)

**Q.32** यदि रीता 2 से 222 तक की संख्याओं (दोनों को शामिल करते हुए) को टाइप करती है, तो उसे कितनी बार नंबर पैड पर बटन दबाने होंगे?

**Ans**
- ✗ A. 556
- ✓ B. 557
- ✗ C. 558
- ✗ D. 555

**Q.33** A किसी काम को 60 दिनों में पूर्ण कर सकता है। उसने 15 दिन काम किया और शेष काम को B ने 30 दिन में पूर्ण किया। यदि वे मिलकर काम करते हैं, तो कार्य _____ में पूर्ण हो जाएगा।

**Ans**
- ✗ A. 25 दिन
- ✗ B. 10 दिन
- ✗ C. 12 दिन
- ✓ D. 24 दिन

**Q.34** 4 अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या में कौन सी छोटी से छोटी धनात्मक संख्या जोड़ी जाए जिससे कि उनका योग 307 से विभाज्य हो।

**Ans**
- ✗ A. 176
- ✗ B. 307
- ✗ C. 306
- ✓ D. 132

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.35** निम्नलिखित में से, कौन सी उपग्रह सुविधा (satellite facility) अत्याधुनिक डेटा अधिग्रहण प्रणालियों से सुसज्जित है, जो विभिन्न उपग्रहों से डेटा प्राप्त करती है?

**Ans**

✗ A. ISRO

✓ B. IMGEOS

✗ C. SCATSAT-1

✗ D. AGEOS

**Q.36** निम्नलिखित में से किस प्रोग्राम का लक्ष्य स्वरोजगार के अवसरों का सृजन करना है?

**Ans**

✗ A. आईसीडीएस (ICDS)

✗ B. एस.एस.ए. (SSA)

✗ C. एन.आर.एच.एम. (NRHM)

✓ D. पी.एम.आर.वाई. (PMRY)

**Q.37** यदि $\sin(3A - 20°) = \cos(20° - 3B)$ है, तो A - B का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $45°$

✓ B. $30°$

✗ C. $20°$

✗ D. $60°$

**Q.38** PQ एक ऐसे वृत्त का व्यास है, जिसका केंद्र O है। यदि वृत्त पर एक बिंदु R स्थित है और $\angle RPO = 42°$ है, तो $\angle RQP$ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $25°$

✗ B. $29°$

✓ C. $48°$

✗ D. $51°$

**Q.39** हल करें।

$$49 + 1331 \div 121 - 72 - 5 = ?$$

**Ans**

✗ A. 17

✓ B. -17

✗ C. -27

✗ D. 0

**Q.40** भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत सार्वजनिक नियोजन के मामलों में 'अवसरों की समानता' की गारंटी प्रदान की गई है?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 15

✓ B. अनुच्छेद 16

✗ C. अनुच्छेद 17

✗ D. अनुच्छेद 18

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** इनमें से कौन सा तरल पदार्थ आंत से अवशोषित वसा को ग्रहण करता है और अतिरिक्त द्रव को अतिरिक्त कोशिकीय स्थान से वापस रक्त में ले जाता है?

**Ans**
- ✔ A. लसीका
- ✘ B. केशिकाएं
- ✘ C. प्लाज्मा
- ✘ D. प्लेटलेट्स

**Q.42** पुरातत्वविद् बी. बी. लाल ने मेरठ जिले के हस्तिनापुर में कब खुदाई कराई थी?

**Ans**
- ✘ A. 1949-50
- ✘ B. 1962-63
- ✔ C. 1951-52
- ✘ D. 1957-58

**Q.43** INSAT-1B को कब प्रक्षेपित किया गया था?

**Ans**
- ✘ A. 1987
- ✘ B. 1989
- ✔ C. 1983
- ✘ D. 1990

**Q.44** दिए गए विकल्पों में से, उस एक विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें नीचे दिए गए शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित किया गया है।

1. ब्रह्मांड 2. पृथ्वी 3. आकाशगंगा 4. मानव

**Ans**
- ✘ A. 1, 3, 4, 2
- ✔ B. 1, 3, 2, 4
- ✘ C. 1, 2, 3, 4
- ✘ D. 1, 2, 4, 3

**Q.45** वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे संख्या 12519 में जोड़ने पर एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त होगी।

**Ans**
- ✘ A. 9
- ✘ B. 20
- ✔ C. 25
- ✘ D. 16

**Q.46** दिए गए विकल्पों में से, उस एक विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें नीचे दिए गए शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित किया गया है।

1. पेंट 2. योजना 3. फर्निश 4. बनाना 5. रहना

**Ans**
- ✘ A. 2, 1, 4, 3, 5
- ✘ B. 2, 3, 5, 1, 4
- ✔ C. 2, 4, 1, 3, 5
- ✘ D. 2, 4, 5, 1, 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** निम्नलिखित में से कौन सा भारत के द्वितीय प्रधान मंत्री लाल बहादुर शास्त्री का स्मारक है?

**Ans**

✗ A. शांति वन

✓ B. विजय घाट

✗ C. किसान घाट

✗ D. राज घाट

**Q.48** महासागरों के सतही जल का औसत तापमान कितना होता है?

**Ans**

✗ A. 32 डिग्री सेल्सियस

✓ B. 17 डिग्री सेल्सियस

✗ C. 27 डिग्री सेल्सियस

✗ D. 20 डिग्री सेल्सियस

**Q.49** निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल आईवाश (eyewash) का एक घटक है?

**Ans**

✗ A. एसिटिक अम्ल

✗ B. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

✓ C. बोरिक अम्ल

✗ D. सल्फ्यूरिक अम्ल

**Q.50** यदि $\cos^4\theta - \sin^4\theta = \frac{2}{3}$ है, तो $1 - 2\sin^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. -1

✓ B. $\frac{2}{3}$

✗ C. $\frac{5}{3}$

✗ D. 0

**Q.51** 45 km/h की चाल से चलने वाली एक बस, उसी दिशा में 150 m आगे चल रहे ट्रक को 30 sec में पार करती है। ट्रक की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 27 km/h

✗ B. 20 km/h

✗ C. 25 km/h

✗ D. 24 km/h

**Q.52** 1992 में यू.एन.सी.ई.डी. (UNCED) में वैश्विक नेताओं द्वारा इनमें से किस एजेंडा पर हस्ताक्षर किए गए थे, जो वैश्विक सतत विकास (Global Sustainable Development) को प्राप्त करने से संबंधित है?

**Ans**

✓ A. एजेंडा 21

✗ B. एजेंडा 32

✗ C. एजेंडा 27

✗ D. एजेंडा 23

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.53** एक हॉल का फर्श आयताकार है। इसकी लंबाई 30 m और चौड़ाई 24 m है। इसे ढकने के लिए 6 m × 4 m आकार के कितने कार्पेटों की आवश्यकता होगी?

**Ans**

✗ A. 36 कार्पेट

✗ B. 28 कार्पेट

✗ C. 24 कार्पेट

✓ D. 30 कार्पेट

**Q.54** पचमढ़ी बायोस्फीयर रिजर्व (Pachmarhi Biosphere Reserve) इनमें से किस राज्य में स्थित है?

**Ans**

✗ A. उत्तर प्रदेश

✓ B. मध्य प्रदेश

✗ C. केरल

✗ D. पंजाब

**Q.55** जनवरी, 2019 तक की जानकारी के आधार पर नवीनतम लॉयड रिपोर्ट (Lloyd report) के अनुसार निम्न में से कौन सा पोर्ट विश्व के शीर्ष 30 कंटेनर पोर्ट्स (container ports) में शामिल है?

**Ans**

✗ A. कंडला पोर्ट (Kandla Port)

✗ B. हल्दिया पोर्ट (Haldia Port)

✗ C. मुर्मोगाँव पोर्ट (Murmogao Port)

✓ D. जवाहरलाल नेहरू पोर्ट (Jawaharlal Nehru Port)

**Q.56** यदि $\sqrt{54}+\sqrt{150}=19.60$ है, तो $\sqrt{216}+\sqrt{96}$ का मान क्या होगा? दशमलव के एक स्थान तक उत्तर दें।

**Ans**

✗ A. 23.9

✗ B. 17.7

✗ C. 24.6

✓ D. 24.5

**Q.57** इनमें से कौन गूगल (Google) के संस्थापकों में से एक है?

**Ans**

✓ A. लैरी पेज (Larry Page)

✗ B. जॉन कौम (Jon Koum)

✗ C. मार्क जुकरबर्ग (Mark Zuckerberg)

✗ D. जेरी यांग (Jerry Yang)

**Q.58** चावल के मूल्य में 25% की वृद्धि हुई। ऐसे में एक परिवार को अपना खर्च पूर्ववत बनाए रखने के लिए चावल की खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए?

**Ans**

✗ A. 25%

✓ B. 20%

✗ C. 7.5%

✗ D. 5%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.59** 2011 की HDI (मानव विकास सूचकांक) रिपोर्ट के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में साक्षरता स्तर सर्वाधिक था?

**Ans**

✗ A. पंजाब

✓ B. केरल

✗ C. दिल्ली

✗ D. ओडिशा

**Q.60** 7.98 को 1.9 के प्रतिशत के रूप में व्यक्त कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7%

✓ B. 420%

✗ C. 42%

✗ D. 4.2%

**Q.61** 'प्रकाश' का 'अँधेरे' से वही संबंध है, जो 'पारदर्शी' का _____ से है।

**Ans**

✗ A. कागज़

✓ B. अपारदर्शी

✗ C. कांच

✗ D. अर्द्ध-पारदर्शी

**Q.62** कैश (cache) मेमोरी कहाँ स्थित होती है?

**Ans**

✗ A. सी.यू. (CU)

✗ B. रैम (RAM)

✓ C. सी.पी.यू. (CPU)

✗ D. मॉनिटर (Monitor)

**Q.63** हल्की और अज्वलनशील होने के कारण, _____ गैस का उपयोग गुब्बारों को उड़ाने के लिए किया जाता है।

**Ans**

✗ A. क्लोरीन

✓ B. हीलियम

✗ C. ऑक्सीजन

✗ D. नियॉन

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.64** इनमें से कौन सा आई.पी.बी.ई.एस. (IPBES) का सही पूर्ण रूप है?

**Ans**

✗ A.
International Programme of Biodiversity and Ecosystem Sciences (इंटरनेशनल प्रोग्राम ऑफ बॉयोडाइवर्सिटी एंड इकोसिस्टम साइंसेज़)

✗ B.
International Policy of Biodiversity and Ecosystem Services (इंटरनेशनल पॉलिसी ऑफ बॉयोडाइवर्सिटी एंड इकोसिस्टम सर्विसेज़)

✗ C.
Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (इंटरगवर्मेंटल प्लेटफॉर्म ऑन बॉयोडाइवर्सिटी एंड इकोसिस्टम सर्विसेज़)

✓ D.
Intergovernmental Science Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (इंटरगवर्मेंटल साइंस पॉलिसी प्लेटफॉर्म ऑन बॉयोडाइवर्सिटी एंड इकोसिस्टम सर्विसेज़)

**Q.65** निम्नलिखित को हल करें:

$11 + 11 \div 11 + 11 \times 11 - 11 = ?$

**Ans**

✗ A. $\frac{13}{11} - 11$

✗ B. 0

✓ C. 122

✗ D. 1

**Q.66** यदि $\frac{9^m \times 3^5 \times 27^3}{3 \times 81^4} = 3^9$ है, तो m का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5

✓ B. 6

✗ C. 7

✗ D. 12

**Q.67** 2018-2019 के मानसून पश्चात अनुमानों के आधार पर, भारत के कॉफी बोर्ड के अनुसार, भारत का सबसे बड़ा कॉफी उत्पादक राज्य कौन सा है?

**Ans**

✓ A. कर्नाटक

✗ B. पंजाब

✗ C. आंध्र प्रदेश

✗ D. बिहार

**Q.68** निम्नलिखित को हल करें:

$(1^3 + 2^3 + 3^3 + \cdots + 8^3)^{\frac{-5}{2}}$

**Ans**

✗ A. $36^{-7.5}$

✓ B. $6^{-10}$

✗ C. $10^3$

✗ D. $8^{-7.5}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.69** आनंदपुर साहिब प्रस्ताव कब पारित किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. 1970
- ✗ B. 1975
- ✓ C. 1973
- ✗ D. 1980

**Q.70** अक्टूबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत के खेल मंत्री कौन हैं?

**Ans**
- ✓ A. किरण रिजिजू
- ✗ B. हरदीप सिंह
- ✗ C. आर. वी. एस. राठौर
- ✗ D. दिलीप पांडेय

**Q.71** एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 15 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। यह कितने वर्षों में मूल राशि की 8 गुनी हो जाएगी?

**Ans**
- ✓ A. 45 वर्ष
- ✗ B. 40 वर्ष
- ✗ C. 52 वर्ष
- ✗ D. 58 वर्ष

**Q.72** प्रदान की गई सेवाओं के एवज में सेवानिवृत्ति के समय नियोक्ता द्वारा कर्मचारी को दी जाने वाली राशि को क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✗ A. बोनस (Bonus)
- ✓ B. उपदान (Gratuity)
- ✗ C. पेंशन (Pension)
- ✗ D. भविष्य निधि (Provident Fund)

**Q.73** अक्टूबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इनमें से कौन अमेजन के सी.ई.ओ. (CEO) और ब्लू ओरिजिन के मालिक हैं?

**Ans**
- ✗ A. टिम कुक (Tim Cook)
- ✓ B. जेफ बेज़ोस (Jeff Bezos)
- ✗ C. एरिक श्मिट (Eric Schmidt)
- ✗ D. मार्क ज़ुकरबर्ग (Mark Zuckerberg)

**Q.74** यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, SINGER को TJOFDQ लिखा जाता है, तो उसी भाषा में STUPID को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. JOQQIE
- ✗ B. TUVQJE
- ✗ C. TUQQJE
- ✓ D. TUVOHC

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** धारा की चाल 3 km/h है, और शांत जल में एक आदमी के तैरने की चाल 5 km/h है। धारा प्रवाह की दिशा में 26 km तैरने के लिए आदमी द्वारा कितना समय लिया जाएगा?

**Ans**

✗ A. $4\frac{3}{4}$ घंटा

✓ B. $3\frac{1}{4}$ घंटा

✗ C. $4\frac{1}{3}$ घंटा

✗ D. $1\frac{3}{4}$ घंटा

**Q.76** रूसी मिसाइल S-400 के विकल्प के रूप में यू.एस. (US) द्वारा भारत को इनमें से किस मिसाइल प्रणाली की पेशकश की गई है?

**Ans**

✗ A. ARROW-2

✓ B. THAAD और PAC-3

✗ C. M-11

✗ D. S-300

**Q.77** ओ.एन.जी.सी. (ONGC) इनमें में से किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?

**Ans**

✗ A. शिक्षा

✗ B. स्वास्थ्य

✗ C. कृषि

✓ D. ऊर्जा

**Q.78** एक समूह में, 35 व्यक्तियों में से, 20 युवा हैं और 18 लड़कियां हैं। समूह में कितनी युवा लड़कियां हैं?

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 18

✗ C. 2

✓ D. 3

**Q.79** अजय ने एक महिला की ओर इशारा करते हुए कहा, "वह मेरी माँ के पिता की इकलौती पुत्री है। उसके दो बच्चे हैं। उसके इकलौते पुत्र की पत्नी रीता है।"

अजय, महिला का _____ है।

**Ans**

✗ A. भतीजा/भांजा

✓ B. पुत्र

✗ C. पति

✗ D. भाई

**Q.80** यदि ACE = 35, AGED = 91, तो CARE = ?

**Ans**

✗ A. 288

✓ B. 359

✗ C. 323

✗ D. 358

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.81** 65 छात्रों की एक कक्षा में, 20 छात्रों को केवल गणित पसंद है, 25 छात्रों को केवल अंग्रेजी पसंद है और 15 छात्रों को अंग्रेजी और गणित दोनों पसंद हैं। 8 छात्र कंप्यूटर पसंद करते हैं और 3 छात्र तीनों विषयों को पसंद करते हैं। ऐसा कोई छात्र नहीं है जो कंप्यूटर और अंग्रेजी दोनों को पसंद करता है। साथ ही, ऐसा कोई छात्र नहीं है जो गणित और कंप्यूटर दोनों को पसंद करता है। कितने छात्रों को केवल कंप्यूटर पसंद है?

**Ans**

✔ A. 5

✘ B. 11

✘ C. 3

✘ D. 2

**Q.82** भू-आकृतियों और उनकी उत्पत्ति के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✔ A. भू-आकृति विज्ञान (Geomorphology)

✘ B. जल विज्ञान (Hydrology)

✘ C. मृदा भूगोल (Soil Geography)

✘ D. जलवायु विज्ञान (Climatology)

**Q.83** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए अक्षर-युग्मों के समान संबंध प्रकट करता है।

yb, ve, tg, ?

**Ans**

✘ A. ot

✘ B. jl

✔ C. pk

✘ D. ms

**Q.84** लोगों के समूह में, 8 व्यक्ति केवल गोवा को पसंद करते हैं और 9 व्यक्ति केवल दुबई को पसंद करते हैं। केवल एक व्यक्ति है जो केवल आगरा को पसंद करता है। 10 व्यक्ति गोवा और आगरा दोनों को पसंद करते हैं, जबकि 2 व्यक्ति दुबई और गोवा दोनों को पसंद करते हैं। ऐसा कोई व्यक्ति नहीं है जो आगरा और दुबई दोनों को पसंद करता है, और समूह में कोई भी ऐसा नहीं है जो सभी तीनों को पसंद करता है। समूह में कुल कितने व्यक्ति हैं?

**Ans**

✔ A. 30

✘ B. 31

✘ C. 42

✘ D. 39

**Q.85** उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

$?+\frac{18}{24}+3\frac{3}{4}=23\frac{13}{24}$

**Ans**

✘ A. 0

✘ B. 1

✔ C. $19\frac{1}{24}$

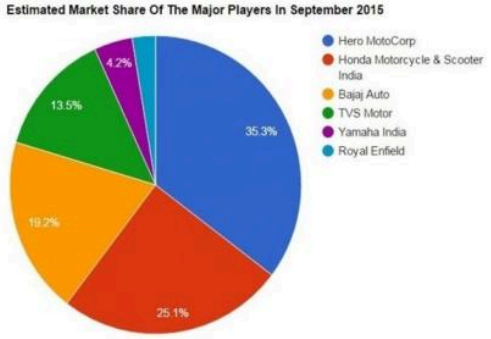
✘ D. $19\frac{13}{24}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सितंबर 2015 में प्रमुख दिग्गजों की अनुमानित बाजार हिस्सेदारी




रॉयल एनफील्ड (Royal Enfield) का बाजार हिस्सेदारी (market share) का प्रतिशत कितना है?

**Ans**

✔ A. 2.7

✘ B. 3.7

✘ C. 1.7

✘ D. 13.7

**Q.87** पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सितंबर 2015 में प्रमुख दिग्गजों की अनुमानित बाजार हिस्सेदारी




हाँडा मोटरसाइकल एंड स्कूटर इंडिया (Honda Motorcycles & Scooter India) और टीवीएस मोटर्स (TVS Motors) की कुल हिस्सेदारी किस कंपनी की बाजार हिस्सेदारी (market share) से लगभग दोगुनी है?

**Ans**

✘ A. रॉयल एनफील्ड (Royal Enfield)

✔ B. बजाज ऑटो (Bajaj Auto)

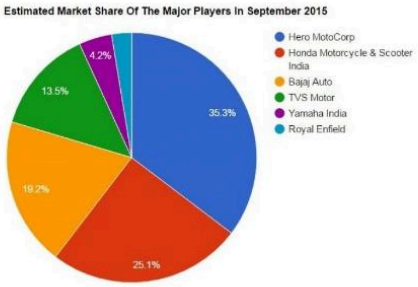
✘ C. हीरो मोटोकॉर्प (Hero MotoCorp)

✘ D. यामाहा इंडिया (Yamaha India)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सितंबर 2015 में प्रमुख दिग्गजों की अनुमानित बाजार हिस्सेदारी




पाई चार्ट में यामाहा इंडिया (Yamaha India) और हीरो मोटोकॉर्प (Hero MotoCorp) की बाजार हिस्सेदारी (market share) कवर किए जाने वाले क्षेत्र का अंश (degree) क्या है?

**Ans**

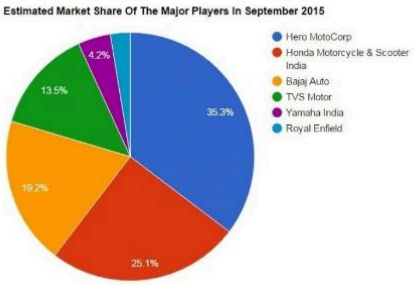
✗ A. 127.4

✗ B. 39.5

✗ C. 140.4

✓ D. 142.2

**Q.89** पाई चार्ट का अध्ययन करें और इस प्रश्न का उत्तर दें।




सबसे अधिक बाजार हिस्सेदारी (market share) वाली 3 कंपनियों को मिलाकर पूल 'A' में रखा जाता है तथा शेष को मिलाकर पूल 'B' में रखा जाता है।

'पूल A' और 'पूल B' के क्षेत्रफल (डिग्री में) के बीच में लगभग अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 230

✗ B. 245

✓ C. 213

✗ D. 232

**Q.90** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

k11, m13, q17, s19, ?

**Ans**

✗ A. v24

✓ B. w23

✗ C. x25

✗ D. r20

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.91** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 1, 3, 5, 11, 21, 43, ?

**Ans**

✗ A. 55

✗ B. 86

✗ C. 87

✓ D. 85

**Q.92** A, B, C, D तथा E दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। A, C के दायें बगल में बैठा है। A तथा B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं तथा B, E का पड़ोसी नहीं है।

A के दायें बगल में कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. B

✗ B. D

✗ C. C

✓ D. E

**Q.93** एक विशिष्ट भाषा में:

'Stairs going up' का अर्थ QEW ADS ZCX है

'How many stairs' का अर्थ PIO LJK ADS है

'He is going' का अर्थ QEW RYT FHG है,

दिए गए विकल्पों में से किसका अर्थ 'up' है?

**Ans**

✗ A. LJK

✓ B. ZCX

✗ C. QEW

✗ D. ADS

**Q.94** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

भारतीय शिक्षा में निधियों की कमी के कारण गुणवत्ता का अभाव है। भारत शिक्षा क्षेत्र को अतिरिक्त निधियां आवंटित कर रहा है।

निष्कर्ष:

I. भारत में शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार होगा।

II. केवल निधियां शिक्षा मानकों में सुधार कर सकती हैं।

**Ans**

✗ A. या तो निष्कर्ष I अथवा निष्कर्ष II पालन करता है

✗ B. न निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

✓ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** नीचे दो कथन दिए गए हैं, बताएं कि कौन सा विकल्प तार्किक रूप से कथनों का पालन करता है?

कथन 1: सभी बैग खिलौने हैं।
कथन 2: कुछ खिलौने सूटकेस हैं।

**Ans**

✗ A. कोई भी बैग खिलौना नहीं है।

✓ B. कुछ बैग खिलौने हैं।

✗ C. सभी बैग सूटकेस हैं।

✗ D. कुछ बैग सूटकेस हैं।

**Q.96** राम के पास 5 कारें हैं जो वह सोमवार से शुक्रवार तक अपने घर से अपने कार्यालय जाने के लिए उपयोग करता है। जब वह हाँडा चलाता है उसके अगले दिन स्कोडा चलाता है और मंगलवार और बुधवार को हाँडा का उपयोग नहीं करता है। वह निसान को अंतिम कार्य दिवस पर चलाता है। वह सोमवार को टाटा और मारुति नहीं चलाता है। तो वह सोमवार को कौन सी कार चलाता है?

**Ans**

✗ A. निसान

✗ B. टाटा

✓ C. हाँडा

✗ D. स्कोडा

**Q.97** नीचे दी गई चार संख्याओं में से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 3546

✓ B. 4913

✗ C. 1333

✗ D. 1744

**Q.98** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

सुबह सुबह व्यायाम करना स्वस्थ्य के लिए अच्छा है।

निष्कर्ष 1: स्वस्थ्य को केवल व्यायाम करके बनाए रखा जा सकता है।

निष्कर्ष 2: व्यायाम के बिना, व्यक्ति बीमार पड़ जाएंगे।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष 1 कथन का पालन करता है

✓ B. कोई भी निष्कर्ष कथन का पालन नहीं करता है

✗ C. दोनों निष्कर्ष कथन का पालन करते हैं

✗ D. निष्कर्ष 2 कथन का पालन करता है

**Q.99** 8 व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G तथा H केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्ताकार मेज़ के इर्द - गिर्द बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। F, C के बाएं बगल में तथा A के ठीक बगल में बैठा है। H, D के दायें बगल में बैठा है। केवल तीन व्यक्ति B तथा H के मध्य बैठे हुए हैं। B, E के बाएं ठीक बगल में है तथा E, C के ठीक बगल में नहीं है।

यदि प्रत्येक व्यक्ति अपना स्थान अपने सामने बैठे हुए व्यक्ति के साथ परस्पर बदल लेता है, तो E के दायें बगल में कौन बैठा होगा?

**Ans**

✗ A. C

✗ B. B

✓ C. G

✗ D. H

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** उस विकल्प (संख्या युग्म) का चयन कीजिए, जिसमें दो संख्याओं के बीच नीचे दिए संख्या युग्म की संख्याओं के समान संबंध है।

9 : 49

**Ans**

✗ A. 4 : 78

✗ B. 64 : 81

✓ C. 121 : 289

✗ D. 9 : 16

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 18/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** एक मशीन की अवमूल्यन दर 10% वार्षिक है। यदि, उसका वर्तमान मूल्य ₹1,62,000 है, तो 2 वर्ष पहले मशीन का मूल्य (₹ में) क्या रहा होगा?

**Ans**
- ✗ A. 54,66,123
- ✗ B. 1,31,220
- ✓ C. 2,00,000
- ✗ D. 50,000

**Q.2** भारतीय संसद के प्रत्येक सदन को, बुलाने और स्थगित करने का अधिकार किसे है?

**Ans**
- ✓ A. राष्ट्रपति
- ✗ B. प्रधानमंत्री
- ✗ C. मुख्य चुनाव आयुक्त
- ✗ D. उप-राष्ट्रपति

**Q.3** 14 व्यक्ति वस्तु A खरीदते हैं, जबकि 13 व्यक्ति वस्तु B खरीदते हैं। दो व्यक्ति दोनों वस्तुएं खरीदते हैं। व्यक्तियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 29
- ✗ B. 26
- ✗ C. 27
- ✓ D. 25

**Q.4** मानव आँखों में निकट-दृष्टि दोष को क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✓ A. मायोपिया (Myopia)
- ✗ B. मोतियाबिंद (Cataract)
- ✗ C. प्रेसबायोपिया (Presbyopia)
- ✗ D. हाइपरमेट्रोपिया (Hypermetropia)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 दिए गए विकल्पों में से कौनसी संख्या निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है?
4, 7, 13, 26, 49, 97

Ans
✗ A. 13
✗ B. 49
✗ C. 97
✓ D. 26

Q.6 किस प्रसिद्ध व्यक्ति को "करो या मरो" का नारा देने के लिए जाना जाता है?

Ans
✗ A. राजीव गांधी
✓ B. महात्मा गांधी
✗ C. जवाहर लाल नेहरू
✗ D. इंदिरा गांधी

Q.7 यदि, 111....1 (n अंक) 9 से विभाज्य है, तो n का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 9
✗ B. 3
✗ C. 12
✗ D. 18

Q.8 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।
z1, x4, v9, t16, ?

Ans
✓ A. r25
✗ B. s24
✗ C. t26
✗ D. v25

Q.9 यदि, $a^3 + b^3 : a^3 - b^3 = 185 : 158$ है, तो a : b = ?

Ans
✗ A. 2 : 3
✗ B. 5 : 4
✗ C. 10 : 2
✓ D. 7 : 3

Q.10 पाइप A एक टैंक को 80 मिनट में भर सकता है और पाइप B उसी टैंक को 40 मिनट में भर सकता है। यदि A और B दोनों को एक साथ खोला जाए, तो टैंक भरने में कितने मिनट लगेंगे?

Ans
✓ A. $26\frac{2}{3}$
✗ B. $26\frac{1}{3}$
✗ C. 26
✗ D. 27

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 5474 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या 3, 4, 6 और 8 से पूर्णतः विभाज्य हो।

**Ans**
- ✗ A. 24
- ✓ B. 22
- ✗ C. 23
- ✗ D. 21

**Q.12** निम्नलिखित में से कौन सा भारत में स्थानीय शासन का हिस्सा नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. जिला परिषद
- ✓ B. विकास प्राधिकरण
- ✗ C. ग्राम पंचायत
- ✗ D. नगर पालिका

**Q.13** यदि, $12 : 51 :: x : 17$ है, तो $x = ?$

**Ans**
- ✗ A. 7
- ✗ B. 5
- ✓ C. 4
- ✗ D. 6

**Q.14** एक वृत्ताकार पथ की बाह्य और आंतरिक त्रिज्याएं, 2a और b हैं, तो उसका क्षेत्रफल _____ वर्ग इकाई होगा।

**Ans**
- ✗ A. $(4a^2 - b^2)$
- ✗ B. $(-4a^2 + b^2)$
- ✗ C. $\pi(-4a^2 + b^2)$
- ✓ D. $\pi(4a^2 - b^2)$

**Q.15** $1254 + 125.4 + 12.54 + 1.254 = ?$

**Ans**
- ✗ A. 1393.184
- ✓ B. 1393.194
- ✗ C. 1383.194
- ✗ D. 1383.184

**Q.16** निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर वायरस नहीं है, लेकिन मूल रूप से कंप्यूटर भाषा है?

**Ans**
- ✗ A. कोड रेड (Code Red)
- ✓ B. पाइथन (Python)
- ✗ C. सैसर (Sasser)
- ✗ D. कॉन्फिकर (Conficker)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** प्रसिद्ध हॉर्नबिल महोत्सव भारत के किस पूर्वोत्तर के राज्य के लिए महत्वपूर्ण है?

**Ans**

✗ A. असम

✗ B. मिजोरम

✗ C. मेघालय

✓ D. नगालैंड

**Q.18** मोहन, कमलेश से दोगुना कुशल है और वे एक साथ मिलकर एक कार्य को 22 दिन में पूरा करते हैं। मोहन अकेले इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

**Ans**

✗ A. 31 दिन

✗ B. 37 दिन

✗ C. 35 दिन

✓ D. 33 दिन

**Q.19** आगरा का लाल किला किस मुगल सम्राट द्वारा बनवाया गया था?

**Ans**

✗ A. शाहजहाँ

✗ B. बहादुरशाह ज़फर

✗ C. जहांगीर

✓ D. अकबर

**Q.20** हड़प्पा सभ्यता की मुहरों पर निम्नलिखित में से कौन सा पशु अक्सर देखा जाता था?

**Ans**

✗ A. शेर

✓ B. बैल

✗ C. हिरन

✗ D. लोमड़ी

**Q.21** यदि समरूप त्रिभुजों $\Delta ABC$ और $\Delta PQR$ में $\frac{BC}{QR} = \frac{1}{3}$ है, तो $\frac{ar(\Delta PQR)}{ar(\Delta BCA)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 9

✗ B. $\frac{1}{9}$

✗ C. $\frac{1}{3}$

✗ D. 3

**Q.22** राष्ट्रपति किस समुदाय के दो सदस्यों को लोकसभा में नामांकित कर सकता है?

**Ans**

✓ A. एंग्लो-इंडियन

✗ B. अनुसूचित वर्ग

✗ C. पारसी

✗ D. जनजातीय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.23 पक्षियों के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. हर्पेटोलॉजी (Herpetology)
✗ B. ऑप्थेल्मोलॉजी (Ophthalmology)
✓ C. ऑर्निथोलॉजी (Ornithology)
✗ D. एंथ्रोपोलॉजी (Anthropology)

Q.24 2018-19 में सऊदी अरब पेट्रोलियम के निर्यात में दुनिया का अग्रणी देश है। कौन सा देश दूसरे स्थान पर है?

Ans
✓ A. रूस
✗ B. संयुक्त राज्य
✗ C. मेक्सिको
✗ D. ब्राज़ील

Q.25 भारत सरकार ने _____ 'बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ' कार्यक्रम आरंभ किया है।

Ans
✗ A. विभिन्न सामाजिक समूहों के बीच समानता लाने के लिए
✗ B. संभाषण की स्वतंत्रता के लिए
✗ C. सभी को स्वास्थ्य सुविधाएं प्रदान करने के लिए
✓ D. बालिका लिंगानुपात में कमी लाने के लिए

Q.26 निम्नलिखित में से कौन सा शहर 'द गोल्डन ट्रायंगल' नामक पर्यटन परियोजना का हिस्सा नहीं है?

Ans
✗ A. दिल्ली
✗ B. जयपुर
✓ C. लखनऊ
✗ D. आगरा

Q.27 यदि $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 2$, तो $\sin^8\theta + \operatorname{cosec}^8\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 2
✗ B. $2^8$
✗ C. 1
✗ D. $2^4$

Q.28 लॉर्ड कर्जन द्वारा बंगाल विभाजन के निर्णय का वास्तविक कारण किसे माना जाता है?

Ans
✓ A. अंग्रेजों की फूट डालो और राज करो की नीति।
✗ B. बंगाल एक शिक्षा केंद्र के रूप में उभरा था।
✗ C. बंगाली लोग अंग्रेजी पोशाक और भोजन का विरोध कर रहे थे।
✗ D. सभी स्वतंत्रता सेनानी बंगाल से थे।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** 2014 में बैंक खाता, क्रेडिट, बीमा, पेंशन आदि जैसी वित्तीय सेवाओं की सस्ती अधिगम्यता प्रदान करने के लिए कौन सी योजना शुरू की गई थी?

**Ans**

✗ A. मनरेगा (MGNREGA)

✓ B. प्रधानमंत्री जन धन योजना

✗ C. जेएनएनयूआरएम (JNNURM)

✗ D. प्रधानमंत्री बीमा सुरक्षा योजना

**Q.30** यदि $\frac{3x}{2y} = \frac{48}{72}$ है, तो $\frac{x}{y}$ का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{3}{9}$

✓ B. $\frac{4}{9}$

✗ C. $\frac{2}{9}$

✗ D. $\frac{5}{9}$

**Q.31** _____ वनों की कटाई के लिए प्रमुख रूप से जिम्मेदार कारकों में से एक है।

**Ans**

✗ A. चक्रवात

✗ B. सूखा

✓ C. कृषि

✗ D. ज्वालामुखी का विस्फोट

**Q.32** यदि, $\frac{1}{3}A = \frac{1}{4}B = \frac{1}{5}C$ है, तो A : B : C = ?

**Ans**

✗ A. 4 : 3 : 5

✗ B. 5 : 4 : 3

✗ C. $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5}$

✓ D. 3 : 4 : 5

**Q.33** दो साझेदारों A और B ने एक साथ मिलकर क्रमशः ₹6,000 और ₹8,000 की पूंजी का निवेश कर एक व्यापार शुरू किया। यदि उनको ₹5,600 का लाभ हुआ, तो A का हिस्सा (₹ में) कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 2,100

✓ B. 2,400

✗ C. 3,200

✗ D. 2,800

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.34 स्वतंत्र भारत की पहली निर्वाचित संसद कब से अस्तित्व में आई?

Ans
✗ A. 1947
✓ B. 1952
✗ C. 1951
✗ D. 1949

Q.35 _____ पूरी तरह से भारतीयों द्वारा प्रबंधित पहला बैंक था।

Ans
✗ A. बैंक ऑफ इंडिया
✓ B. पंजाब नेशनल बैंक
✗ C. इलाहाबाद बैंक
✗ D. देना बैंक

Q.36 एक प्रश्न और उससे संबंधित दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि दिए गए प्रश्न के संदर्भ में कौन से तर्क सशक्त हैं?

**प्रश्न:**

क्या भारत में प्लास्टिक बैग पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए?
**तर्क:**
I. हाँ, यह प्रदूषण के स्रोतों में से एक है और इसके कारण कई बीमारियां होती हैं।
II. नहीं, प्लास्टिक के अन्य विकल्प शायद उतने रंगीन और आकर्षक न हों।

Ans
✗ A. कोई भी तर्क सशक्त नहीं है
✗ B. केवल तर्क II सशक्त है
✗ C. दोनों तर्क सशक्त हैं
✓ D. केवल तर्क I सशक्त है

Q.37 निम्नलिखित में से कौन सा दर्रा पश्चिमी घाट के शिखर पर स्थित है और मुंबई को पुणे से जोड़ता है?

Ans
✓ A. भोर घाट दर्रा
✗ B. असीरगढ़ किला दर्रा
✗ C. अंबा घाट दर्रा
✗ D. तम्हिनि घाट दर्रा

Q.38 उस वृत्त के व्यास की माप ज्ञात कीजिए, जिसकी परिधि 8.8 cm है। $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans
✗ A. 1.4 cm
✓ B. 2.8 cm
✗ C. 5.6 cm
✗ D. 0.28 cm

Q.39 समकोण ΔABC में, समकोण B पर है। यदि, $tanA = \sqrt{3}$ है, तो, $sinAcosC + cosAsinC = ?$

Ans
✓ A. 1
✗ B. 4
✗ C. 2
✗ D. 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** बाइचुंग भूटिया _____ के समर्थन में ओलंपिक मशाल रिले को ले जाने से इनकार करने वाले प्रथम भारतीय खिलाड़ी थे।

**Ans**

✗ A. भारतीय खेलों के लिए अधिक धन

✗ B. बच्चों को खेलों के लिए प्रशिक्षण की सुविधा नहीं दिए जाने

✗ C. महिलाओं के विरुद्ध भेदभाव

✓ D. तिब्बती स्वतंत्रता आंदोलन

**Q.41** दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए विकल्पों में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करता है?

**कथन:**

1. कुछ ताले कुंजियां हैं।
2. सभी कुंजियां दरवाजे हैं।

**Ans**

✗ A. सभी ताले दरवाजे हैं

✓ B. कुछ ताले दरवाजे हैं

✗ C. कोई ताला दरवाजा नहीं है

✗ D. सभी दरवाजे कुंजियां हैं

**Q.42** कंप्यूटर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A. कंप्यूटर केवल सॉफ्टवेयर से बना होता है।

✗ B. कंप्यूटर स्वयं सारी जानकारी व्यवस्थित कर सकता है।

✗ C. कंप्यूटर केवल हार्डवेयर से बना होता है।

✓ D.
यह एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है जो डेटा को संग्रहीत, पुनः प्राप्त और संसाधित करता है।

**Q.43** निम्नलिखित में से किस राज्य में रेलवे लाइनों की लंबाई (किलोमीटर में) सबसे अधिक है?

**Ans**

✓ A. उत्तर प्रदेश

✗ B. मध्य प्रदेश

✗ C. महाराष्ट्र

✗ D. राजस्थान

**Q.44** एकमात्र ऐसे पक्षी का नाम बताइए जो पीछे की ओर उड़ सकता है।

**Ans**

✗ A. पेंगुइन

✓ B. हमिंगबर्ड

✗ C. कठफोड़वा

✗ D. गौरैया

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.45** A, B और C एक काम को क्रमशः 6, 12 और 24 दिनों में पूरा करते हैं। तो ये सब साथ मिलकर इस काम को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

**Ans**

✗ A. $5\frac{2}{7}$ दिन

✗ B. $4\frac{3}{7}$ दिन

✓ C. $3\frac{3}{7}$ दिन

✗ D. $4\frac{2}{7}$ दिन

**Q.46** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
8, 17, 35, 71, ?

**Ans**

✗ A. 141

✗ B. 142

✓ C. 143

✗ D. 133

**Q.47** 3 : 5 के प्रत्येक पद में ऐसी कौन सी संख्या जोड़ी जाए, जिससे अनुपात 5 : 6 हो जाए?

**Ans**

✓ A. 7

✗ B. 11

✗ C. 5

✗ D. 6

**Q.48** यूएन (UN) पर्यावरणीय गतिविधियों का समन्वयन करने वाला अंतर्राष्ट्रीय संगठन कौन सा है?

**Ans**

✗ A.
संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक संगठन (United Nations Economic and Social Organisation)

✗ B.
संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण संरक्षण परिषद (United Nations Environment Protection Council)

✗ C. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (United Nations Security Council)

✓ D. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (United Nations Environment Programme)

**Q.49** यदि समीकरणों $x^2 + ax + b = 0$ और $x^2 + bx + a = 0$ का मूल उभयनिष्ठ है, तो $a + b$ का मान क्या होगा? (जहाँ a, b के बराबर नहीं है)

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 0

✗ C. 1

✓ D. -1

**Q.50** हरे पौधे और कुछ जीवाणु अपने भोजन का निर्माण स्वयं करते हैं। वे निम्नलिखित में से कौन सी पोषण प्रक्रिया अपनाते हैं?

**Ans**

✗ A. मृतपोषी पोषण

✗ B. परजीवी पोषण

✗ C. होलोजॉइक पोषण

✓ D. स्वपोषी पोषण

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** यदि $X = 3^2 \times 2, Y = 2^3 \times 3$ और $Z = 3^2 \times 2^2$ है, तो XY, YZ, ZX का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2582

✗ B. 2482

✓ C. 2592

✗ D. 2492

**Q.52** सोहन की ओर इशारा करते हुए राहुल ने कहा "सोहन मेरी पत्नी की बेटी का पति है"। सोहन का राहुल से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पुत्र

✗ B. भाई

✗ C. पिता

✓ D. दामाद

**Q.53** $\sin 15^\circ$ का मान क्या होगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{2}}$

✗ B. $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{2}}$

✓ C. $\frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}}$

✗ D. $\frac{\sqrt{3}+1}{2\sqrt{2}}$

**Q.54** यदि J का मान = 25 और GAME का मान = 65 है, तो इनमें से कौन सा BASIC का मान होगा?

**Ans**

✗ A. 75

✗ B. 89

✗ C. 74

✓ D. 85

**Q.55** निम्नलिखित में से कौन सी रेलवे लाइन अरब सागर के समानांतर चलती है?

**Ans**

✗ A. मध्य रेलवे

✓ B. कोंकण रेलवे

✗ C. दक्षिणी रेलवे

✗ D. पश्चिमी रेलवे

**Q.56** निम्नलिखित में से किस विद्वान ने जियोग्राफी (Geography) शब्द सृजित किया था?

**Ans**

✗ A. अरस्तू (Aristotle)

✓ B. एरेटोस्थनीज (Eratosthenes)

✗ C. हेरोडोटस (Herodotus)

✗ D. प्लेटो (Plato)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.57 एक निश्चित भाषा में

GJL TUO CBM का अर्थ 'It is car' है,

QAZ GJL KJH का अर्थ 'He is Ram' है,

CBM KJH OIU का अर्थ 'Ram has car' है

इस भाषा में 'It' का अर्थ क्या होगा?

Ans
- ✗ A. KJH
- ✓ B. TUO
- ✗ C. QAZ
- ✗ D. CBM

Q.58 छः लोग राज, श्रुति, प्रिया, मोहन, अजीत और गीत एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर अंदर की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। मोहन, प्रिया के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है और प्रिया राज के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। अजीत, मोहन के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है और गीत, मोहन के बगल में नहीं बैठी है। गीत के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✓ A. राज
- ✗ B. मोहन
- ✗ C. प्रिया
- ✗ D. श्रुति

Q.59 $(47)^{25} - 1$, निम्न में से किससे पूर्णतः विभाज्य है?

Ans
- ✗ A. 19
- ✗ B. 21
- ✓ C. 23
- ✗ D. 24

Q.60 1916 में कांग्रेस के लखनऊ अधिवेशन में, नरमपंथी और चरमपंथी दोनों विचारधारा के नेता एकजुट हुए थे। इसकी अध्यक्षता _____ ने की थी।

Ans
- ✓ A. अंबिका चरण मजूमदार
- ✗ B. जवाहर लाल नेहरू
- ✗ C. सी.आर.दास
- ✗ D. मोतीलाल नेहरू

Q.61 किस संगठन ने दिसंबर, 2018 में भारतीय वायु सेना के लिए GSAT-7A नामक एक सैन्य संचार उपग्रह लॉन्च किया था?

Ans
- ✓ A. इसरो (ISRO)
- ✗ B. एम्स (AIIMS)
- ✗ C. एमईएस (MES)
- ✗ D. डीएसटी (DST)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.62 निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{0.8 \times 0.8 \times 0.8 - 0.7 \times 0.7 \times 0.7}{0.8 \times 0.8 + 0.56 + 0.7 \times 0.7} = ?$$

Ans
✗ A. 1.56
✗ B. 1.0
✗ C. 1.49
✓ D. 0.1

Q.63 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

3 : 28 :: 9 : ?

Ans
✓ A. 730
✗ B. 81
✗ C. 80
✗ D. 729

Q.64 व्यंजक $[\text{cosec}(75° + \theta) - \sec(15° - \theta) - \tan(55° + \theta) + \cot(35° - \theta)]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 1
✗ B. $\frac{3}{2}$
✗ C. -1
✓ D. 0

Q.65 पाचन तंत्र के चरणों का निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम सही है?

Ans
✗ A. अवशोषण, उत्सर्जन, पाचन, अंतर्ग्रहण
✓ B. अंतर्ग्रहण, पाचन, अवशोषण, उत्सर्जन
✗ C. उत्सर्जन, अंतर्ग्रहण, अवशोषण, पाचन
✗ D. अंतर्ग्रहण, अवशोषण, उत्सर्जन, पाचन

Q.66 प्रधान मंत्री ग्रामीण DISHA (PMGDISHA) कार्यक्रम में DISHA का पूर्णरूप क्या है?

Ans
✓ A. डिजिटल साक्षरता अभियान (Digital Saksharta Abhiyan)
✗ B. डेवलपमेंट इंटीरियर शिक्षा हेल्प एंड एसिस्टेंस (Development Interior Skiksha Help and Assistance)
✗ C. डिस्टेंस ह्यूमन एसोसिएशन (Distance Human Association)
✗ D. डिस्टेंस इंटीग्रेटेड सोशल ह्यूमैनीटेरियन एसोसिएशन (Distance Integrated Social Humanitarian Association)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का एक हार्डवेयर घटक नहीं है?

**Ans**

✗ A. की-बोर्ड

✗ B. माउस

✗ C. प्रिंटर

✓ D. मेमोरी

**Q.68** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो नीचे दी गयी संख्याओं के समान विशेषता रखती है।

29, 43, 59, 53, 89

**Ans**

✓ A. 79

✗ B. 87

✗ C. 96

✗ D. 81

**Q.69** कुना निम्नलिखित में से किस देश की मुद्रा है?

**Ans**

✗ A. सूडान

✗ B. केन्या

✓ C. क्रोएशिया

✗ D. संयुक्त अरब अमीरात

**Q.70** निम्नलिखित में से कौन सा एक अंतर्राष्ट्रीय संगठन नहीं है?

**Ans**

✗ A. आर्थिक सहयोग तथा विकास संगठन (Organization for Economic Cooperation and Development)

✗ B. यूरोपीय संघ का सांख्यिकीय कार्यालय (Statistical Office of European Union)

✓ C. रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (Defence Research and Development Organization)

✗ D. विश्व पर्यटन संगठन (World Tourism Organization)

**Q.71** A, B और C एक व्यापार में साझेदार हैं, जिसकी कुल पूंजी ₹33,000 है। उन्हें वर्ष के अंत में, ₹15,000 का लाभ हुआ जिसे उनकी पूंजी के अनुपात में विभाजित किया जाना है। लाभ में से हिस्से के तौर पर, A को ₹4,500 प्राप्त हुए और B को ₹5,500 प्राप्त हुए। C की पूंजी (₹ में) ज्ञात कीजिए?

**Ans**

✓ A. ₹11,000

✗ B. ₹14,000

✗ C. ₹12,000

✗ D. ₹13,000

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.72 अनुपातों 5 : 3, 7 : 5 और 6 : 4 को अवरोही क्रम में लिखिए।

Ans
✔ A. $\frac{5}{3} > \frac{6}{4} > \frac{7}{5}$

✘ B. $\frac{7}{5} > \frac{6}{4} > \frac{5}{3}$

✘ C. $\frac{5}{3} > \frac{7}{5} > \frac{6}{4}$

✘ D. $\frac{6}{4} > \frac{7}{5} > \frac{5}{3}$

Q.73 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

न्यायालय (Court) : न्याय (Justice) :: महाविद्यालय (College) : ?

Ans
✘ A. अध्यापक (Teacher)

✘ B. छात्र (Student)

✔ C. शिक्षा (Education)

✘ D. पुस्तकें (Books)

Q.74 ऐसी संख्या, जिसका गुणनखंड स्वयं वह संख्या और 1 होता है, क्या कहलाती है?

Ans
✘ A. सम

✘ B. विषम

✔ C. अभाज्य

✘ D. भाज्य

Q.75 $8^2 \times 6^3$ और $4^6 \times 9^3$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $2^9 \times 3^3$

✘ B. $2^9 \times 3^6$

✔ C. $2^{12} \times 3^6$

✘ D. $2^{12} \times 3^3$

Q.76 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
3, 9, 21, 45, ?

Ans
✘ A. 91

✘ B. 82

✘ C. 68

✔ D. 93

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.77 भारत में 'पीपल्स प्लान' (एक आर्थिक योजना) का निर्माण किसके द्वारा किया गया?

Ans
✗ A. जय प्रकाश नारायण
✗ B. सरदार वल्लभभाई पटेल
✗ C. सी. डी. देशमुख
✓ D. एम. एन. रॉय

Q.78 किसी समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई $2\sqrt[4]{3}$ cm है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
✗ A. $2\sqrt{3}$ $cm^2$
✓ B. 3 $cm^2$
✗ C. $4\sqrt{3}$ $cm^2$
✗ D. 4 $cm^2$

Q.79 यदि किसी निश्चित कूटभाषा में, 'PASSPORT' को 'RCUUNMPR' लिखा जाता है तो उसी कूटभाषा में 'DOMINANT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. FQOKPCPV
✗ B. EQOKJXJQ
✗ C. RCUUPFPC
✓ D. FQOKLYLR

Q.80 पुस्तक 'द टेस्ट ऑफ माय लाइफ (The Test of My Life)' किसके द्वारा लिखी गई है?

Ans
✗ A. कपिल देव
✓ B. युवराज सिंह
✗ C. सायना नेहवाल
✗ D. सचिन तेंदुलकर

Q.81 बिहार का चंपारण महात्मा गांधी द्वारा वर्ष _____ में किए गए सत्याग्रह का साक्षी था।

Ans
✓ A. 1917
✗ B. 1916
✗ C. 1918
✗ D. 1915

Q.82 1998 में, भारत में परमाणु विस्फोटक उपकरणों का परीक्षण _____ में किया गया था।

Ans
✓ A. पोखरण
✗ B. श्रीहरिकोटा
✗ C. बैंगलोर
✗ D. थुंपा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** यदि 110 $m^2$ क्षेत्रफल वाले एक आयताकार सोलर पैनल की लंबाई, उसकी चौड़ाई से 10% अधिक है, इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 10 m

✘ B. $20\sqrt{3}$ m

✘ C. $10\sqrt{3}$ m

✘ D. 110 m

**Q.84** फारसी विद्वान अल-बेरूनी (Al-Biruni), अफगानिस्तान और भारत पर हमले के दौरान किस आक्रमणकारी के साथ था?

**Ans**

✘ A. सिकंदर (Alexander)

✘ B. अलाउद्दीन खिलजी (Allaudin Khilji)

✘ C. मुहम्मद गोरी (Muhammad Ghori)

✔ D. महमूद गज़नवी (Mahmud Ghazni)

**Q.85** संयुक्त राष्ट्र द्वारा पर्यावरण एवं विकास पर रियो घोषणा को मंजूरी किस वर्ष दी गई थी?

**Ans**

✘ A. 2018

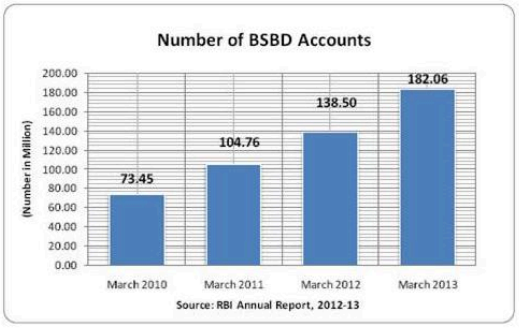
✘ B. 2012

✔ C. 1992

✘ D. 2002

**Q.86** निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गये प्रश्न का उत्तर दें।

**Chart 6: Number of BSBD Accounts**




संदर्भ : संख्या लाखों में (Number in Million), बीएसबीएस (BSBD) खातों की संख्या (Number of BSBD Accounts), स्रोत : आरबीआई (RBI) वार्षिक रिपोर्ट, 2012-13 (Source : RBI Annual Report, 2012-13)

किस वर्ष के दौरान, सभी वर्षों में खोले गए कुल खातों में से लगभग 15% खाते खोले गए?

**Ans**

✔ A. मार्च 2010

✘ B. मार्च 2011

✘ C. मार्च 2012

✘ D. मार्च 2013

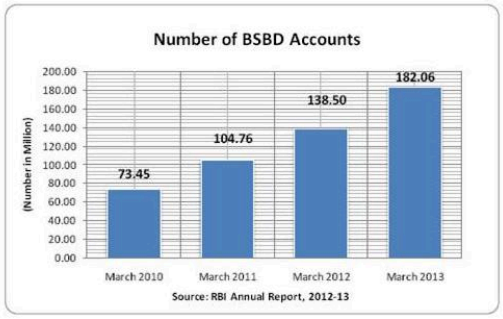
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.87** निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गये प्रश्न का उत्तर दें।

**Chart 6: Number of BSBD Accounts**




संदर्भ : संख्या लाखों में (Number in Million), बीएसबीएस (BSBD) खातों की संख्या (Number of BSBD Accounts), स्रोत : आरबीआई (RBI) वार्षिक रिपोर्ट, 2012-13 (Source : RBI Annual Report, 2012-13)

ग्राफ में प्रदर्शित खातों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में व्यक्त किए जाने पर मार्च 2010 और मार्च 2011 में खोले गए खातों की संख्या के बीच लगभग कितना अंतर है?

**Ans**

✗ A. 3%

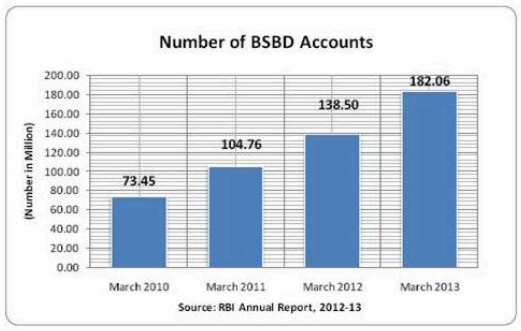
✓ B. 6%

✗ C. 20%

✗ D. 14%

**Q.88** निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गये प्रश्न का उत्तर दें।

**Chart 6: Number of BSBD Accounts**




संदर्भ : संख्या लाखों में (Number in Million), बीएसबीएस (BSBD) खातों की संख्या (Number of BSBD Accounts), स्रोत : आरबीआई (RBI) वार्षिक रिपोर्ट, 2012-13 (Source : RBI Annual Report, 2012-13)

पहले तीन वर्षों के दौरान कितने खाते खोले गए?

**Ans**

✗ A. 311

✓ B. 316

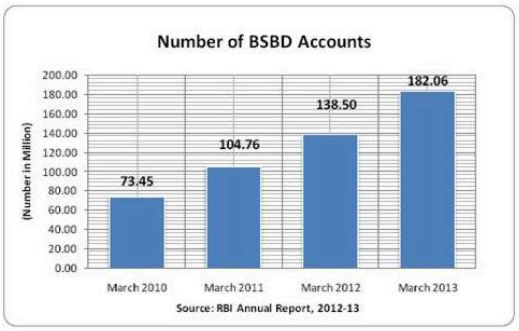
✗ C. 406

✗ D. 306

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गये प्रश्न का उत्तर दें।

**Chart 6: Number of BSBD Accounts**




संदर्भ : संख्या लाखों में (Number in Million), बीएसबीएस (BSBD) खातों की संख्या (Number of BSBD Accounts), स्रोत : आरबीआई (RBI) वार्षिक रिपोर्ट, 2012-13 (Source : RBI Annual Report, 2012-13)

पिछले वर्ष की तुलना में 2013 में खोले गए खातों की संख्या में वृद्धि दर कितनी है?

**Ans**

✗ A. 15%

✗ B. 34%

✗ C. 28%

✓ D. 31%

**Q.90** 21 व्यक्ति हैं और तीन भाषाएं- फ्रेंच, जर्मन और जापानी हैं। 10 व्यक्ति जर्मन बोलते हैं, 12 व्यक्ति जापानी बोलते हैं और 10 व्यक्ति फ्रेंच बोलते हैं। 4 व्यक्ति केवल फ्रेंच बोल सकते हैं और 5 व्यक्ति केवल जापानी बोल सकते हैं। 4 व्यक्ति फ्रेंच और जर्मन दोनों भाषाएं बोल सकते हैं। 3 व्यक्ति सभी भाषाएं बोल सकते हैं। कितने व्यक्ति जापानी और जर्मन बोलते हैं?

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 1

✗ C. 4

✓ D. 2

**Q.91** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
1, 8, 27, 64, ?

**Ans**

✗ A. 196

✓ B. 125

✗ C. 149

✗ D. 216

**Q.92** यदि '+' का अर्थ 'भाग' है, '÷' का अर्थ 'गुणा' है, '-' का अर्थ 'जोड़' है और '×' का अर्थ 'घटाना' है। तो निम्न का मान ज्ञात कीजिए:
$15 + 3 - 8 \div 9 \times 7$

**Ans**

✗ A. 64

✓ B. 70

✗ C. 72

✗ D. 81

**Q.93** नीचे दी गयी चार संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 1728

✗ B. 4913

✗ C. 1000

✓ D. 3315

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** नीचे कंप्यूटर से संबंधित चार वस्तुओं के नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत है और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✔ A. मॉनिटर

✘ B. सीडी (CD)

✘ C. हार्ड डिस्क

✘ D. फ़्लैश ड्राइव

**Q.95** A, B का दोगुना है। B, D का आधा है। D, C का तीन गुना है। A, D का कितने गुना है?

**Ans**

✘ A. 0.5

✘ B. 4

✘ C. 3

✔ D. 1

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
0, 6, 20, 42, ?

**Ans**

✘ A. 86

✘ B. 70

✔ C. 72

✘ D. 68

**Q.97** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।
ab, cc, ed, ge, ?

**Ans**

✘ A. id

✔ B. if

✘ C. gf

✘ D. hf

**Q.98** राम के पास 15 टॉफी, 10 बिस्किट और 5 चॉकलेट हैं। उसने एक तिहाई टॉफियां सोहन को दे दीं और आधे बिस्किट मोहन को दे दिए। सोहन ने दो बिस्किट के बदले मोहन को सभी टॉफियां दे दीं। मोहन ने शेष बिस्किट राम को दे दिए और उससे दो चॉकलेट ले लिए। यदि अंत में राम ने आधे बिस्किट सोहन को दे दिए हों, तो उसके (राम के) पास कितने बिस्किट बचे होंगे?

**Ans**

✔ A. 4

✘ B. 10

✘ C. 8

✘ D. 5

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.99** एक प्रश्न और उससे संबंधित दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि दिए गए प्रश्न के संदर्भ में कौन से तर्क सशक्त हैं?

**प्रश्न:**

क्या भारत में शाकाहारी भोजन पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए?

**तर्क:**

I. नहीं, यह प्रोटीन व अन्य खनिजों का सस्ता स्रोत है और बहुत सारे लोग इसे खरीद सकते हैं।

II. नहीं, इससे लोगों की स्वतंत्रता का हनन होगा।

**Ans**

✗ A. केवल तर्क I सशक्त है

✗ B. कोई भी तर्क सशक्त नहीं है

✓ C. दोनों तर्क सशक्त हैं

✗ D. केवल तर्क II सशक्त है

**Q.100** 15 छात्रों के समूह में, 15 छात्र अंग्रेजी भाषा चुनते हैं, 10 छात्र हिंदी भाषा चुनते हैं। पांच छात्र दोनों भाषाओं का अध्ययन कर रहे हैं। कितने छात्र केवल अंग्रेजी भाषा का अध्ययन कर रहे हैं?

**Ans**

✗ A. 5

✓ B. 10

✗ C. 15

✗ D. 25

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 18/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

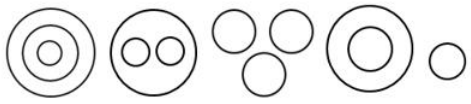
Section : **NTPC**

**Q.1** विटीकल्चर (Viticulture) के द्वारा निम्न में से किस भारतीय राज्य में सार्वाधिक उत्पादन होता है?

**Ans**
- ✔ A. महाराष्ट्र
- ✘ B. उत्तर प्रदेश
- ✘ C. जम्मू और कश्मीर
- ✘ D. बिहार

**Q.2** उस वेन का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

दिन, सप्ताह, वर्ष




**Ans**
- ✘ A. B
- ✔ B. A
- ✘ C. C
- ✘ D. D

**Q.3** ईयू (EU) का निम्नलिखित में से कौन सा देश समलैंगिक विवाह को वैधता प्रदान करने वाला पहला पोस्ट-कम्युनिस्ट देश बना?

**Ans**
- ✘ A. अल्बेनिया
- ✔ B. चेक गणराज्य
- ✘ C. हंगरी
- ✘ D. क्रोएशिया

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.4** एक कुर्सी को ₹639 में बेचने पर एक दुकानदार को 10% की हानि होती है। कुर्सी का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

**Ans**

✔ A. 710

✘ B. 600

✘ C. 700

✘ D. 615

**Q.5** 18 और 42 के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 766

✔ B. 756

✘ C. 746

✘ D. 736

**Q.6** निम्नलिखित में से कौनसा वाइस असिस्टेंट नहीं है?

**Ans**

✘ A. एलेक्सा (Alexa)

✘ B. सिरी (Siri)

✔ C. कारवां (Carvaan)

✘ D. कोर्टाना (Cortana)

**Q.7** राम ने ₹1,900 में एक साइकिल खरीदी और इसे ₹1,862 में बेच दिया। उसका हानि प्रतिशत कितना था?

**Ans**

✘ A. 6%

✔ B. 2%

✘ C. 4%

✘ D. 8%

**Q.8** दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निश्चित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथन का तार्किक रूप से पालन करता है।

**कथन:**

सभी विद्यालयों में छात्र होते हैं।

**Ans**

✘ A. निष्कर्ष 4 : कुछ विद्यालयों में शिक्षक नहीं होते हैं।

✔ B. निष्कर्ष 3 : किसी भी विद्यालय का अस्तित्व छात्रों के बिना नहीं होता है।

✘ C. निष्कर्ष 2 : विद्यालय केवल छात्रों के लिए होते हैं।

✘ D. निष्कर्ष 1 : छात्र केवल विद्यालय में होते हैं।

**Q.9** कुटीर उद्योग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

**Ans**

✘ A. इसमें गृह उद्योग शामिल होते हैं

✔ B. इसमें उन्नत तकनीक कौशल की जरूरत होती है

✘ C. इसमें परिवार या अल्पकालिक श्रमिकों का उपयोग किया जाता है

✘ D. इसमें स्थानीय कच्चे माल का उपयोग किया जाता है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** नीति (NITI) आयोग भारत सरकार का एक पॉलिसी थिंक टैंक है। इसने _____ को प्रतिस्थापित किया है।

**Ans**

✗ A. भारत के वित्त आयोग

✓ B. भारत के योजना आयोग

✗ C. राष्ट्रीय विकास परिषद

✗ D. भारत के निर्वाचन आयोग

**Q.11** ब्रिटिश शासन के दौरान भारत का अंतिम गवर्नर-जनरल और पहला वाइसराय कौन बना?

**Ans**

✗ A. लॉर्ड विलियम बेंटिक

✗ B. लॉर्ड डलहौजी

✓ C. लॉर्ड कैनिंग

✗ D. सर जॉन मैकफर्सन

**Q.12** Which of the following is the first large-scale iron and steel plants in India?

**Ans**

✓ A. TISCO

✗ B. Sterlite Steel Plant

✗ C. Bokaro Steel Plant

✗ D. Bhilai Steel Plant

**Q.13** स्पेन के उस पेशेवर टेनिस खिलाड़ी का नाम बताइए, जिसे "किंग ऑफ़ क्ले" के रूप में जाना जाता है।

**Ans**

✓ A. राफेल नडाल परेरा (Rafael Nadal Parera)

✗ B. रोजर फ़ेडरर (Roger Federer)

✗ C. रॉय इमर्सन (Roy Emerson)

✗ D. नील फ्रेजर (Neale Fraser)

**Q.14** निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न $\frac{8}{5}$ से अधिक और $\frac{7}{4}$ से कम है?

**Ans**

✗ A. $\frac{8}{3}$

✗ B. $\frac{1}{4}$

✗ C. $\frac{2}{7}$

✓ D. $\frac{19}{11}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.15 यदि cot x = 3 है, तो निम्न का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{(3 + 3\sin x)(1 - \sin x)}{(2 + 2\cos x)(3 - 3\cos x)}$$

Ans
✗ A. 9
✗ B. $\frac{9}{3}$
✗ C. $\frac{9}{4}$
✓ D. $\frac{9}{2}$

Q.16 यदि कोई व्यक्ति 9 km/h की चाल से यात्रा करने के बजाय 15 km/h की चाल से यात्रा करता है, तो वह 30 km अधिक यात्रा करता है। उसके द्वारा तय की गई वास्तविक दूरी कितनी है?

Ans
✗ A. 41 km
✓ B. 45 km
✗ C. 43 km
✗ D. 42 km

Q.17 भारत के सर्वोच्च न्यायालय की पहली भारतीय महिला न्यायाधीश कौन थीं?

Ans
✗ A. इंदु मल्होत्रा
✓ B. फातिमा बीवी
✗ C. आर. भानुमति
✗ D. इंदिरा बनर्जी

Q.18 9 व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H तथा I एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो)। G, B के दायीं ओर चौथे स्थान पर बैठा हुआ है। F, C के दायीं ओर चौथे स्थान पर है तथा I के बायीं ओर दूसरे स्थान पर है। D, I तथा B का पड़ोसी नहीं है। E तथा A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, C के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। I, A के दायीं ओर पाँचवे स्थान पर है।

ऊपर दिए गए नौ व्यक्तियों में से तीन व्यक्तियों की सही स्थिति को व्यक्त करने वाला विकल्प कौनसा है?

Ans
✗ A. C, A और G के बीच में है
✗ B. B, C और H के बीच में है
✗ C. B, E और I के बीच में है
✓ D. D, F और G के बीच में है

Q.19 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार भारत का सबसे लंबा रेलवे प्लेटफॉर्म _____ में स्थित है। यह लगभग 1.3 km लंबा है।

Ans
✓ A. गोरखपुर
✗ B. जयपुर
✗ C. मुम्बई
✗ D. दिल्ली

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** भारत में विधानसभा चुनाव में उपरोक्त में से कोई नहीं (NOTA) विकल्प का पहली बार इस्तेमाल कब किया गया था?

**Ans**

✔ A. नवम्बर 2013

✘ B. जनवरी 1950

✘ C. अक्टूबर 2000

✘ D. अगस्त 1947

**Q.21** यदि 0.75 : x :: 2.5 : 8 है, तो x मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 1.5

✔ B. 2.4

✘ C. 0.42

✘ D. 0.50

**Q.22** निम्नलिखित में से किस शहर को 'पूर्व का स्कॉटलैंड' कहा जाता है?

**Ans**

✘ A. आइजोल

✘ B. सिलचर

✔ C. शिलांग

✘ D. इम्फाल

**Q.23** यदि एक गोले की त्रिज्या 21 cm है, तो इसका आयतन कितना होगा?

**Ans**

✘ A. 37050 $cm^3$

✔ B. 38808 $cm^3$

✘ C. 3500 $cm^3$

✘ D. 3800 $cm^3$

**Q.24** निम्नलिखित में से किसे विश्व के सर्वोच्च युद्धक्षेत्र के रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✘ A. राथोंग ग्लेशियर

✔ B. सियाचिन ग्लेशियर

✘ C. गंगोत्री ग्लेशियर

✘ D. नन्दा देवी ग्लेशियर

**Q.25** Which of the following is NOT generally the properties of non-metals?

**Ans**

✘ A. Light substances

✘ B. Dull and lackluster

✘ C. Brittle

✔ D. Conductors

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** किसी निश्चित कूट भाषा में, HONEY को 8-12-13-5-2 लिखा जाता है। PATCH को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 11-1-20-3-8

✗ B. 16-1-20-3-18

✓ C. 11-1-7-3-8

✗ D. 16-1-7-3-8

**Q.27** मणिपुर की उस महिला भारोत्तोलक का नाम बताइए, जिन्हें 2018 के लिए भारत के सर्वोच्च खेल सम्मान, राजीव गांधी खेल रत्न से सम्मानित किया गया।

**Ans**

✓ A. साईखोम मीराबाई चानू

✗ B. कर्णम मल्लेश्वरी

✗ C. हिमा दास

✗ D. मैरी कॉम

**Q.28** $4\cos\left(\frac{\pi}{6}-\alpha\right)\sin\left(\frac{\pi}{3}-\alpha\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $3+4\sin^2\alpha$

✓ B. $3-4\sin^2\alpha$

✗ C. $3-\sin^2\alpha$

✗ D. $3+\sin^2\alpha$

**Q.29** Which one of the following is NOT a wired broadband?

**Ans**

✗ A. Cable

✗ B. Dial-up

✗ C. Digital Subscriber Line

✓ D. Satellite

**Q.30** स्टॉपेज स्टेशन को छोड़कर, ट्रेन की चाल 60 km/h है और स्टॉपेज स्टेशन सहित ट्रेन की चाल 45 km/h है। ट्रेन प्रति घंटे कितने मिनट के लिए रुकती है?

**Ans**

✓ A. 15 min

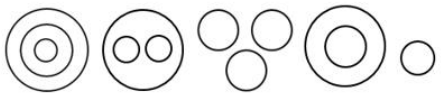
✗ B. 10 min

✗ C. 20 min

✗ D. 30 min

**Q.31** उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

गेहूं, चावल, अनाज



A B C D

**Ans**

✗ A. C

✗ B. D

✓ C. B

✗ D. A

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.32** निम्न व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{(2.7)^2 - (0.8)^2}{2.7 - 0.8}$$

**Ans**

✗ A. 0

✗ B. 2.5

✓ C. 3.5

✗ D. 7.0

**Q.33** टोकन, क्रेडिट या धन के उपयोग के बिना वस्तुओं या सेवाओं के प्रत्यक्ष विनिमय के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✓ A. वस्तु-विनिमय (Barter)

✗ B. वस्तु-मुद्रा (Commodity money)

✗ C. हिसाब का मिलान (Tallies)

✗ D. व्यापार संतुलन (Balance of trade)

**Q.34** 8 लड़के A, B, C, D, E, F, G तथा H एक वर्गाकार मेज़ के इर्द -गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो)। प्रत्येक भुजा पर दो लड़के बैठे हुए हैं। D, A के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। H तथा D सन्मुख भुजाओं पर बैठे हुए हैं। H या तो D के बायीं ओर तीसरे स्थान पर है या D के दायीं ओर तीसरे स्थान पर है। A तथा B समान भुजा पर बैठे हुए हैं। E, H अथवा D का पड़ोसी नहीं है। F, E तथा H का पड़ोसी नहीं है।

E के पड़ोसी कौन हैं?

**Ans**

✗ A. H तथा A

✗ B. B तथा D

✓ C. C तथा G

✗ D. A तथा D

**Q.35** एक निश्चित कूट भाषा में, R को 9 लिखा जाता है और D को 23 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में READY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 92226232

✗ B. 92234232

✗ C. 92236232

✗ D. 92336232

**Q.36** सल्फाइड के अयस्कों को अतिरिक्त वायु की उपस्थिति में अत्यधिक गर्म करके ऑक्साइड में परिवर्तित किया जाता है। इस प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. ज्वलन (burning)

✗ B. तापन (heating)

✗ C. प्रज्वलन (blazing)

✓ D. भर्जन (roasting)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.37 नेताजी सुभाष चंद्र बोस अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा कहाँ स्थित है?

Ans
✗ A. सिलीगुड़ी
✗ B. हैदराबाद
✗ C. भुवनेश्वर
✓ D. कोलकाता

Q.38 $\cos 75° + \sin 15°$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$
✓ B. $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{2}}$
✗ C. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$
✗ D. $\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{2}}$

Q.39 यदि $\theta = 45°$ है, तो $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - \cos\theta}$ का मान कितना होगा?

Ans
✗ A. 0
✗ B. 1
✗ C. -1
✓ D. $\infty$

Q.40 स्वच्छ और खुले में शौच मुक्त भारत बनाने के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू की गई योजना का नाम क्या है?

Ans
✓ A. स्वच्छ भारत अभियान
✗ B. क्लीन इंडिया
✗ C. स्वच्छ रहो, स्वस्थ रहो
✗ D. स्वच्छता ही सेवा

Q.41 ₹742 को 5 : 9 के अनुपात में दो भागों में बांटने पर दोनों हिस्सों में कितनी कितनी राशि आएगी?

Ans
✓ A. ₹265, ₹477
✗ B. ₹290, ₹452
✗ C. ₹275, ₹467
✗ D. ₹260, ₹482

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** एक निश्चित कूट भाषा में, MODERN को QSHIVR लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में WMIRG, दिए गए विकल्पों में से किसका कूट होगा?

**Ans**

✔ A. SIENC

✘ B. SNEIC

✘ C. SINEC

✘ D. SEINC

**Q.43** निम्नलिखित में से कौन सी नृत्य शैली राजस्थान से संबंधित नहीं है?

**Ans**

✘ A. कलबेलिया

✔ B. लावणी

✘ C. गणगौर

✘ D. घूमर

**Q.44** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{(x^3 - y^3)(x^2 + 5x + 6)(x^4 - 16)}{(x - y)(x + 3)(x - 2)(x^2 + 4)}$$

**Ans**

✘ A. $(x^2 + y^2 - xy)(x + 2)^2$

✔ B. $(x^2 + y^2 + xy)(x + 2)^2$

✘ C. $(x^2 + y^2 - xy)$

✘ D. $(x + 2)^2$

**Q.45** $\left(\frac{32}{5}\right) \times 92 + \left(\frac{3}{5}\right) \times 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 502

✘ B. 401

✔ C. 590

✘ D. 812

**Q.46** A एक कार्य को उतने समय में पूरा कर सकता है जितने में B और C मिलकर उसे पूरा कर सकते हैं। यदि A और B मिलकर इसे 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं और C अकेले इसे 60 दिनों में पूरा कर सकता है, तो B अकेले इसे कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

**Ans**

✘ A. 23 दिन

✘ B. 22 दिन

✘ C. 21 दिन

✔ D. 24 दिन

**Q.47** चंद्रयान-2 के लैंडर का नाम किस वैज्ञानिक के नाम पर रखा गया था?

**Ans**

✔ A. विक्रम साराभाई

✘ B. के. सिवन

✘ C. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

✘ D. के. कस्तूरीरंगन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.48 यदि 1 kg चावल का मूल्य ₹45 हो, तो 15.2 kg चावल का मूल्य (₹ में) क्या होगा?

Ans
✔ A. 684
✘ B. 325
✘ C. 615
✘ D. 425

Q.49 भारत में पहली मेट्रो ट्रेन कब और कहाँ शुरू हुई थी?

Ans
✘ A. 15 अगस्त 1947 को दिल्ली में
✔ B. 24 अक्टूबर 1984 को कोलकाता में
✘ C. 26 जनवरी 1950 को बॉम्बे में
✘ D. 2 अक्टूबर 1945 को बैंगलोर में

Q.50 एक त्रिभुज, जिसका कोण B समकोण है, में AB = 12 cm और BC = 5 cm हैं, तो-

i) sinAcosA

ii) sinCcosC

के मान क्रमशः क्या होंगे?

Ans
✘ A. $\frac{60}{169}, \frac{25}{169}$
✔ B. $\frac{60}{169}, \frac{60}{169}$
✘ C. $\frac{25}{169}, \frac{60}{169}$
✘ D. $\frac{26}{169}, \frac{25}{169}$

Q.51 44 cm आधार और 22 cm ऊंचाई वाले समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
✔ A. 968 $cm^2$
✘ B. 988 $cm^2$
✘ C. 958 $cm^2$
✘ D. 978 $cm^2$

Q.52 निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक मेगास्थनीज ने लिखी है?

Ans
✘ A. याज्ञवल्क्य स्मृति
✘ B. मालविकाग्निमित्रम्
✔ C. इंडिका
✘ D. हर्षचरित

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.53** Which of the following nation has one of the largest domestic communication satellite systems in Asia-Pacific region?

**Ans**

✗ A. Nepal

✗ B. Sri Lanka

✓ C. India

✗ D. Bangladesh

**Q.54** यदि दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 70 और 7 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 35 है, तो दूसरी संख्या कितनी होगी?

**Ans**

✓ A. 14

✗ B. 25

✗ C. 49

✗ D. 40

**Q.55** धनुर्वेद, यजुर्वेद का उपवेद है। इसका संबंध निम्न में से किससे है?

**Ans**

✗ A. वास्तुकला से

✗ B. चिकित्सा से

✓ C. युद्ध कौशल से

✗ D. कला एवं संगीत से

**Q.56** यदि '+' का अर्थ '÷', '-' का अर्थ '×', '÷' का अर्थ '+' और '×' का अर्थ '-' है, तो निम्न व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$11 - 2 \times 4 \div 12 + 4$

**Ans**

✗ A. 18

✗ B. 26

✓ C. 21

✗ D. 7.5

**Q.57** In the URL, https://www.d2h.com/login.php, which component identifies the path of a web page?

**Ans**

✓ A. /login.php

✗ B. https:

✗ C. www.d2h.com

✗ D. //www

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.58 निम्न व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{1 + \sec\theta + \tan\theta}{1 + \sec\theta - \tan\theta}$$

Ans

✔ A. $\frac{1 + \tan\frac{\theta}{2}}{1 - \tan\frac{\theta}{2}}$

✘ B. $\frac{1 - \tan\frac{\theta}{2}}{1 + \tan\frac{\theta}{2}}$

✘ C. $\frac{1 - \tan\frac{\theta}{2}}{\tan\frac{\theta}{2}}$

✘ D. $\frac{1 + \tan\frac{\theta}{2}}{\tan\frac{\theta}{2}}$

Q.59 संगीत के क्षेत्र में पुलित्जर पुरस्कार जीतने वाले पहले रैपर का नाम _____ है।

Ans

✘ A. जे. कोले (J. Cole)

✔ B. केंड्रिक लैमर (Kendrick Lamar)

✘ C. ऐमिनेम (Eminem)

✘ D. जॉयनर लूकास (Joyner Lucas)

Q.60 किन्हीं दो क्रमागत धन पूर्णांकों, x और x+1 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 1

✘ B. x

✔ C. (x) (x+1)

✘ D. x+1

Q.61 चार शहरों के नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से आपस में संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans

✘ A. भोपाल

✔ B. कानपुर

✘ C. गांधीनगर

✘ D. चंडीगढ़

Q.62 निम्न में से कौनसा एककोशिकीय जीव काला-अजार नामक रोग का कारण है?

Ans

✘ A. यकृत पर्णाभ (Liver fluke)

✘ B. एस्केरिस (Ascaris)

✔ C. लैशमैनिया (Leishmania)

✘ D. फीताकृमि (Tapeworm)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.63 मनुष्यों में बौनेपन के लिए निम्नलिखित में से क्या उत्तरदायी है?

Ans
✔ A. पीयूष ग्रंथि (Pituitary)
✘ B. एड्रेनेलिन (Adrenaline)
✘ C. थायरॉक्सिन (Thyroxin)
✘ D. अग्न्याशय (Pancreas)

Q.64 निम्न में से किस वैज्ञानिक का भारत के नाभिकीय क्षेत्र में कोई योगदान नहीं है?

Ans
✘ A. राजा रामान्ना
✘ B. शेखर बसु
✔ C. सी. एन. आर. राव
✘ D. होमी जे. भाभा

Q.65 समोच्च जुताई क्या है?

Ans
✘ A. समोच्चरेखाओं के साथ मैदानों पर जुताई।
✔ B. समोच्चरेखाओं के साथ ढालू भूमि पर जुताई।
✘ C. समोच्चरेखाओं के साथ बंजर भूमि पर जुताई।
✘ D. समोच्चरेखाओं के साथ टेढ़ी-मेढ़ी जुताई।

Q.66 यदि आयत की लंबाई और चौड़ाई 7 : 4 के अनुपात में हैं और इसका क्षेत्रफल 12348 $cm^2$ है, तो आयत की लंबाई क्या होगी?

Ans
✔ A. 147 cm
✘ B. 120 cm
✘ C. 105 cm
✘ D. 84 cm

Q.67 निम्न व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{\sqrt{7}-\sqrt{3}}{\sqrt{7}+\sqrt{3}}+\frac{\sqrt{7}+\sqrt{3}}{\sqrt{7}-\sqrt{3}}+\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}+\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$$

Ans
✔ A. 9
✘ B. 1
✘ C. $\frac{1}{2}$
✘ D. 0

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.68** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, यूएन (UN) के महासचिव कौन हैं?

**Ans**

✔ A. एंटोनियो गुटेरेस (Antonio Guterres)

✘ B. बुतरस बुतरस घाली (Boutros Boutros-Ghali)

✘ C. कोफ़ी अन्नान (Kofi Annan)

✘ D. बान की-मून (Ban Ki-Moon)

**Q.69** भारत सरकार का सर्वोच्च विधि अधिकारी कौन होता है?

**Ans**

✘ A. राज्य के महाधिवक्ता

✘ B. सशस्त्र सैन्य दल (Gendarmerie) के मेजर जनरल

✔ C. भारत के महान्यायवादी

✘ D. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक

**Q.70** शब्दों के उस सही क्रम का चयन करें जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

**Ans**

✘ A. Praise → Practical → Prayer → Practise → Prank

✘ B. Praise → Practical → Prank → Prayer → Practise

✔ C. Practical → Practise → Praise → Prank → Prayer

✘ D. Practical → Prank → Prayer → Practise → Praise

**Q.71** विलाप गीत 'द लाइफ हैज गॉन आउट ऑफ द बॉडी' का संबंध अवध के किस नवाब से है?

**Ans**

✘ A. सआदत अली खां

✔ B. वाजिद अली शाह

✘ C. मुहम्मद अली शाह

✘ D. वजीर अली खां

**Q.72** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

WFB, TGD, QHF, ?

**Ans**

✘ A. NIK

✘ B. NJK

✘ C. NIJ

✔ D. NIH

**Q.73** A और B के पास कुल ₹2,300 हैं। यदि A की राशि का $\frac{2}{5}$, B की राशि के $\frac{8}{26}$ के बराबर है, तो B के पास कितनी राशि (₹ में) है?

**Ans**

✘ A. 1,000

✘ B. 1,150

✘ C. 1,200

✔ D. 1,300

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.74** यदि A, B से 80% अधिक है और B, C से 20% कम है, तो A : B : C का मान क्या होगा?

**Ans**
- ✔ A. 36 : 20 : 25
- ✘ B. 20 : 25 : 36
- ✘ C. 36 : 5 : 20
- ✘ D. 36 : 25 : 20

**Q.75** प्रशुल्क और व्यापार पर सामान्य समझौता (The General Agreement on Tariffs and Trade) किस वर्ष अस्तित्व में आया?

**Ans**
- ✘ A. 1945
- ✘ B. 1950
- ✘ C. 1995
- ✔ D. 1948

**Q.76** सिंधु घाटी सभ्यता के निम्न में से किस स्थल को सबसे पहले खोजा गया था?

**Ans**
- ✔ A. हड़प्पा
- ✘ B. लोथल
- ✘ C. मोहनजोदड़ो
- ✘ D. कालीबंगा

**Q.77** सूरजमुखी के पुष्प की सूर्य की ओर घूमने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✘ A. लोकोमोशन (locomotion)
- ✘ B. घूर्णन (rotation)
- ✔ C. फ़ोटोट्रॉपिज्म (phototropism)
- ✘ D. गति (movement)

**Q.78** निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

**Ans**
- ✘ A. रक्त ऑक्सीजन को फेफड़ों से शरीर के अन्य भागों में ले जाता है।
- ✘ B. रक्त शरीर को बीमारी से बचाता है।
- ✔ C. रक्त ज्ञानेंद्रिय इनपुट में मदद करता है।
- ✘ D. रक्त कार्बन डाईऑक्साइड को शरीर की कोशिकाओं से फेफड़ों तक ले जाता है।

**Q.79** एक स्कूल में गणित, भौतिकी और रसायन विज्ञान के लिए सीटें 7 : 8 : 9 के अनुपात में हैं। सीटों को क्रमशः 30%, 40% और 50% तक बढ़ाने का प्रस्ताव है। बढ़ी हुई सीटों का अनुपात क्या होगा?

**Ans**
- ✘ A. 35 : 37 : 91
- ✔ B. 91 : 112 : 135
- ✘ C. 112 : 91 : 135
- ✘ D. 135 : 112 : 91

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** यूएन (UN) शांति सेना को वर्ष _____ में शांति के लिए नोबेल पुरस्कार दिया गया।

**Ans**

✗ A. 1945

✓ B. 1988

✗ C. 1899

✗ D. 2000

**Q.81** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$80.6 \div 4030 = ?$

**Ans**

✗ A. 20

✓ B. 0.02

✗ C. 0.2

✗ D. 2

**Q.82** नीचे दी गई चार संख्याओं में से तीन संगत हैं और एक असंगत है। उस संख्या का चयन करें जो अन्य से असंगत है।

**Ans**

✗ A. 50

✗ B. 49

✗ C. 63

✗ D. 84

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.83** उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएं उसी प्रकार आपस में संबंधित हैं जिस प्रकार संख्याओं के निम्न समूह में हैं।

4, 20, 28

**Ans**

✓ A. 12, 60, 84

✗ B. 2, 18, 24

✗ C. 6, 24, 48

✗ D. 8, 32, 64

**Q.84** निम्नलिखित में से कौन सी तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या है जो 13 से विभाज्य है?

**Ans**

✓ A. 988

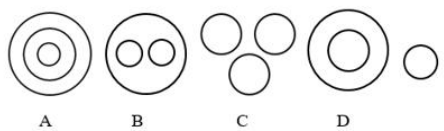
✗ B. 575

✗ C. 990

✗ D. 908

**Q.85** उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

सब्जी, गाजर, आलू




**Ans**

✗ A. A

✓ B. B

✗ C. C

✗ D. D

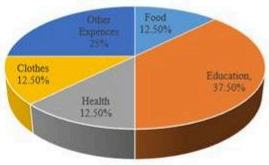
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.86** निम्न पाई आरेख एक महीने में X द्वारा किया गया कुल व्यय (प्रतिशत में) दर्शाता है। पाई आरेख के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अन्य व्यय (Other Expenses), भोजन (food), शिक्षा (education), स्वास्थ्य (health), कपड़े (clothes)




यदि X 'अन्य व्यय' पर कोई खर्च नहीं करता है और सभी अन्य व्यय पूर्ववत रहते हैं, तो X के कुल व्यय का लगभग कितने प्रतिशत हिस्सा शिक्षा पर खर्च होगा?

**Ans**

✗ A. 28%

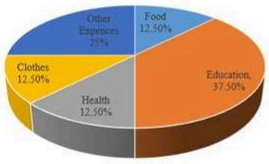
✗ B. 37%

✗ C. 33%

✓ D. 50%

**Q.87** निम्न पाई आरेख एक महीने में X द्वारा किया गया कुल व्यय (प्रतिशत में) दर्शाता है। पाई आरेख के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अन्य व्यय (Other Expenses), भोजन (food), शिक्षा (education), स्वास्थ्य (health), कपड़े (clothes)




यदि X बचत करने और प्रत्येक मद पर 20% की एकसमान व्यय कटौती करने का निश्चय करता है, तो X द्वारा किये जाने वाले कुल व्यय में से शिक्षा पर व्यय होने वाले हिस्से में कितने प्रतिशत का परिवर्तन होगा?

**Ans**

✗ A. 7.5%

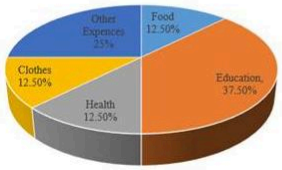
✓ B. 0%

✗ C. 9.38%

✗ D. 20%

**Q.88** निम्न पाई आरेख एक महीने में X द्वारा किया गया कुल व्यय (प्रतिशत में) दर्शाता है। पाई आरेख के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अन्य व्यय (Other Expenses), भोजन (food), शिक्षा (education), स्वास्थ्य (health), कपड़े (clothes)




शिक्षा पर होने वाला व्यय _____ पर होने वाले व्यय के बराबर है।

**Ans**

✗ A. भोजन और कपड़े

✓ B. भोजन और अन्य व्यय

✗ C. स्वास्थ्य और भोजन

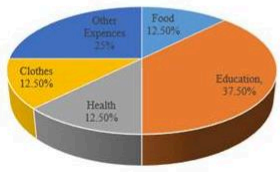
✗ D. कपड़े और स्वास्थ्य

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** निम्न पाई आरेख एक महीने में X द्वारा किया गया कुल व्यय (प्रतिशत में) दर्शाता है। पाई आरेख के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अन्य व्यय (Other Expenses), भोजन (food), शिक्षा (education), स्वास्थ्य (health), कपड़े (clothes)




कुल व्यय का अधिकतम प्रतिशत _____ पर किया गया व्यय है।

**Ans**

✔ A. भोजन और अन्य व्यय

✘ B. कपड़े और भोजन

✘ C. स्वास्थ्य और कपड़े

✘ D. भोजन और स्वास्थ्य

**Q.90** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

EIM, QUY, CGK, ?

**Ans**

✔ A. OSW

✘ B. FJN

✘ C. DHL

✘ D. RVZ

**Q.91** How many such digits are there in the following sequence, each of which is immediately preceded as well as immediately followed by a letter?

A B 7 C D 9 Z Y * P 2 M © K S 3 ↑ 5 N T ⑨

**Ans**

✔ A. Three

✘ B. Two

✘ C. Four

✘ D. One

**Q.92** कक्षा 11 की मध्यावधि परीक्षा में, 42% छात्र गणित में असफल हुए, 54% छात्र भौतिकी में और 48% छात्र रसायन विज्ञान में असफल हुए। सभी तीनों विषयों में केवल 10% छात्र असफल हुए। भौतिकी और रसायन विज्ञान दोनों में 20% छात्र असफल हुए, रसायन विज्ञान और गणित दोनों में 15% छात्र असफल हुए और भौतिकी और गणित दोनों में 18% छात्र असफल हुए। उन छात्रों का प्रतिशत कितना है जो केवल दो विषयों में असफल रहे?

**Ans**

✘ A. 33%

✘ B. 53%

✘ C. 43%

✔ D. 23%

**Q.93** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

Z, V, R, ?, J, F

**Ans**

✔ A. N

✘ B. K

✘ C. P

✘ D. M

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** किसी विशेष कक्षा के विद्यार्थी एक पंक्ति में खड़े हुए हैं। यदि किसी विद्यार्थी की क्रम संख्या, इक्यावन विद्यार्थियों वाली उस कक्षा में पंक्ति के आरंभ से तेईस है, तो पंक्ति में अंतिम विद्यार्थी से उसकी क्रम संख्या क्या होगी?

**Ans**
- ✗ A. पच्चीस
- ✗ B. सत्ताईस
- ✗ C. तेईस
- ✓ D. उन्तीस

**Q.95** छः छात्रों B, D, F, U, V और X की तुलना उनके अंकों के आधार पर की जाती है। X ने केवल दो छात्रों से अधिक अंक प्राप्त किये हैं। B ने F से अधिक लेकिन U से कम अंक प्राप्त किये हैं।

यदि F ने X से अधिक अंक प्राप्त किये हैं, तो सबसे अधिक अंक किसने प्राप्त किए हैं?

**Ans**
- ✗ A. V
- ✓ B. U
- ✗ C. D
- ✗ D. B

**Q.96** नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**
- ✓ A. विरोधी
- ✗ B. सहकर्मी
- ✗ C. मित्र
- ✗ D. साथी

**Q.97** नीचे चार गतिविधियां दी गयी हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से आपस में संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**
- ✗ A. धीरे-धीरे दौड़ना
- ✗ B. दौड़ना
- ✗ C. टहलना
- ✓ D. व्यायाम

**Q.98** एक निश्चित कूट भाषा में, WELCOME को ZHOFRPH लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DUSSRDFK, दिए गए विकल्पों में से किसका कूट होगा?

**Ans**
- ✗ A. ARRPOACH
- ✗ B. ARPROACH
- ✓ C. ARPPOACH
- ✗ D. APPROACH

**Q.99** 'Supply' is related to 'Demand' in the same way as 'Production' is related to '_____'.

**Ans**
- ✗ A. Factory
- ✓ B. Consumption
- ✗ C. Inventory
- ✗ D. Income

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** दिए गए कथनों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तार्किक रूप से कथन (नों) का पालन करता है।

**कथन**:

1. राम कलाकार है।
2. कलाकार सुंदर होते हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष 4 : सुंदर व्यक्ति कलाकार नहीं होते हैं।

✓ B. निष्कर्ष 2 : राम सुंदर है।

✗ C. निष्कर्ष 1 : सभी सुंदर व्यक्ति कलाकार होते हैं।

✗ D. निष्कर्ष 3 : राम सुंदर नहीं हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

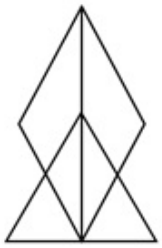
| | |
|---|---|
| Test Date | 19/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1**



दिए गए आरेख में कितने त्रिभुज हैं?

**Ans**
- ✗ A. 7
- ✓ B. 9
- ✗ C. 10
- ✗ D. 8

**Q.2** दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 6 और 36 हैं। यदि उनमें एक संख्या 12 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 18
- ✗ B. 36
- ✗ C. 16
- ✗ D. 14

**Q.3** 7 h में 0.896 cm वर्षा दर्ज की गई। प्रति घंटे वर्षा की औसत मात्रा कितनी थी?

**Ans**
- ✓ A. 0.128 cm
- ✗ B. 0.182 cm
- ✗ C. 0.112 cm
- ✗ D. 0.218 cm

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.4 निम्नलिखित में कौन सी एक प्रक्षेपण वाहन तकनीक नहीं है?

Ans
✗ A. जीएसएलवी (GSLV)
✓ B. एमएसएलवी (MSLV)
✗ C. एएसएलवी (ASLV)
✗ D. पीएसएलवी (PSLV)

Q.5 एक आदमी एक यात्रा 10 घंटे में पूरी करता है। वह यात्रा का पहला आधा भाग, 20 km/h की चाल से और दूसरा आधा भाग, 30 km/h की चाल से पूरा करता है। उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी किलोमीटर में ज्ञात कीजिए।

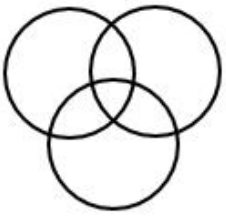
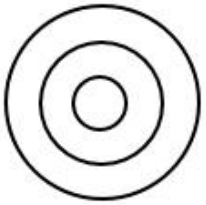
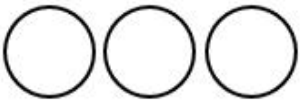
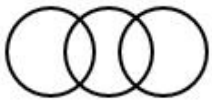
Ans
✗ A. 320 km
✓ B. 240 km
✗ C. 300 km
✗ D. 200 km

Q.6 Human growth hormone is secreted by which gland?

Ans
✗ A. Posterior lobe of pituitary gland
✓ B. Anterior lobe of pituitary gland
✗ C. Thyroid gland
✗ D. Pancreas

Q.7 उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

प्लास्टिक, पेपर, बैग

Ans
✗ A.

✗ B.

✗ C.

✓ D.


Q.8 किसी विशेष कूट भाषा में, TRIM को GEVZ लिखा जाता है और FOCUS को SBPHF लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में UNIVERSITY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✓ A. HAVIREFVGL
✗ B. HBXOPLKXST
✗ C. BTXMNOKXTS
✗ D. MTXLPOKXST

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.9** निम्नलिखित में से कौन सा संयुक्त राष्ट्र सतत विकास लक्ष्य, जिम्मेदारीपूर्ण खपत और उत्पादन से संबंधित है?

**Ans**

✔ A. SDG 12

✘ B. SDG 13

✘ C. SDG 17

✘ D. SDG 10

**Q.10** निम्नलिखित में से कौन सा मंदिर मौजूदा चोल मंदिरों में से एक नहीं है?

**Ans**

✘ A. गंगाईकोंडाचोलापुरम (Gangaikondacholapuram)

✔ B. कंपहारेश्वर (Kampahareswara)

✘ C. बृहदेश्वर (Brihadeeshwara)

✘ D. ऐरावतेश्वर (Airavateswara)

**Q.11** रिक की घड़ी के अनुसार, सवा आठ बजे हैं। यदि मिनट की सुई, पूर्व दिशा की ओर इंगित करती है, तो घंटे की सुई किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

**Ans**

✔ A. दक्षिण-पश्चिम

✘ B. उत्तर-पश्चिम

✘ C. उत्तर-पूर्व

✘ D. दक्षिण-पूर्व

**Q.12** A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 10 दिन, 15 दिन और 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

**Ans**

✘ A. $4\frac{7}{13}$ दिन

✘ B. $4\frac{6}{13}$ दिन

✘ C. $4\frac{9}{13}$ दिन

✔ D. $4\frac{8}{13}$ दिन

**Q.13** विश्व में गेहूँ का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन सा है?

**Ans**

✘ A. यूएसए (USA)

✘ B. रूस

✔ C. चीन

✘ D. भारत

**Q.14** विक्रमादित्य किस प्रसिद्ध गुप्त शासक का एक अन्य नाम है?

**Ans**

✘ A. कुमारगुप्त द्वितीय

✘ B. चंद्रगुप्त प्रथम

✔ C. चन्द्रगुप्त द्वितीय

✘ D. रामगुप्त

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.15 नीचे दिए दिए चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans
✗ A. सील
✓ B. चाबी
✗ C. ताला
✗ D. कड़ी

Q.16 Which of the following is NOT a style of Hindustani classical music?

Ans
✗ A. Dhrupad
✗ B. Thumri
✓ C. Alapana
✗ D. Tappa

Q.17 वृत्त $x^2 + y^2 = 9$ के बिंदु $x = 2$ पर खींची गई स्पर्शरेखाओं के समीकरण ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A.
$2x + \sqrt{5}y = 9$
$2x - \sqrt{5}y = 9$
✗ B.
$-2x + \sqrt{5}y = 9$
$-2x - \sqrt{5}y = 9$
✗ C.
$2x - \sqrt{5}y = 9$
$-2x + \sqrt{5}y = 9$
✗ D.
$2x - \sqrt{5}y = 9$

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सी जनजाति नागालैंड से संबंधित है?

Ans
✓ A. रेंगमा
✗ B. बोंडा
✗ C. लिम्बू
✗ D. प्नार

Q.19 इदुक्की बांध किस नदी पर बनाया गया है?

Ans
✗ A. महानदी
✗ B. कृष्णा
✗ C. घटप्रभा
✓ D. पेरियार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** एक वृत्ताकार पार्क का क्षेत्रफल 1386 $m^2$ है। यदि पार्क के चारों ओर अंदर की ओर 7 m चौड़ा एक रास्ता बिछाया गया है, तो रास्ते का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 760 $m^2$

✗ B. 780 $m^2$

✓ C. 770 $m^2$

✗ D. 790 $m^2$

**Q.21** Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Book : Reading :: Poetry : ?

**Ans**

✗ A. Rhyming

✗ B. Singing

✓ C. Recitation

✗ D. Teaching

**Q.22** चार मित्र J, Q, B और Z वर्णमाला के क्रम के अनुसार पासा फेंकते हैं।

प्राप्त स्कोर थे:

पहला चरण: 3, 2, 5, 2

दूसरा चरण: 1, 5, 1, 4

तीसरा चरण: 4, 2, 1, 1

पासे पर प्रत्येक अंक के लिए 10 अंक मिलते हैं। तीनों चरणों के बाद सबसे अधिक अंक किसे प्राप्त हुए।

**Ans**

✓ A. J

✗ B. B

✗ C. Q

✗ D. Z

**Q.23** निम्नलिखित में से किसने 2018 के राष्ट्रमंडल खेलों में भारत के लिए बॉक्सिंग में स्वर्ण पदक जीता?

**Ans**

✗ A. मनीष कौशिक

✓ B. विकास कृष्ण

✗ C. मोहम्मद हुसामुद्दीन

✗ D. नमन तंवर

**Q.24** निम्नलिखित में से कौन सा प्रकाश के अपवर्तन का उदाहरण नहीं है?

**Ans**

✗ A. इंद्रधनुष का निर्माण

✗ B. तारों का टिमटिमाना

✗ C. मानव आँख द्वारा छवि का निर्माण

✓ D. अस्त होते हुए सूर्य का रंग लाल होना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** यदि N = 13 और GROUP = 58 है, तो दिए गए विकल्पों में से MOBILE किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 100

✗ B. 51

✓ C. 106

✗ D. 116

**Q.26** यदि बहुपद $9x^5y^2z^r$ की कोटि 15 है, तो r का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7

✗ B. 6

✓ C. 8

✗ D. 9

**Q.27** निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन से संबंधित अनिवार्य सीमाएं तय करने वाले औद्योगिक देशों के बीच की गई एक अंतरराष्ट्रीय संधि है?

**Ans**

✗ A. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल

✓ B. क्योटो प्रोटोकोल

✗ C. जिनेवा समझौता

✗ D. बॉन समझौता

**Q.28** संख्या 96961 में 9 के स्थानीय मानों का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 9000

✗ B. 18

✗ C. 9090

✓ D. 90900

**Q.29** प्रसिद्ध संस्कृत नाटक 'स्वप्नवासवदत्तम' किसने लिखा था?

**Ans**

✗ A. जयदेव

✗ B. कालिदास

✗ C. शूद्रक

✓ D. भास

**Q.30** पब्लिक इंटरप्राइज सर्वे 2018-19 के अनुसार, भारत में सर्वाधिक लाभप्रद सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रम (PSU) कौन सा है?

**Ans**

✗ A. आईओसी (IOC)

✗ B. गेल (GAIL)

✓ C. ओएनजीसी (ONGC)

✗ D. एनटीपीसी (NTPC)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** चूने के पानी में कार्बन डाइऑक्साइड गैस प्रवाहित करने से _____ के निर्माण के कारण यह दूधिया हो जाता है।

**Ans**

✔ A. $CaCO_3$

✘ B. $Ca(OH)_2$

✘ C. $Ca(HCO_3)_2$

✘ D. $CaO$

**Q.32** रामू और रवि इस महीने की पांच तारीख को बाजार में मिले थे। रामू प्रति चौथे दिन और रवि प्रति पांचवें दिन बाजार जाता है। वे महीने के किस दिन दोबारा मिलेंगे?

**Ans**

✘ A. $14^{\text{वें}}$ दिन

✘ B. $20^{\text{वें}}$ दिन

✘ C. $10^{\text{वें}}$ दिन

✔ D. $25^{\text{वें}}$ दिन

**Q.33** A और B, क्रमशः ₹1,00,000 और ₹1,50,000 का निवेश करके एक कारोबार शुरू करते हैं। ₹24,000 के कुल लाभ में से प्रत्येक को मिलने वाला हिस्सा ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. ₹9300 और ₹14,100

✘ B. ₹9400 और ₹14,000

✘ C. ₹9500 और ₹14,200

✔ D. ₹9600 और ₹14,400

**Q.34** ₹2 में 3 की दर से केले खरीदे जाते हैं और ₹3 में 2 की दर से बेचे जाते हैं। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 115%

✔ B. 125%

✘ C. 105%

✘ D. 135%

**Q.35** For a room, if length and breadth are given by L= $(3x + 10)$ m and $B = (2x + 5)$ m and the area of 4 of its walls together is $(60x + 180)$ sq units, then the height of the room is:

**Ans**

✔ A. 6 m

✘ B. 8 m

✘ C. 5 m

✘ D. 9 m

**Q.36** यदि $\tan\theta = x - \frac{1}{4x}$ है, तो $\sec\theta - \tan\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $2x$ या $\frac{1}{2x}$

✔ B. $-2x$ या $\frac{1}{2x}$

✘ C. $-2x$ या $-\frac{1}{2x}$

✘ D. $2x$ या $-\frac{1}{2x}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.37 मुख्य भूमिका के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का ऑस्कर पुरस्कार, 2020 किसे दिया गया?

Ans
✗ A. डोमी शी (Domee Shi)
✗ B. रेजिना किंग (Regina King)
✗ C. रायेका जेहताब्ची (Rayka Zehtabchi)
✓ D. रेनी ज़ेलवेगर (Renee Zellweger)

Q.38 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा महारत्न सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रम (PSU) है?

Ans
✗ A. हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड
✓ B. कोल इंडिया लिमिटेड
✗ C. हिंदुस्तान एयरोनॉटिकल लिमिटेड
✗ D. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

Q.39 नीचे दिए गए रंगों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans
✗ A. लाल
✗ B. नीला
✗ C. पीला
✓ D. नारंगी

Q.40 किसी वयस्क द्वारा किए गए अकुशल मानवीय कार्य के लिए प्रत्येक परिवार को एक वित्तीय वर्ष में कम से कम 100 दिन का गारंटीशुदा पारिश्रमिक आधारित रोजगार प्रदान करना भारत सरकार के किस प्रमुख कार्यक्रम का उद्देश्य है?

Ans
✗ A. जेएनएनयूआरएम (JNNURM)
✗ B. एनआरएचएम (NRHM)
✗ C. पीएमकेवीवाई (PMKVY)
✓ D. मनरेगा (MGNREGA)

Q.41 भारत की कोर सेक्टर इंडस्ट्रीज में निम्नलिखित में से क्या शामिल नहीं है?

Ans
✗ A. कच्चा तेल
✗ B. उर्वरक
✓ C. चीनी
✗ D. सीमेंट

Q.42 एक विक्रेता ने ₹10 में 6 की दर से केले खरीदे और ₹6 में 4 की दर से बेच दिए। प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 20%
✓ B. 10%
✗ C. 90%
✗ D. 30%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** दिए गए विकल्पों में से संख्याओं के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रेणी के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रेणी को पूरा करेगा।

3, 2, 13 / 5, 4, 41 / _____, _____, _____

**Ans**

✔ A. 7, 6, 85

✘ B. 8, 7, 105

✘ C. 6, 7, 85

✘ D. 7, 8, 105

**Q.44** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

पानी (Water) : समुद्र (Sea) :: बर्फ़ (Ice) : ?

**Ans**

✘ A. रेफ्रिजरेटर (Refrigerator)

✔ B. हिमनद (Glacier)

✘ C. ठंडा (Cold)

✘ D. ठोस (Solid)

**Q.45** $\Delta ABC$ में $\angle A : \angle B : \angle C = 2 : 3 : 5$ है, तो $\angle A$ के संपूरक कोण की माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 154°

✘ B. 36°

✔ C. 144°

✘ D. 54°

**Q.46** A किसी कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकता है। यदि A और B एक साथ मिलकर उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो B अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

**Ans**

✘ A. 150 दिन

✘ B. 100 दिन

✘ C. 125 दिन

✔ D. 120 दिन

**Q.47** दिए गए विकल्पों में से संख्याओं के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रेणी के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रेणी को पूरा करेगा।

1, 2, 4 / 2, 3, 36 / _____, _____, _____

**Ans**

✘ A. 3, 5, 225

✘ B. 2, 5, 100

✘ C. 4, 2, 64

✔ D. 3, 4, 144

**Q.48** संविधान के किस अनुच्छेद के तहत, भारत का उच्चतम न्यायालय मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए रिट जारी कर सकता है?

**Ans**

✔ A. अनुच्छेद 32

✘ B. अनुच्छेद 30

✘ C. अनुच्छेद 139

✘ D. अनुच्छेद 44

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** एक कंटेनर में 80 लीटर दूध है। इस कंटेनर से 8 लीटर दूध निकाला गया और उसके स्थान पर पानी मिला दिया गया। इस कंटेनर से 8 लीटर मिश्रण निकाला गया और उसके स्थान पर पानी डाला गया। इस प्रक्रिया को एक बार और दोहराया गया। अब मिश्रण में दूध की कितनी मात्रा मौजूद है?

**Ans**
- ✔ A. 58.32 लीटर
- ✘ B. 52.12 लीटर
- ✘ C. 50.42 लीटर
- ✘ D. 48.32 लीटर

**Q.50** आयुष (AYUSH) मंत्रालय ने 22 अप्रैल, 2019 को पारंपरिक चिकित्सा पद्धति में अनुसंधान और शिक्षा को बढ़ावा देने तथा आधुनिक विज्ञान के साथ इसके एकीकरण हेतु निम्नलिखित में से किस संगठन के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) हस्ताक्षरित किया था?

**Ans**
- ✔ A. सीएसआईआर (CSIR)
- ✘ B. डीआरडीओ (DRDO)
- ✘ C. आईएनएसए (INSA)
- ✘ D. नीति (NITI) आयोग

**Q.51** हार्ड डिस्क किस प्रकार की स्टोरेज डिवाइस है?

**Ans**
- ✘ A. ऑफ-लाइन स्टोरेज
- ✘ B. तृतीयक स्टोरेज
- ✘ C. प्राथमिक स्टोरेज
- ✔ D. द्वितीयक स्टोरेज

**Q.52** अफ्रीका में विक्टोरिया जलप्रपात किस नदी पर स्थित है?

**Ans**
- ✔ A. जेम्बेजी
- ✘ B. नाइजर
- ✘ C. नील
- ✘ D. कांगो

**Q.53** यदि $\sqrt{15} = 3.88$ है, तो $\sqrt{\frac{5}{3}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. $4.29\overline{3}$
- ✘ B. $2.29\overline{3}$
- ✘ C. $3.29\overline{3}$
- ✔ D. $1.29\overline{3}$

**Q.54** 1 पेटाबाइट = _____

**Ans**
- ✔ A. 1024 TB
- ✘ B. 1024 KB
- ✘ C. 1024 MB
- ✘ D. 1024 GB

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** कंप्यूटर शब्दावली में CLI का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. Code Line Interface (कोड लाइन इंटरफ़ेस)

✗ B. Control Line Interface (कंट्रोल लाइन इंटरफ़ेस)

✓ C. Command Line Interface (कमांड लाइन इंटरफेस)

✗ D. Central Line Interface (सेंट्रल लाइन इंटरफ़ेस)

**Q.56** यदि $\sin A = \frac{1}{2}$ और $\cos B = \frac{1}{2}$ है, तो $A + B$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $90°$

✗ B. $60°$

✗ C. $75°$

✗ D. $30°$

**Q.57** 2019 की शुरुआत में फ्रेंच गुयाना से प्रक्षेपित किया गया कौन सा भारतीय उपग्रह भारत का 40वां संचार उपग्रह है?

**Ans**

✗ A. INSAT-4B

✗ B. GSAT-6A

✗ C. GSAT-5P

✓ D. GSAT-31

**Q.58** NaCl और $NH_4Cl$ के मिश्रण को पृथक करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?

**Ans**

✗ A. क्रिस्टलीकरण

✓ B. ऊर्ध्वपातन

✗ C. अपकेंद्रण

✗ D. क्रोमैटोग्राफी

**Q.59** निम्नलिखित भारतीय संविधान के अनुच्छेदों में से कौन से अनुच्छेद में राज्यों में विधान परिषदों के गठन के लिए प्रावधान किया गया है?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 151

✓ B. अनुच्छेद 169

✗ C. अनुच्छेद 216

✗ D. अनुच्छेद 195

**Q.60** आरोही क्रम में व्यवस्थित आंकड़ों 7, 11, 12, (x-y), (x+y), 20, 21, 29 की माध्यिका 16 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15

✗ B. 14

✗ C. 12

✓ D. 16

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** भारत का पहला वायसराय कौन बना था?

**Ans**

✔ A. लॉर्ड कैनिंग

✘ B. लॉर्ड एल्गिन

✘ C. लॉर्ड कार्नवालिस

✘ D. लॉर्ड रिपन

**Q.62** संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन संमेलन, 2021, जोकि COP26 के नाम से जाना जाता है, _____ में आयोजित किया जाएगा।

**Ans**

✘ A. पेरिस (Paris)

✘ B. जिनेवा (Geneva)

✘ C. लंदन (London)

✔ D. ग्लासगो (Glasgow)

**Q.63** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

रेस्टोरेंट (Restaurant) : भोजन करना (Eat) :: जिम (Gym) : ?

**Ans**

✘ A. पसीना बहाना (Sweat)

✘ B. ट्रेडमिल (Treadmill)

✘ C. रोविंग मशीन (Rowing Machine)

✔ D. व्यायाम करना (Exercise)

**Q.64** निम्नलिखित में से कौन सी भारत द्वारा विकसित, सतह से सतह पर मार करने वाली अंतर-महाद्वीपीय रेंज की बैलिस्टिक मिसाइल है?

**Ans**

✔ A. अग्नि-V

✘ B. अग्नि IV

✘ C. शौर्य

✘ D. ब्रह्मोस

**Q.65** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 5 | ? | 5 | 5 |
| 9 | 9 | 36 | 9 | 9 |
| 7 | 7 | 56 | 7 | 7 |

**Ans**

✔ A. 60

✘ B. 48

✘ C. 58

✘ D. 56

**Q.66** दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 3 का 20$^{वाँ}$ गुणज है। यदि उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 6 है और उनमें से एक संख्या 12 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 56

✔ B. 30

✘ C. 42

✘ D. 24

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** यदि a : b = 3 : 4 और b : c = 5 : 7 हो, तो a : c का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 28 : 10
- ✗ B. 28 : 15
- ✓ C. 15 : 28
- ✗ D. 10 : 28

**Q.68** $\sqrt{2025}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 65
- ✗ B. 25
- ✗ C. 55
- ✓ D. 45

**Q.69** फरवरी 2020 में एशिया बैडमिंटन चैम्पियनशिप की मेजबानी किस देश ने की?

**Ans**
- ✓ A. फिलीपींस
- ✗ B. दक्षिण कोरिया
- ✗ C. भारत
- ✗ D. जापान

**Q.70** इक्वेटोरियल प्लेट पर कोशिका के केंद्र में गुणसूत्रों का संरेखण माइटोसिस के किस चरण का गठन करता है?

**Ans**
- ✗ A. टेलोफ़ेज़
- ✗ B. प्रोफेज़
- ✓ C. मेटाफ़ेज़
- ✗ D. एनाफ़ेज़

**Q.71** वह छोटी से छोटी संभावित संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 16, 19 और 23 से घटाने पर प्राप्त संख्याएं वितत समानुपात (continued proportion) में हो?

**Ans**
- ✗ A. 9
- ✗ B. 1
- ✓ C. 7
- ✗ D. 8

**Q.72** लॉर्ड चेम्सफोर्ड ने 1919 में जलियाँवाला बाग की घटना की जाँच के लिए किस समिति का गठन किया था?

**Ans**
- ✗ A. हर्शेल समिति
- ✗ B. मैक्लैगून समिति
- ✗ C. मुदिमन समिति
- ✓ D. हंटर समिति

**Q.73** एक संख्या का 50%, उस संख्या के $\frac{4}{5}$ वें भाग से 21 कम है। संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 40
- ✓ B. 70
- ✗ C. 60
- ✗ D. 50

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.74 4.2, 3.8 और 7.6 का औसत क्या होगा?

Ans
✗ A. 2.2
✗ B. 4.2
✓ C. 5.2
✗ D. 1.2

Q.75 काकतीय राजवंश का अंत निम्नलिखित में से किसके द्वारा किया गया?

Ans
✗ A. गुप्त वंशजों
✗ B. चालुक्यों
✗ C. चोलों
✓ D. दिल्ली सल्तनत

Q.76 किसी परिपथ में विद्युत धारा के प्रवाह की दिशा को दर्शाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Ans
✓ A. गैल्वेनोमीटर
✗ B. एमीटर
✗ C. रियोस्टैट
✗ D. वोल्टमीटर

Q.77 लोकसभा अध्यक्ष का चुनाव किसके द्वारा किया जाता है?

Ans
✗ A. भारत के राष्ट्रपति के द्वारा
✓ B. लोकसभा के सभी सदस्यों के द्वारा
✗ C. लोकसभा में बहुमत वाली पार्टी के सदस्यों के द्वारा
✗ D. संसद के सभी सदस्यों के द्वारा

Q.78 $\frac{\left(-\frac{1}{2}\right)^5}{\left(-\frac{1}{2}\right)^4}+\frac{\left(-\frac{1}{8}\right)}{\left(-\frac{1}{4}\right)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 3
✗ B. 1
✗ C. 2
✓ D. 0

Q.79 निम्न आंकड़ों की माध्यिका और माध्य के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

12, 20, 3, 14, 5, 8 और 15

Ans
✗ A. 4
✓ B. 1
✗ C. 3
✗ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** पांच अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 6, 8, 12, 15 और 20 से पूर्णतः विभाज्य है।

**Ans**

✗ A. 99920

✗ B. 99980

✗ C. 99999

✓ D. 99960

**Q.81** एशिया का सबसे बड़ा बस टर्मिनस कौन सा है?

**Ans**

✗ A. तेल अवीव में स्थित तेल अवीव सेंट्रल बस स्टैंड

✗ B. हेलसिंकी में स्थित कम्पी सेंटर

✓ C. चेन्नई में स्थित चेन्नई मोफसिल बस टर्मिनस

✗ D. न्यूयॉर्क सिटी में स्थित पोर्ट अथॉरिटी बस टर्मिनल

**Q.82** लॉर्ड डलहौजी ने भारतीय राज्यों को हड़पने के लिए निम्नलिखित में से कौनसी नीति अपनाई थी?

**Ans**

✗ A. सहायक गठबंधन की नीति

✓ B. व्यपगत का सिद्धांत

✗ C. स्थाई बंदोबस्त नीति

✗ D. रॉलेट एक्ट

**Q.83** किस भारतीय राज्य में सबसे अधिक अभ्रक भंडार हैं?

**Ans**

✗ A. झारखंड

✗ B. ओडिशा

✗ C. बिहार

✓ D. आंध्र प्रदेश

**Q.84** निम्न में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चय से संबंधित नहीं है?

$$\left\{\frac{3}{6}, \frac{5}{10}, \frac{9}{18}, \ldots\ldots\ldots\right\}$$

**Ans**

✗ A. $\frac{13}{26}$

✗ B. $\frac{19}{38}$

✗ C. $\frac{62}{124}$

✓ D. $\frac{42}{86}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।
28 : 66 :: 31 : ?

**Ans**
✗ A. 42
✗ B. 62
✗ C. 92
✓ D. 72

**Q.86** नीचे दी गई तालिका का अध्ययन करें और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

यह तालिका 1940 से 1979 के दौरान सृजित नौकरियों की संख्या को प्रदर्शित करती है।

| Year | Job Creation (Millions) |
|---|---|
| 1940 | 70 |
| 1944 | 80 |
| 1950 | 60 |
| 1958 | 55 |
| 1970 | 90 |
| 1979 | 75 |

(संदर्भ - Year - वर्ष, Job Creation - सृजित नौकरियां)

निम्न में से किन तीन वर्षों के दौरान सृजित नौकरियों की संख्या 1940 से 1979 की अवधि के दौरान सृजित औसत नौकरियों की तुलना में अधिक थी?

**Ans**
✓ A. 1944, 1970, 1979
✗ B. 1940, 1950, 1970
✗ C. 1940, 1950, 1958
✗ D. 1950, 1940, 1979

**Q.87** नीचे दी गई तालिका का अध्ययन करें और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

यह तालिका 1940 से 1979 के दौरान सृजित नौकरियों की संख्या को प्रदर्शित करती है।

| Year | Job Creation (Millions) |
|---|---|
| 1940 | 70 |
| 1944 | 80 |
| 1950 | 60 |
| 1958 | 55 |
| 1970 | 90 |
| 1979 | 75 |

(संदर्भ - Year - वर्ष, Job Creation - सृजित नौकरियां)

दिए गए विकल्पों में से किन तीन वर्षों में सृजित नौकरियों की संख्या का औसत सर्वाधिक था?

**Ans**
✗ A. 1979, 1940, 1944
✓ B. 1944, 1950, 1970
✗ C. 1940, 1944, 1958
✗ D. 1958, 1970, 1979

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** नीचे दी गई तालिका का अध्ययन करें और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

यह तालिका 1940 से 1979 के दौरान सृजित नौकरियों की संख्या को प्रदर्शित करती है।

| Year | Job Creation (Millions) |
|---|---|
| 1940 | 70 |
| 1944 | 80 |
| 1950 | 60 |
| 1958 | 55 |
| 1970 | 90 |
| 1979 | 75 |

(संदर्भ - Year - वर्ष, Job Creation - सृजित नौकरियां)

तालिका में दी गयी जानकारी के अनुसार, नीचे दिए गए किन तीन वर्षों के दौरान सृजित नौकरियों की संख्या का औसत न्यूनतम था?

**Ans**

✗ A. 1940, 1944, 1950

✗ B. 1958, 1970, 1979

✗ C. 1950, 1958, 1970

✓ D. 1944, 1950, 1958

**Q.89** नीचे दी गई तालिका का अध्ययन करें और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

यह तालिका 1940 से 1979 के दौरान सृजित नौकरियों की संख्या को प्रदर्शित करती है।

| Year | Job Creation (Millions) |
|---|---|
| 1940 | 70 |
| 1944 | 80 |
| 1950 | 60 |
| 1958 | 55 |
| 1970 | 90 |
| 1979 | 75 |

(संदर्भ - Year - वर्ष, Job Creation - सृजित नौकरियां)

तालिका में दी गयी जानकारी के अनुसार, नीचे दिए गए किन दो वर्षों की अवधि के दौरान सृजित नौकरियों की संख्या का औसत सर्वाधिक था?

**Ans**

✗ A. 1970, 1958

✓ B. 1970, 1979

✗ C. 1940, 1944

✗ D. 1940, 1970

**Q.90** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

7, 22, 45, 76, 115, ?

**Ans**

✗ A. 184

✗ B. 180

✓ C. 162

✗ D. 144

**Q.91** दिए गए विकल्पों में से संख्याओं के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रेणी के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रेणी को पूरा करेगा।

1, 7, 10, 4, 1, _____, _____

**Ans**

✗ A. 6, 3

✗ B. 9, 16

✗ C. 8, 11

✓ D. 7, 10

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** किसी विशेष कूट भाषा में, BOX को OBK लिखा जाता है, LAY को YNL लिखा जाता है और COP को PBC लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द HUNDRED को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. HUAEQQR

✗ B. ERHUAQQ

✓ C. UHAQERQ

✗ D. QHUERAQ

**Q.93** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 7 | 13 |
| 5 | 7 | 13 |
| 6 | 9 | ? |

**Ans**

✗ A. 12

✓ B. 9

✗ C. 13

✗ D. 7

**Q.94** बाएं से दाएं क्रम में लिखी हुई अंग्रेजी वर्णमाला में यदि पहले और तीसरे, दूसरे और चौथे अक्षरों के स्थान परस्पर बदल दिए जाएं, और इस क्रम को इसी प्रकार आगे भी जारी रखा जाए, तो बाएं से तेरहवां अक्षर निम्न में से कौनसा होगा?

**Ans**

✗ A. L

✗ B. M

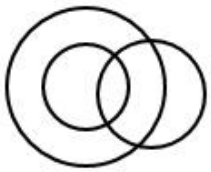
✓ C. O

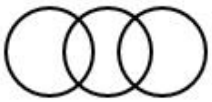
✗ D. N

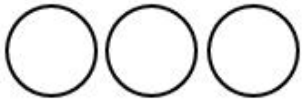
**Q.95** Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

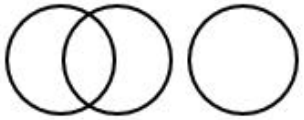
Mobile phone, Internet, Webmail

**Ans**

✓ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✗ D. 

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

जूता (Shoe) : रैक (Rack) :: पुस्तक (Book) : ?

**Ans**

✗ A. स्टोर (Store)

✗ B. कवर (Cover)

✓ C. शेल्फ (Shelf)

✗ D. मार्क (Mark)

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

स्कूलबैग (Schoolbag) : पुस्तकें (Books) :: सूटकेस (Suitcase) : ?

**Ans**

✗ A. छुट्टी (Holiday)

✗ B. होटल (Hotel)

✗ C. यात्रा (Journey)

✓ D. कपड़े (Clothes)

**Q.98** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

6, 16, 27, ____

**Ans**

✗ A. 36

✗ B. 38

✓ C. 39

✗ D. 35

**Q.99** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

प्लास्टिक, पर्यावरणीय प्रदूषकों में से केवल एक प्रदूषक है।

निष्कर्ष:

I. प्लास्टिक के उपयोग पर प्रतिबंध न लगाएं।

II. प्लास्टिक पर पूर्णत: प्रतिबंध लगाएं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष I तथा II दोनों पालन करते हैं।

✓ B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.100** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या की पहचान करें जो निम्न श्रेणी से संबंधित नहीं है।

1, 7, 25, 61, 125

**Ans**

✓ A. 125

✗ B. 1

✗ C. 61

✗ D. 25

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 19/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

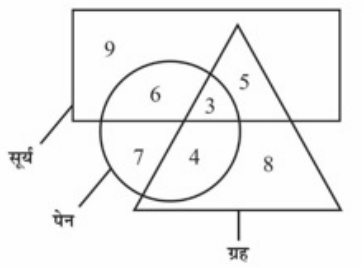
**Q.1** उस सोडियम यौगिक का नाम बताएं, जिसका प्रयोग पानी की कठोरता को स्थाई रूप से हटाने के लिए किया जाता है।

**Ans**
- ✗ A. सोडियम क्लोराइड
- ✗ B. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
- ✗ C. सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
- ✓ D. सोडियम कार्बोनेट

**Q.2** इनमें से कौन सी कंपनी गूगल (Google) की स्वामित्व वाली कंपनी है?

**Ans**
- ✓ A. अल्फ़ाबेट इंक. (Alphabet Inc.)
- ✗ B. नेस्ट लैब्स (Nest Labs)
- ✗ C. जीवी (GV)
- ✗ D. कैलिको (Calico)

**Q.3** कितने ग्रह सूर्य नहीं है?




**Ans**
- ✓ A. 12
- ✗ B. 15
- ✗ C. 14
- ✗ D. 13

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**
GET IT ON Google Play

**Q.4** नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन शब्द किसी तरह से एक समान है और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✔ A. वायु

✘ B. खेत

✘ C. पर्वत

✘ D. घाटी

**Q.5** इनमें से किसे वर्ष 2020 में साहित्य और शिक्षा के लिए पद्म भूषण से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✘ A. श्री नरसिंह देव जामवाल

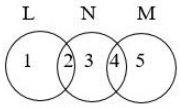
✘ B. श्री कैलाश मडबैया

✔ C. श्री मनोज दास

✘ D. सुश्री गीता मेहता

**Q.6** निम्नलिखित आरेख में, L शिक्षित लोगों को निरूपित करता है, M अशिक्षित लोगों को निरूपित करता है, N कामकाजी लोगों को निरूपित करता है।

कौन सी संख्या कामकाजी और अशिक्षित लोगों को निरूपित करती है?




**Ans**

✘ A. 5

✔ B. 4

✘ C. 3

✘ D. 2

**Q.7** पहली दस विषम प्राकृत संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 9

✔ B. 10

✘ C. 8

✘ D. 11

**Q.8** हड़प्पा सभ्यता का कौन सा शहर विशिष्ट रूप से मनके बनाना, सीप काटना, धातु की वस्तुएं बनाना, मुहर बनाना और तराजू का निर्माण करना आदि कार्यों सहित शिल्प उत्पादन के लिए समर्पित था?

**Ans**

✔ A. चाहुंदड़ो

✘ B. मोहनजोदड़ो

✘ C. नागेश्वर

✘ D. हड़प्पा

**Q.9** 4, 4, 5, 7, 6, 7, 7, 12, 3 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 7

✔ B. 6

✘ C. 5

✘ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** यदि एक घन का विकर्ण $10\sqrt{3}$ cm लंबा है, तो इसका आयतन कितना है?

**Ans**

✗ A. $9000\ cm^3$

✗ B. $800\ cm^3$

✗ C. $500\ cm^3$

✓ D. $1000\ cm^3$

**Q.11** उस रसायन-वैज्ञानिक का नाम बताइए, जिसने यह सिद्ध किया कि किसी तत्व का परमाणु क्रमांक, उसके परमाणु द्रव्यमान की तुलना में अधिक मौलिक गुण है, जिसके कारण मेंडलीफ की आवर्त सारणी में संशोधन किया गया था?

**Ans**

✗ A. जोहान डोबेरिनर (Johann Dobereiner)

✗ B. जॉन न्यूलैंड्स (John Newlands)

✗ C. दमित्री इवानोविच मेंडलीफ (Dmitri Ivanovich Mendeleev)

✓ D. हेनरी मोज़ले (Henry Moseley)

**Q.12** विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो तीसरे शब्द से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहले शब्द से संबंधित है।

क्रिकेट : 11 :: कबड्डी : ?

**Ans**

✗ A. 8

✓ B. 7

✗ C. 6

✗ D. 5

**Q.13** रानी एक रूपये में 6 की दर से खिलौने खरीदती है और इन्हें एक रूपये में 3 की दर से बेचती है। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20%

✓ B. 100%

✗ C. 150%

✗ D. 50%

**Q.14** यदि $A : B = 2 : 3$ और $B : C = 4 : 5$ है, तो $C : A$ कितना है?

**Ans**

✗ A. $5 : 8$

✗ B. $5 : 18$

✗ C. $8 : 5$

✓ D. $15 : 8$

**Q.15** कर्तन (Slash) एवं दहन (burn) कृषि प्रणाली को भारत के किस राज्य में बेवर (Bewar) के रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✓ A. मध्य प्रदेश

✗ B. राजस्थान

✗ C. झारखंड

✗ D. आंध्र प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** यदि 33 m का कपड़ा बेचने पर रानी को 11 m कपड़े के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 50% लाभ

✘ B. 20% लाभ

✘ C. 60% लाभ

✘ D. 30% लाभ

**Q.17** $(\sqrt{2}-\sqrt{3})^2$ _____ है।

**Ans**

✘ A. एक परिमेय संख्या

✔ B. एक अपरिमेय संख्या

✘ C. एक पूर्ण संख्या

✘ D. एक प्राकृत संख्या

**Q.18** किस भौतिक वैज्ञानिक के सम्मान में ध्वनि के एसआई (SI) मात्रक को नाम दिया गया है?

**Ans**

✘ A. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein)

✘ B. वर्नर कार्ल हाइजेनबर्ग (Werner Karl Heisenberg)

✘ C. जेसी मैक्सवेल (JC Maxwell)

✔ D. हेनरिच रुडोल्फ हर्ट्ज (Heinrich Rudolf Hertz)

**Q.19** राहुल और नेहा की मुलाकात 24 जनवरी 2011 को सिटी हॉल में हुई। उसके बाद अचानक 23 जनवरी 2019 को उसी स्थान पर उनकी पुनः मुलाकात हुई। तो दूसरी बार उनकी मुलाकात कितने दिनों बाद हुई?

**Ans**

✘ A. 2922

✘ B. 2920

✘ C. 2919

✔ D. 2921

**Q.20** वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

रणथंभौर : राजस्थान :: काजीरंगा : ?

**Ans**

✔ A. असम

✘ B. नागालैंड

✘ C. मणिपुर

✘ D. मेघालय

**Q.21** एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'MRNQSL' को 'SZXWAV' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'STVZBQ' का कोड क्या है?

**Ans**

✘ A. YBGGJE

✔ B. YBFFJA

✘ C. YBGGJA

✘ D. YBFEJA

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.22** उन गुफाओं का नाम बताइए, जो पश्चिम भारत में घारापुरी (Gharapuris) नामक द्वीप पर स्थित हैं, जिन्हें 1987 में यूनेस्को (UNESCO) द्वारा विश्व धरोहर का दर्जा प्रदान किया गया था।

**Ans**

✗ A. एलोरा की गुफाएँ

✗ B. खजुराहो की गुफाएँ

✓ C. एलीफेंटा की गुफाएँ

✗ D. अजंता की गुफाएँ

**Q.23** 100 प्रेक्षणों का माध्य 50 है। यदि प्रेक्षण 50 को 150 से बदल दिया जाता है, तो नया माध्य क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 50.5

✗ B. 49.5

✓ C. 51

✗ D. 52

**Q.24** $(\sqrt{1.69} + \sqrt{0.49}) \times \sqrt{400}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20.2

✓ B. 40

✗ C. 22

✗ D. 20

**Q.25** एपिग्राफी (Epigraphy) का क्या अभिप्राय है?

**Ans**

✗ A. सिक्कों का अध्ययन

✗ B. कंकालों का अध्ययन

✓ C. शिलालेखों का अध्ययन

✗ D. मानचित्रों का अध्ययन

**Q.26** 1974 में पोखरण में हुए भारत के प्रथम नाभिकीय परीक्षण के समय परमाणु ऊर्जा आयोग (Atomic Energy Commission) के चेयरमैन कौन थे?

**Ans**

✗ A. एपीजे अब्दुल कलाम

✓ B. होमी सेठना

✗ C. राजा रामान्ना

✗ D. राजगोपाल चिदंबरम

**Q.27** किसी कोड भाषा में, TRUNK को YVXPL लिखा जाता है। GLOBE को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. LPRDG

✓ B. LPRDF

✗ C. LPREG

✗ D. LPREF

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** दिए गए विकल्पों से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

7, 17, 37, 77, ?

**Ans**

✗ A. 87

✓ B. 157

✗ C. 97

✗ D. 147

**Q.29** 800 m लंबी एक ट्रेन 120 km/h की चाल से चल रही है। इसे 1200 m लंबे पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 2 min

✗ B. 4 min

✗ C. 3 min

✓ D. 1 min

**Q.30** एक टैंक में A और B दो प्रवेश नलिकाएं हैं, जो इसे क्रमशः 12 घंटे और 16 घंटे में भर सकती हैं। एक निकासी नलिका C है, जो 8 घंटे में पूरा टैंक खाली कर सकती है। यदि टैंक खाली होने पर सभी तीनों नलिकाएं एक साथ खोली जाती हैं, तो टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 40 घंटे

✗ B. 20 घंटे

✓ C. 48 घंटे

✗ D. 36 घंटे

**Q.31** यदि दो बेलनों की त्रिज्याएं 2 : 3 के अनुपात में हैं और उनकी ऊंचाइयां क्रमशः 5 : 3 के अनुपात में हैं, तो उनके आयतनों का अनुपात कितना है?

**Ans**

✗ A. 10 : 17

✓ B. 20 : 27

✗ C. 20 : 37

✗ D. 17 : 27

**Q.32** उस नेता का नाम बताइए, जिसके विरोध के कारण 1928 में कांग्रेस और मुस्लिम लीग के बीच समझौते की सभी उम्मीदें समाप्त हो गई थी।

**Ans**

✗ A. सर मुहम्मद इकबाल

✗ B. जवाहर लाल नेहरु

✓ C. एमआर जयकर

✗ D. मुहम्मद अली जिन्ना

**Q.33** उस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली का नाम बताएं, जिसके संबंध में मान्यता है कि भगवान ब्रह्मा ने भरत नामक एक प्रसिद्ध मुनि को इसका ज्ञान कराया था, जिन्होंने बाद में इस पवित्र नृत्य को 'नाट्यशास्त्र' नामक संस्कृत ग्रंथ में वर्णित किया।

**Ans**

✗ A. कथक

✗ B. ओडिसी

✓ C. भरतनाट्यम्

✗ D. कथकली

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.34** प्राचीन भारतीय इतिहास के सबसे महत्वपूर्ण शासकों में से एक, चंद्रगुप्त द्वितीय की पुत्री का नाम बताएं।

**Ans**

✗ A. लोपामुद्रा

✗ B. रुद्रमा देवी

✓ C. प्रभावतीगुप्त

✗ D. पार्वतीगुप्त

**Q.35** यदि $\tan 2\theta = cot(\theta + 6°)$ है, तो θ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $12°$

✗ B. $45°$

✗ C. $24°$

✓ D. $28°$

**Q.36** किस वर्ष में भारत सरकार ने पहले भारतीय चंद्र मिशन, चंद्रयान-I के लिए इसरो (ISRO) के प्रस्ताव को मंजूरी दी थी?

**Ans**

✗ A. 2001

✗ B. 2008

✓ C. 2003

✗ D. 2013

**Q.37** $\sqrt{8}+\sqrt{18}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\sqrt{26}$

✓ B. $5\sqrt{2}$

✗ C. 12

✗ D. $2(\sqrt{2}+\sqrt{3})$

**Q.38** इनमें से किस भारतीय को 2018 में यूएन (UN) के सर्वोच्च पर्यावरणीय सम्मान - 'चैंपियंस ऑफ द अर्थ' से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✗ A. हर्ष वर्धन

✗ B. पीयूष गोयल

✗ C. सीके मिश्रा

✓ D. नरेंद्र मोदी

**Q.39** सांत दशमलव हमेशा _____ होता है।

**Ans**

✗ A. एक पूर्णांक

✓ B. एक परिमेय संख्या

✗ C. एक पूर्ण संख्या

✗ D. एक प्राकृत संख्या

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.40 5 और 7 के बीच आने वाली परिमेय संख्याओं की संख्या कितनी है?

Ans
✗ A. 2
✗ B. 1
✗ C. 0
✓ D. अनंत

Q.41 MPLADS क्या है?

Ans
✓ A.
यह स्कीम भारत सरकार द्वारा शुरू की गई, जो सांसदों को उनके निर्वाचन क्षेत्रों में कार्य करने के सक्षम बनाती है
✗ B.
यह स्कीम महाराष्ट्र और पंजाब सरकारों द्वारा शुरू की गई, जो वंचित वर्गों को कानूनी मदद प्रदान करती है
✗ C. यह स्कीम मध्यप्रदेश सरकार द्वारा शुरू गई, जो महिलाओं की सुरक्षा प्रदान करती है
✗ D.
यह स्कीम मध्यप्रदेश सरकार द्वारा शुरू गई, जो शेरों और अन्य लुप्तप्राय प्रजातियों को संरक्षण प्रदान करती है

Q.42 भारतीय चुनाव आयोग की स्थापना कब की गई थी?

Ans
✓ A. 25 जनवरी, 1950
✗ B. 25 फरवरी, 1950
✗ C. 15 अगस्त, 1950
✗ D. 26 नवंबर, 1950

Q.43 निम्नलिखित में से किस भारतीय स्टील प्लांट का प्रबंधन करने के लिए प्रारंभ में हिंदुस्तान स्टील लिमिटेड (HSL) की स्थापना की गई थी?

Ans
✗ A. बोकारो
✗ B. भिलाई
✗ C. दुर्गापुर
✓ D. राउरकेला

Q.44 निम्नलिखित में से किसका उपयोग धातु के खंडों में दरारों और दोषों का पता लगाने के लिए किया जाता है?

Ans
✓ A. पराध्वनिक (Ultrasound)
✗ B. अनुरणन (Reverberation)
✗ C. प्रतिध्वनिक (Echo)
✗ D. साउंड नेविगेशन और रेंजिंग (SONAR)

Q.45 निम्नलिखित में से कौन सा शॉर्टकट किसी फाइल को कॉपी करके डेस्कटॉप पर पेस्ट करने के लिए प्रयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. Ctrl Z + Ctrl Y
✗ B.
फाइल पर राइट क्लिक करना और कॉपी पर क्लिक करना + राइट क्लिक और पेस्ट करना
✓ C. Ctrl C + Ctrl V
✗ D. Ctrl X + Ctrl V

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** छह व्यक्ति A, B, C, D, E तथा F छह विभिन्न स्थानों दिल्ली, मुंबई, पंजाब, ओडिशा, गोवा तथा यूपी में से किसी एक स्थान पर जा रहे हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। कोई भी दो व्यक्ति समान स्थान पर नहीं जा रहे हैं। B दिल्ली नहीं जा रहा है। E ओडिशा जा रहा है। F दिल्ली तथा गोवा नहीं जा रहा है। D मुंबई जा रहा है। A तथा C यूपी नहीं जा रहे हैं। A दिल्ली नहीं जा रहा है।

दिल्ली कौन जा रहा है?

**Ans**

✗ A. A

✗ B. E

✗ C. B

✓ D. C

**Q.47** प्रकाश याद करता है कि दानिश का जन्मदिन फरवरी के अंतिम सप्ताह में आता है। राजेश पुष्टि करता है कि दानिश का जन्मदिन प्रति वर्ष 27 फरवरी के बाद आता है। दानिश की संभावित जन्मतिथि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 28 फरवरी

✗ B. 29 फरवरी

✗ C. 27 फरवरी

✗ D. 26 फरवरी

**Q.48** $4\sqrt{6}$ और $3\sqrt{24}$ का गुणनफल _____ होगा।

**Ans**

✗ A. एक ऋणात्मक संख्या

✓ B. एक परिमेय संख्या

✗ C. एक अपरिमेय संख्या

✗ D. एक अभाज्य संख्या

**Q.49** भारतीय संविधान के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुमेलित है?

**Ans**

✓ A. भाग III-मूल अधिकार

✗ B. भाग III - नागरिकता

✗ C. भाग III - मौलिक कर्तव्य

✗ D. भाग III - राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत

**Q.50** निम्नलिखित में से किसमें सांत दशमलव निरूपण है?

**Ans**

✓ A. $1\frac{1}{5}$

✗ B. $4\frac{1}{9}$

✗ C. $2\frac{1}{3}$

✗ D. $3\frac{1}{7}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** $1 - \sin 35° \cos 55°$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. $Sec^2 55°$
- ✓ B. $Cos^2 35°$
- ✗ C. $Sin^2 35°$
- ✗ D. $Cosec^2 55°$

**Q.52** A, B को 10% के लाभ पर एक रेडियो बेचता है और B इसे 5% के लाभ पर C को बेचता है। यदि C इसके लिए ₹462 का भुगतान करता है, तो A ने इसके लिये कितना भुगतान किया था?

**Ans**
- ✗ A. ₹410
- ✗ B. ₹390
- ✗ C. ₹420
- ✓ D. ₹400

**Q.53** विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

**Ans**
- ✓ A. जिनेवा
- ✗ B. पेरिस
- ✗ C. टोक्यो
- ✗ D. बीजिंग

**Q.54** किस योजना के तहत गरीबी रेखा से नीचे आने वाले परिवारों के 60 वर्ष या उससे अधिक आयु के सभी लोगों को पेंशन प्रदान की जाती है?

**Ans**
- ✗ A. IGNDPS
- ✗ B. NFBS
- ✗ C. IGNWPS
- ✓ D. IGNOAPS

**Q.55** उदयन ने मगध की राजधानी को किस शहर से हटाकर पाटलीपुत्र में स्थानांतरित किया गया?

**Ans**
- ✓ A. राजगीर
- ✗ B. सारनाथ
- ✗ C. कौशांबी
- ✗ D. तक्षशिला

**Q.56** x = 5 और y = 2 पर $4x^4 + 9y^2 - 12x^2y$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 2536
- ✗ B. 2500
- ✓ C. 1936
- ✗ D. 1660

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** जे चैडविक (J Chadwick) ने किस उप-परमाणवीय कण की खोज की थी?

**Ans**

✗ A. प्रोटॉन

✗ B. न्यूरॉन

✗ C. इलेक्ट्रॉन

✓ D. न्यूट्रॉन

**Q.58** भारत सरकार द्वारा अप्रैल 2005 में शुरु की गई उस योजना का नाम बताएं, जिसका उद्देश्य विशेष रुप से आबादी के निर्धन और वंचित वर्ग के लिए सुलभ, सस्ती, जवाबदेह, प्रभावी और विश्वसनीय प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं प्रदान करना है।

**Ans**

✗ A. AYUSH

✓ B. NRHM

✗ C. ICDS

✗ D. NSAP

**Q.59** 25 प्रेक्षणों का माध्य 36 है। यदि इसके पहले 13 प्रेक्षणों का माध्य 32 है, और अंतिम 13 प्रेक्षणों का माध्य 40 है, तो इसका 13वां प्रेक्षण क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 38

✗ B. 40

✗ C. 23

✓ D. 36

**Q.60** 2017-2019 अवधि के लिए 7वें एमएस स्वामीनाथन अवार्ड के विजेता का नाम बताईये।

**Ans**

✗ A. जे सी कात्याल (J C Katyal)

✓ B. वी. प्रवीण राव (V Praveen Rao)

✗ C. सी.एम. परिहार (C M Parihar)

✗ D. सुमन्त कुंडू (Sumanta Kundu)

**Q.61** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, आईएमएफ (IMF) के शोध विभाग के आर्थिक सलाहकार एवं निदेशक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. रघुराम राजन (Raghuram Rajan)

✗ B. मॉरिस ऑब्स्टफेल्ड (Maurice Obstfeld)

✓ C. गीता गोपीनाथ (Gita Gopinath)

✗ D. क्रिस्टीन लेगार्ड (Christine Lagarde)

**Q.62** निम्नलिखित में कौन सा एक ऑडियो फाइल का एक्सटेंशन है?

**Ans**

✗ A. MP5

✓ B. WMA

✗ C. WMV

✗ D. MOV

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.63** यदि $x = \sqrt{3}+\sqrt{2}$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $2\sqrt{3}$

✗ B. 14

✗ C. 12

✓ D. 10

**Q.64** खोल के भीतर से निकलने वाले अर्क, जिसका तकनीकी नाम सोप (nacre) है, को इनमें से किस नाम से जाना जाता है?

**Ans**

✓ A. मदर-ऑफ़-पर्ल (Mother-of-pearl)

✗ B. ओपल (Opal)

✗ C. ओनिक्स (Onyx)

✗ D. गार्नेट (Garnet)

**Q.65** किस देश ने 2020 में एलियन लाइफ को सुनने के लिए फाइव-हंड्रेड-मीटर अपर्चर स्फेरिकल टेलीस्कोप (FAST) की शुरुआत की?

**Ans**

✓ A. चीन

✗ B. यूएसए (USA)

✗ C. भारत

✗ D. जर्मनी

**Q.66** A किसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है और B इसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। वे दोनों मिलकर 5 दिन काम करते हैं और उसके बाद A कार्य छोड़ देता है। B शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

**Ans**

✓ A. 11 दिन

✗ B. 12 दिन

✗ C. 15 दिन

✗ D. 16 दिन

**Q.67** भारत में रेगुर मिट्टी (Regur soil) का दूसरा नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. लाल और पीली मिट्टी

✗ B. जलोढ़ मिट्टी

✓ C. काली मिट्टी

✗ D. लेटराइट मिट्टी (Laterite soil)

**Q.68** वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

दयालु (Kind) : क्रूर (Cruel) : : लंबा (Tall) : ?

**Ans**

✗ A. लघु (Small)

✓ B. छोटा (Short)

✗ C. कमजोर (Weak)

✗ D. मजबूत (Strong)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.69** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, सेल (SAIL) के कितने प्रतिशत इक्विटी शेयर भारत सरकार के स्वामित्व के अधीन हैं?

**Ans**

✗ A. 85%

✓ B. 75%

✗ C. 80%

✗ D. 70%

**Q.70** कौन सा भारतीय हवाई अड्डा दुनिया का प्रथम हवाई अड्डा है, जो पूर्ण तौर पर सौर ऊर्जा से संचालित है?

**Ans**

✗ A. इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

✓ B. कोचीन अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

✗ C. छत्रपति शिवाजी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

✗ D. चेन्नई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

**Q.71** एक पेंटिंग को यदि 5% की छूट के बाद ₹5,225 में बेचा गया, तो पेंटिंग का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹5,575

✗ B. ₹5,200

✗ C. ₹5,550

✓ D. ₹5,500

**Q.72** $(\sqrt{2}+\sqrt{3})(\sqrt{2}-\sqrt{3})$ का मान _____ के बराबर है।

**Ans**

✗ A. -3

✗ B. 2

✗ C. 3

✓ D. -1

**Q.73** निम्नलिखित में से कौन सा द्विघाती समीकरण नहीं है?

**Ans**

✗ A. $(x+1)^2 = 2(x-3)$

✓ B. $x^2 + 3x + 1 = (x-2)^2$

✗ C. $m(2m+3) = m^2 + 1$

✗ D. $(x+2)^2 = 2x(x+1)$

**Q.74** अंडमान टील (Andaman Teal) जंतुओं की प्रजाति की किस श्रेणी का उदाहरण है?

**Ans**

✗ A. दुर्लभ प्रजाति

✓ B. स्थानिक प्रजाति

✗ C. सामान्य प्रजाति

✗ D. विलुप्त प्रजाति

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.75 इनमें से किसने भारत के वित्त मंत्री का पद नहीं संभाला?

Ans
✔ A. वी के कृष्णा मेनन
✘ B. अरुण जेटली
✘ C. यशवंत सिन्हा
✘ D. टी टी कृष्णामाचारी

Q.76 कृपया नीचे दी गई सूचना को पढ़ें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

छह मित्र (A, B, C, D, E, F) मिलकर एक खेल खेल रहे हैं, उन सभी का मुंह केन्द्र की ओर है। E, D के बाएं है। C, A और B के बीच में है। F, E और A के बीच में है।

निम्नलिखित में से D और F के बीच में कौन है?

Ans
✔ A. E
✘ B. C
✘ C. B
✘ D. A

Q.77 $\frac{31}{2.5}$ का दशमल प्रसार _____ के बाद समाप्त होता है।

Ans
✘ A. तीन से अधिक स्थानों
✔ B. एक दशमलव स्थान
✘ C. दो दशमलव स्थानों
✘ D. तीन दशमलव स्थानों

Q.78 निम्न में से किसका संबंध भारत में हुई श्वेत क्रांति से नहीं है?

Ans
✔ A. नॉर्मन बोर्लौग (Norman Borlaug)
✘ B. आनंद (Anand)
✘ C. अमूल (Amul)
✘ D. डॉ. वर्गिस कुरियन (Dr Verghese Kurien)

Q.79 इनमें से किसे वर्ष 2020 में कला क्षेत्र के लिए पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

Ans
✔ A. श्री छन्नूलाल मिश्रा
✘ B. श्री बुधादित्य मुखर्जी
✘ C. श्री मोहनलाल विश्वनाथन नायर
✘ D. श्री बलवंत मोरेश्वर पुरंदरे

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** निम्नलिखित में से कौन सा टेनिस टूर्नामेंट क्ले कोर्ट पर खेला जाता है?

**Ans**

✗ A. ऑस्ट्रेलियन ओपन (Australian Open)

✓ B. रोलैंड गैरॉस (Roland Garros)

✗ C. यूएस ओपन (US Open)

✗ D. विंबल्डन (Wimbledon)

**Q.81** ओडिशा के कोरापुट जिले के पंचपटमाली में किस खनिज के विशाल भंडार मौजूद हैं?

**Ans**

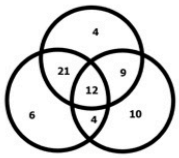
✓ A. बॉक्साइट

✗ B. लौह अयस्क

✗ C. मैंगनीज

✗ D. तांबा

**Q.82** आकृति में ऊपर वाले वृत्त में क्रिकेट पसंद करने वाले लोगों की संख्या दर्शाई गई है। आपके बाएं वृत्त में वॉलीबॉल पसंद करने वाले लोगों की संख्या दर्शाई गई है और आपके दाहिने वृत्त में बास्केटबॉल पसंद करने वाले लोगों की संख्या दर्शाई गई है।




कितने लोग वॉलीबॉल पसंद करते हैं?

**Ans**

✗ A. 33

✗ B. 44

✓ C. 43

✗ D. 22

**Q.83** यदि 15 शर्ट का क्रय मूल्य 10 शर्ट के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ या हानि प्रतिशत कितना होगा?

**Ans**

✓ A. 50% लाभ

✗ B. $33\frac{1}{3}\%$ लाभ

✗ C. 50% हानि

✗ D. $33\frac{1}{3}\%$ हानि

**Q.84** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

5, 12, 26, 54, ?, 222, 446

**Ans**

✗ A. 116

✗ B. 112

✓ C. 110

✗ D. 108

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.85** एक शहर का नक्शा 1 : 50000 के पैमाने पर तैयार किया जाता है। इस नक्शे पर दो शहरों A और B के बीच की दूरी 12 cm है। दोनों शहरों के बीच की वास्तविक दूरी कितनी होगी?

**Ans**

✔ A. 6 km

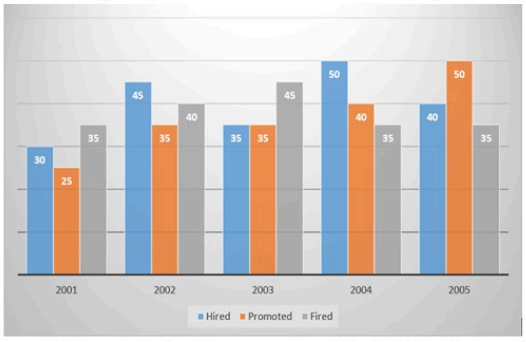
✘ B. 12 km

✘ C. 15 km

✘ D. 9 km

**Q.86** ग्राफ का अवलोकन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

नीचे दिए गए बार-ग्राफ में एक कंपनी में नियुक्त किए गए (hired), पदोन्नत किए गए (promoted) और उससे निकाले गए (fired) कर्मचारियों की संख्या के आँकड़े दर्शाए गए हैं।




2003 में कंपनी से निकाले गए (fired) कर्मचारियों की संख्या और 2001 में पदोन्नत किए गए (promoted) कर्मचारियों की संख्या में कितना अंतर है?

**Ans**

✔ A. 20

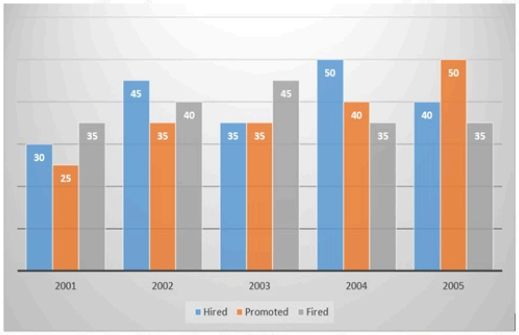
✘ B. 15

✘ C. 10

✘ D. 5

**Q.87** ग्राफ का अवलोकन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

नीचे दिए गए बार-ग्राफ में एक कंपनी में नियुक्त किए गए (hired), पदोन्नत किए गए (promoted) और उससे निकाले गए (fired) कर्मचारियों की संख्या के आँकड़े दर्शाए गए हैं।




2003-2005 के दौरान कंपनी में नियुक्त किए गए (hired) कर्मचारियों की औसत संख्या और पदोन्नत किए गए (promoted) कर्मचारियों की औसत संख्या का अनुपात कितना है?

**Ans**

✘ A. 3 : 1

✘ B. 1 : 2

✔ C. 1 : 1

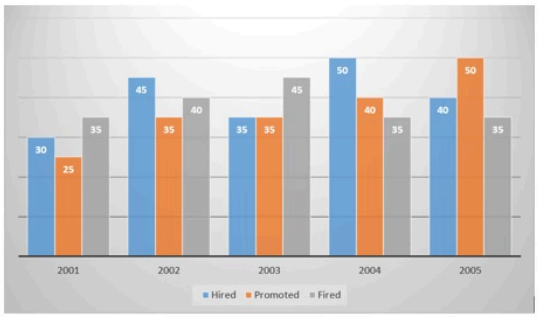
✘ D. 2 : 1

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** ग्राफ का अवलोकन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

नीचे दिए गए बार-ग्राफ में एक कंपनी में नियुक्त किए गए (hired), पदोन्नत किए गए (promoted) और उससे निकाले गए (fired) कर्मचारियों की संख्या के आँकड़े दर्शाए गए हैं।




नियुक्त किए गए (hired) और निकाले गए (fired) संबंधित उपरोक्त दिए गए आंकड़ों के सिवाय कर्मचारियों की संख्या में कोई भी बदलाव नहीं हुआ, ऐसा मान कर चलिए।
यदि 2001 में कंपनी में कर्मचारियों की संख्या 500 कर्मचारी थी, तो वर्ष 2001 और 2004 के लिए, कंपनी कर्मचारियों की संख्या के प्रतिशत के रूप में, पदोन्नत किए गए (promoted) कर्मचारियों का अंतर लगभग कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 15%

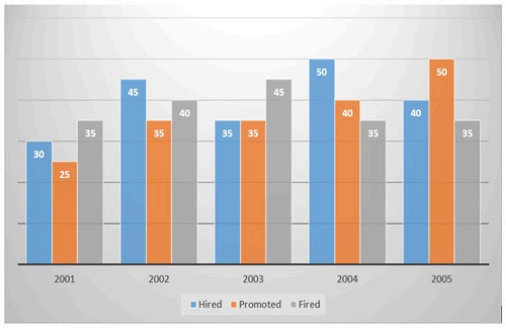
✗ B. 8%

✗ C. 5%

✓ D. 3%

**Q.89** ग्राफ का अवलोकन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

नीचे दिए गए बार-ग्राफ में एक कंपनी में नियुक्त किए गए (hired), पदोन्नत किए गए (promoted) और उससे निकाले गए (fired) कर्मचारियों की संख्या के आँकड़े दर्शाए गए हैं।




किस वर्ष में नियुक्त किए गए (hired) कर्मचारियों की संख्या की तुलना में निकाले गए (fired) कर्मचारियों की संख्या अधिकतम थी?

**Ans**

✗ A. 2004

✓ B. 2003

✗ C. 2001

✗ D. 2002

**Q.90** 8 वर्षों में सुभाष की आयु उसकी वर्तमान आयु की 3 गुना हो जाएगी। कितने वर्षों में सुभाष की आयु, उसकी वर्तमान आयु की 5 गुना हो जाएगी?

**Ans**

✓ A. 16

✗ B. 20

✗ C. 30

✗ D. 24

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन शब्द किसी तरह से एक समान है और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✔ A. मुक्का

✘ B. कलाई

✘ C. हथेली

✘ D. मुट्ठी

**Q.92** वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

गांधीनगर : अहमदाबाद :: लखनऊ : ?

**Ans**

✘ A. वाराणसी

✔ B. कानपुर

✘ C. गोरखपुर

✘ D. अलाहाबाद

**Q.93** नीचे दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और यह निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से पालन करता/करते है/हैं।

कथन:

"पैसा बचाएं - 1 खरीदें 3 पाएं" - एक वाणिज्यिक ब्रांड का विज्ञापन।

निष्कर्ष:

1. इस ऑफर के बाद ब्रांड की बिक्री में भारी वृद्धि हुई।

2. लोग खरीदने के लिए अधिक आकर्षित होते हैं, यदि उनको सामान्य भुगतान पर पहले से अधिक मिलने की पेशकश की जाती है।

**Ans**

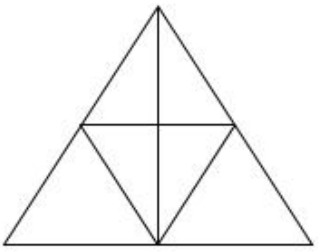
✘ A. 1 और 2 दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

✘ B. न तो निष्कर्ष 1 पालन करता है और न निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✔ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✘ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

**Q.94** दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



**Ans**

✔ A. 13

✘ B. 7

✘ C. 11

✘ D. 9

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.95** साक्षी ने अपनी 15 दिन की इंटर्नशिप के दौरान फ्रंट डेस्क पर नीचे दी गई संख्या में ग्राहकों को सेवाएं प्रदान की:

18, 20, 16, 17, 32, 17, 6, 16, 12, 13, 17, 28, 24, 45, 17

ऊपर दिए गए आँकड़ों के बहुलक और माध्यिका का औसत ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 34

✗ B. 18.25

✓ C. 17

✗ D. 19.5

**Q.96** कृपया निम्नलिखित समीकरण को पढ़ें और नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें।

$x + y = 10; y = x - 2$

राशि A, x के बराबर है।

राशि B, y के बराबर है।

**Ans**

✗ A. राशि B बड़ी।

✓ B. राशि A बड़ी है।

✗ C. निर्धारित करना असंभव है।

✗ D. दोनों राशियां बराबर हैं।

**Q.97** यदि किसी कूट भाषा में COLOUR को 51714172320 लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में किसके लिए 61714141720 लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. TUTOR

✗ B. OSCOR

✓ C. DOLLOR

✗ D. TALLER

**Q.98** यदि किसी टीम में $\frac{8}{15}$ सदस्य लड़कियां हैं, तो उस टीम में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 15 : 7

✗ B. 7 : 15

✓ C. 7 : 8

✗ D. 8 : 7

**Q.99** नीचे एक प्रश्न दिया गया है और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। यह निर्णय करें कि दिए गए प्रश्न के संबंध में कौन सा/से तर्क पुष्ट है/हैं।

प्रश्न:

क्या सभी अपराधियों को कठोर दंड दिया जाना चाहिए?

तर्क:

1. हाँ, इससे अपराधियों में भय उत्पन्न होगा और अपराध में काफी कमी आएगी?

2. नहीं, मानव जीवन अमूल्य है, और अपराधियों को भी सुधरने का मौका दिया जाना चाहिए।

**Ans**

✗ A. केवल तर्क 1 पुष्ट है।

✗ B. न तो तर्क 1 पुष्ट है और न तर्क 2 पुष्ट है।

✓ C. 1 और 2 दोनों तर्क पुष्ट हैं।

✗ D. केवल तर्क 2 पुष्ट है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** नीचे दी गई चार संख्याओं में से तीन संख्याएं किसी तरह से एक समान है और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 125

✗ B. 216

✓ C. 169

✗ D. 8

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 20/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** विकल्पों में दी गई कौन सी धारणा निम्न कथनों में निहित है?

**कथन:**

सभी विस्फोटक, ध्वनि हैं।

कुछ बम, विशेषकर ध्वनि हैं।

कुछ प्रकाश, बम हैं परंतु ध्वनि नहीं हैं।

**Ans**
✗ A. कुछ बम, विस्फोटक हैं।
✓ B. कुछ ध्वनियां, केवल बम हैं।
✗ C. सभी ध्वनियां, विस्फोटक हैं।
✗ D. कुछ विस्फोटक, प्रकाश हैं।

**Q.2** राखी ने मोहन से 12 अंक अधिक प्राप्त किए। यदि राखी ने पूर्णांक 200 में से 54% अंक प्राप्त किए, तो मोहन ने कितने अंक प्राप्त किए?

**Ans**
✓ A. 96 अंक
✗ B. 34 अंक
✗ C. 69 अंक
✗ D. 46 अंक

**Q.3** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकीय समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

2D, 3I, 4P, ?

**Ans**
✗ A. 5Z
✗ B. 5X
✓ C. 5Y
✗ D. 5W

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.4 निम्नलिखित में से किसे सुपर-नेटवर्क या मेटा-नेटवर्क कहा जाता है?

Ans
✔ A. इंटरनेट (Internet)
✘ B. सर्वर (Server)
✘ C. एमएएन (MAN)
✘ D. एलएएन (LAN)

Q.5 दूरसंचार विभाग द्वारा जारी किए गए उस वेब पोर्टल का नाम क्या है, जो अपने क्षेत्र में मौजूद मोबाइल टावरों द्वारा उत्सर्जित विकिरण के संसूचन की अनुमति प्रदान करेगा और सरकार द्वारा निर्धारित विद्युत-चुंबकीय क्षेत्र (EMF) उत्सर्जन संबंधी मानदंडों के अनुपालन की जांच करेगा?

Ans
✔ A. तरंग संचार
✘ B. संचार सेवा
✘ C. संचार ज्ञान
✘ D. तरंग किरण

Q.6 उस घन का आयतन क्या होगा, जिसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 1944 $cm^2$ है?

Ans
✘ A. 3888 $cm^3$
✘ B. 729 $cm^3$
✔ C. 5832 $cm^3$
✘ D. 972 $cm^3$

Q.7 दिए गए कथनों (अभिकथन और कारण) को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उनसे संबंधित सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): पेड़, गुरुत्वाकर्षण के विरुद्ध बढ़ते हैं।

कारण (R): प्रकृति गुरुत्वाकर्षण के नियम को नहीं मानती है।

Ans
✘ A. A और R दोनों सत्य हैं परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
✘ B. A और R दोनों असत्य हैं।
✔ C. A सत्य है परंतु R असत्य है।
✘ D. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।

Q.8 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, श्रीलंका के राष्ट्रपति कौन हैं?

Ans
✔ A. गोताबाया राजपक्षे (Gotabaya Rajapaksa)
✘ B. महिंदा राजपक्षे (Mahinda Rajapaksa)
✘ C. चंद्रिका कुमारतुंगा (Chandrika Kumaratunga)
✘ D. रानिल विक्रमसिंघे (Ranil Wickramsinghe)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.9** निम्नलिखित में से कौन सा देश ब्रिक्स (BRICS) समूह का सदस्य नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. भारत
- ✓ B. श्रीलंका
- ✗ C. दक्षिण अफ्रीका
- ✗ D. ब्राज़ील

**Q.10** यदि किसी बिल की राशि में 10% कमी हो जाती है, तो ₹279 का भुगतान किया जाता है। मूल बिल कितना है?

**Ans**
- ✗ A. ₹300
- ✓ B. ₹310
- ✗ C. ₹330
- ✗ D. ₹280

**Q.11** नई दिल्ली में स्थित इंडिया गेट का डिजाइन किस वास्तुकार ने तैयार किया था?

**Ans**
- ✓ A. एडविन लुटियंस (Edwin Lutyens)
- ✗ B. ली कार्बुसियर (Le Courbusier)
- ✗ C. लॉरी बेकर (Laurie Baker)
- ✗ D. अल्बर्ट स्पियर (Albert Speer)

**Q.12** भारत सरकार की किस योजना के अंतर्गत गरीबी रेखा से नीचे जीवनयापन करने वाले (BPL) परिवारों को एलपीजी (LPG) सिलेंडर वितरित किया जाता है?

**Ans**
- ✗ A. राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम
- ✗ B. आयुष्मान
- ✗ C. राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन
- ✓ D. उज्ज्वला

**Q.13** उस प्रसिद्ध जीव-वैज्ञानिक का नाम बताइए, जिससे गैलापागोस द्वीप-समूह का नाम जुड़ा हुआ है।

**Ans**
- ✗ A. कार्ल लिनियस (Carl Linnaeus)
- ✗ B. जोहान ग्रेगर मेंडल (Johann Gregor Mendel)
- ✗ C. अर्नस्ट हैकेल (Ernst Haeckel)
- ✓ D. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

**Q.14** 14 cm और 7 cm की त्रिज्याओं वाले दो संकेंद्रित वृत्तों के बीच घिरे छल्ले जैसे आकार वाले क्षेत्र का क्षेत्रफल का मान क्या होगा?

**Ans**
- ✗ A. 98 $cm^2$
- ✓ B. 462 $cm^2$
- ✗ C. 147 $cm^2$
- ✗ D. 245 $cm^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.15 किस संवैधानिक संशोधन में नीति निदेशक तत्वों को मौलिक अधिकारों पर वरीयता दी गई?

Ans
- ✔ A. 42वें
- ✘ B. 43वें
- ✘ C. 55वें
- ✘ D. 44वें

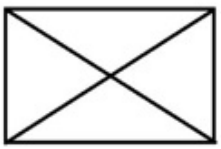
Q.16 यदि $A + B = 90°$ और $\sin A = \frac{3}{5}$ है, तो tan B का मान क्या होगा?

Ans
- ✔ A. $\frac{4}{3}$
- ✘ B. $\frac{5}{3}$
- ✘ C. $\frac{3}{5}$
- ✘ D. $\frac{5}{4}$

Q.17 $0.\overline{23}$ एक _____ है।

Ans
- ✘ A. भाज्य संख्या
- ✘ B. अपरिमेय संख्या
- ✔ C. परिमेय संख्या
- ✘ D. अभाज्य संख्या

Q.18 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
- ✘ A. 12
- ✔ B. 8
- ✘ C. 10
- ✘ D. 6

Q.19 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, नीति (NITI) आयोग के मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) कौन हैं?

Ans
- ✘ A. अरविंद पनगड़िया
- ✘ B. राजीव कुमार
- ✔ C. अमिताभ कांत
- ✘ D. राजेश मोहन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein) को 1921 में को निम्न में से किसके लिए नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था?

**Ans**

✔ A. प्रकाश वैद्युत प्रभाव

✘ B. रेडियोधर्मिता

✘ C. सापेक्षता का सिद्धांत

✘ D. डॉप्लर प्रभाव

**Q.21** $x = 5$ और $y = 2$ पर $16x^4 + 25y^2 - 40x^2y$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 8100

✘ B. 9000

✘ C. 12100

✘ D. 10000

**Q.22** महात्मा गांधी ने दक्षिण अफ्रीका में कौन सा अखबार शुरु किया था?

**Ans**

✘ A. कॉमन वील (Common Weal)

✘ B. नेशनल हेराल्ड (National Herald)

✘ C. इंडियन सोशियोलॉजिस्ट (Indian Sociologist)

✔ D. इंडियन ओपिनियन (Indian Opinion)

**Q.23** एक शहर का नक्शा 1: 150000 के पैमाने पर तैयार किया गया है। इस नक्शे पर दो शहरों A और B के बीच की दूरी 6 cm है। दोनों शहरों के बीच की वास्तविक दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 9 km

✘ B. 12 km

✘ C. 6 km

✘ D. 15 km

**Q.24** शारीरिक शिक्षा के एक शिक्षक को 96 बल्लों और 180 गेंदों को कुछ खिलाड़ियों के बीच इस प्रकार वितरित करना है, सभी खिलाड़ियों को बल्लों की समान संख्या प्राप्त हों, इसी प्रकार, सभी खिलाड़ियों को समान संख्या में गेंदें प्राप्त हों। उपहार प्राप्त करने वाले खिलाड़ियों की अधिकतम संख्या कितनी होगी?

**Ans**

✘ A. 6

✔ B. 12

✘ C. 16

✘ D. 4

**Q.25** एक टैंक में A और B दो इनलेट हैं, जो इसे क्रमशः 15 घंटे और 20 घंटे में भर सकते हैं। एक आउटलेट C, पूरे टैंक को 12 घंटे में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली हो और A, B और C को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक कितने समय में भर जाएगा?

**Ans**

✘ A. 35 घंटे

✘ B. 27 घंटे

✔ C. 30 घंटे

✘ D. 40 घंटे

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** IPL-2020 में सार्वाधिक रन बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसे ऑरेंज कैप प्रदान की गई?

**Ans**

✗ A. क्रिस गेल (Chris Gayle)

✗ B. केन विलियम्सन (Kane Williamson)

✗ C. केरॉन पोलार्ड (Kieron Pollard)

✓ D. के. एल. राहुल (K L Rahul)

**Q.27** एक संख्या में पहले 5% की कमी की गई और फिर 5% की वृद्धि की गई। शुद्ध वृद्धि या कमी कितनी होगी?

**Ans**

✓ A. 0.25% की कमी

✗ B. 0.25% की वृद्धि

✗ C. 25% की कमी

✗ D. कोई कमी या वृद्धि नहीं

**Q.28** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष का नाम बताइए।

**Ans**

✗ A. नेली सेनगुप्ता

✓ B. एनी बेसेंट

✗ C. सरोजिनी नायडू

✗ D. इंदिरा गांधी

**Q.29** असंगठित कार्यबल को राष्ट्रीय पेंशन योजना में जुड़ने हेतु प्रोत्साहित करने के लिए जून 2015 में निम्नलिखित में से कौन सी वित्तीय समावेशन योजना का शुभारंभ किया गया था?

**Ans**

✓ A. अटल पेंशन योजना

✗ B. प्रधानमंत्री जनधन योजना

✗ C. प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना

✗ D. प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना

**Q.30** कितने वर्षों में ₹1,600 की राशि चक्रवृद्धि ब्याज की 15% वार्षिक दर पर ₹2,116 हो जाएगी?

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 1

✓ C. 2

✗ D. 4

**Q.31** L, M, N, O, P, Q, R और S एक घेरे में केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। S, R के दाईं ओर बैठा है। P, N के बाईं ओर बैठा है और L के दाईं ओर बैठा है। R, O के दाईं ओर बैठा है और O, N के दाईं ओर बैठा है। यदि Q, S के दाईं ओर बैठा है तो M के दाईं ओर कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. R

✓ B. L

✗ C. P

✗ D. Q

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.32 निम्नलिखित में से कौन सा कार्यक्रम भारत में सड़क परिवहन के विकास से संबंधित है?

Ans
✗ A. एनआरईजीपी (NREGP)
✗ B. मनरेगा (MNREGA)
✗ C. एनआरएचएम (NRHM)
✓ D. स्वर्णिम चतुर्भुज (Golden Quadrilateral)

Q.33 निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत के पूर्वी तट पर स्थित नहीं है?

Ans
✗ A. तूतीकोरिन
✗ B. हल्दिया
✗ C. पारादीप
✓ D. कांडला

Q.34 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

जल (Water) : पंप (Pump) :: रक्त (Blood) : ?

Ans
✗ A. नसें (Veins)
✗ B. घाव (Wound)
✗ C. धमनियां (Arteries)
✓ D. हृदय (Heart)

Q.35 2020 में निम्नलिखित में से किसे पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

Ans
✗ A. नंबी नारायण
✗ B. बछेंद्री पाल
✓ C. जॉर्ज फर्नांडिस
✗ D. मोहन लाल

Q.36 निम्नलिखित में से कौन सा जलडमरूमध्य (strait) अटलांटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ता है?

Ans
✗ A. डार्डेनेलीज़ जलडमरूमध्य (The Strait of Dardenelles)
✗ B. पाक जलडमरूमध्य (Palk Straits)
✗ C. मलक्का जलडमरूमध्य (The Strait of Malacca)
✓ D. मैगेलन जलडमरूमध्य (The Strait of Magellan)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** दिए गए कथनों पर विचार कीजिए और तय कीजिए कि विकल्पों में दी गई कौन-सी धारणा, कथन में निहित नहीं है?

कुछ घास, हरा है।

समस्त हरा, लाल है।

**Ans**

✗ A. कुछ घास, लाल और हरा है।

✓ B. समस्त लाल, हरा है।

✗ C. कुछ घास, लाल है।

✗ D. कुछ हरा, घास है।

**Q.38** $m+3, m+5, m+6, m+9$ और $m+12$ के माध्य का मान क्या होगा?

**Ans**

✗ A. $m+9$

✗ B. $m+6$

✓ C. $m+7$

✗ D. $m+3$

**Q.39** यदि 51 और 85 का महत्तम समापवर्तक (HCF) 51m-85 के रूप में निरुपित किया जाता है, तो m का मान क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 5

✗ C. 3

✓ D. 2

**Q.40** $\sqrt{2}$ और $\sqrt{3}$ का गुणनफल _____ होता है।

**Ans**

✓ A. अपरिमेय संख्या

✗ B. 4 के बराबर

✗ C. कभी-कभी परिमेय संख्या और कभी-कभी अपरिमेय संख्या

✗ D. परिमेय संख्या

**Q.41** A और B एक कार्य को 9 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, B और C इसे 12 दिनों में समाप्त कर सकते हैं तथा A और C इसे 18 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। A, B और C एक साथ मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में समाप्त कर सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 7

✓ B. 8

✗ C. 6

✗ D. 9

**Q.42** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत के कितने नाभिकीय शक्ति संयंत्र संचालन में हैं?

**Ans**

✗ A. पांच

✗ B. आठ

✓ C. सात

✗ D. चार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** किसी निश्चित कूट भाषा में STORMY को ABFIDG लिखा जाता है, तो उसी भाषा में LOTUS को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. MPUVT

✗ B. KNSTR

✓ C. CFBCA

✗ D. NQVWU

**Q.44** गल्फ स्ट्रीम (Gulf Streams) _____ की खाड़ी से निकलती हैं।

**Ans**

✓ A. मेक्सिको

✗ B. ओमान

✗ C. सऊदी अरब

✗ D. कुवैत

**Q.45** $(\sqrt{3}+\sqrt{11})^2$ एक _____ है।

**Ans**

✓ A. अपरिमेय संख्या

✗ B. पूर्ण संख्या

✗ C. परिमेय संख्या

✗ D. प्राकृत संख्या

**Q.46** दिए गए कथनों पर विचार कीजिए और तय कीजिए कि दी गई कौन-सी धारणा, कथन में निहित है?

**कथन:**

कुछ कलम, स्याही हैं।

कुछ स्याही, पेंसिलें हैं।

सभी पेंसिलें, कलम हैं।

**Ans**

✗ A. सभी पेंसिलें, स्याही हैं।

✓ B. कुछ कलम, पेंसिलें हैं।

✗ C. कुछ स्याही केवल पेंसिल हैं।

✗ D. सभी कलम पेंसिलें हैं।

**Q.47** सामान्य गेहूं का वानस्पतिक नाम (Botanical name) क्या है?

**Ans**

✗ A. ब्रेसिका कैंपेस्ट्रिस (Brassica Campestris)

✗ B. हिबिस्कस रोजा सिनेंसिस (Hibiscus Rosa Sinensis)

✗ C. ज़िया मेज़ (Zea Mays)

✓ D. ट्रिटिकम ऐस्टिवम (Triticum Aestivum)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.48** उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

गैंडा (Rhinoceros) : युद्धपोत (Battle Tank) :: शार्क (Shark) : ?

**Ans**

✗ A. नाव (Boat)

✗ B. सैर करने की नाव (Yatch)

✗ C. समुद्री जहाज (Ship)

✓ D. पनडुब्बी (Submarine)

**Q.49** इनमें से कौन सा भूमध्य सागर में स्थित सबसे बड़ा द्वीप है?

**Ans**

✗ A. क्रेटे (Crete)

✗ B. माल्टा (Malta)

✗ C. वैलेटा (Valetta)

✓ D. सिसिली (Sicily)

**Q.50** चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 83 से पूर्णतया विभाज्य हो।

**Ans**

✗ A. 9954

✗ B. 9936

✓ C. 9960

✗ D. 9966

**Q.51** यदि माध्य = (3 माध्यिका - बहुलक)/p है, तो p का मान क्या होगा?

**Ans**

✓ A. 2

✗ B. $\frac{1}{3}$

✗ C. 1

✗ D. $\frac{1}{2}$

**Q.52** निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय वन्यजीव अभयारण्य, एशियाई शेरों (Asiatic Lions) का आवास है?

**Ans**

✗ A. कान्हा

✗ B. सरिस्का

✗ C. बांधवगढ़

✓ D. गिर

**Q.53** प्रथम लोकसभा अध्यक्ष का नाम बताइए।

**Ans**

✓ A. जी. वी. मावलंकर

✗ B. हुकुम सिंह

✗ C. पुरुषोत्तम टंडन

✗ D. राजेन्द्र प्रसाद

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस विकल्प का चयन करें, जो शेष विकल्पों से असंगत है।

**Ans**

✔ A. $0.\overline{45}$

✘ B. 0.120120012000.....

✘ C. $\sqrt{3}$

✘ D. $\pi$

**Q.55** यदि 10 कमीज का क्रय मूल्य 8 कमीज के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ या हानि का प्रतिशत कितना होगा?

**Ans**

✔ A. 25% लाभ

✘ B. 20% हानि

✘ C. 20% लाभ

✘ D. 25% हानि

**Q.56** निम्नलिखित में से किसका संबंध भारतीय स्वतंत्रता संग्राम से नहीं है?

**Ans**

✘ A. साइमन कमीशन

✔ B. न्यू डील

✘ C. वेवेल प्लान

✘ D. क्रिप्स मिशन

**Q.57** किसी निश्चित कूट भाषा में STUDFARM को FGHQSNEZ लिखा जाता है, तो उसी भाषा में NUCLEAR को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. AHPYRNE

✘ B. FLQYVNE

✘ C. GSQUCNE

✘ D. DKQTCNE

**Q.58** विश्व का सबसे बड़ा कॉफी उत्पादक देश कौन सा है?

**Ans**

✔ A. ब्राज़ील (Brazil)

✘ B. वियतनाम (Vietnam)

✘ C. भारत (India)

✘ D. कोलंबिया (Colombia)

**Q.59** $(\sqrt{7}+\sqrt{9})(\sqrt{7}-\sqrt{9})$ _____ के बराबर है।

**Ans**

✘ A. $-63$

✘ B. 16

✘ C. 2

✔ D. $-2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.60 $1 + \tan 15^\circ \cot 75^\circ$ _____ के बराबर है।

Ans
✗ A. $\text{cosec}^2 15^\circ$
✗ B. $\cos^2 15^\circ$
✗ C. $\sin^2 15^\circ$
✓ D. $\sec^2 15^\circ$

Q.61 प्रथम आठ विषम प्राकृतिक संख्याओं का माध्य कितना होगा?

Ans
✗ A. 10
✓ B. 8
✗ C. 9
✗ D. 11

Q.62 इनमें से किसे "C" लैंग्वेज को विकसित करने का श्रेय दिया जाता है?

Ans
✓ A. डेनिस रिची (Dennis Ritchie)
✗ B. यशवंत कानेटकर (Yashwant Kanetkar)
✗ C. बिल गेट्स (Bill Gates)
✗ D. स्टीव रोजर्स (Steve Rogers)

Q.63 इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केंद्र का मुख्यालय किस शहर में स्थित है?

Ans
✗ A. कोलकाता
✓ B. नई दिल्ली
✗ C. मुंबई
✗ D. पुणे

Q.64 निम्नलिखित सादृश्य (analogy) में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकने वाले पद का चयन कीजिए।

STYLE : 81 :: ARRIVAL :: CRACK : 36 : ?

Ans
✗ A. STREAM
✗ B. ROSE
✓ C. RIDE
✗ D. SMELL

Q.65 'इंडिया डिवाइडेड' (India Divided) पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
✗ A. मुल्कराज आनंद
✗ B. खुशवंत सिंह
✗ C. चौ. खलीकुजमान
✓ D. राजेन्द्र प्रसाद

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.66 कक्षा में प्रक्षेपित किए जाने वाले पहले भारतीय उपग्रह का नाम बताइए।

Ans
✗ A. रोहिणी
✗ B. भास्कर
✓ C. आर्यभट्ट
✗ D. कल्पना

Q.67 $\frac{3}{8}$ का दशमलव प्रसार दशमलव के कितने अंक बाद समाप्त होता है?

Ans
✗ A. 2
✗ B. 4
✗ C. 5
✓ D. 3

Q.68 नीचे कुछ कथन और उनसे संबंधित कोड एक विशिष्ट भाषा में दिए गए हैं।

Horse are Cat - XYT
Cat is Blue - TMZ
Blue is Cloud - ZMS

दिए गए विकल्पों में से, नीचे दिए गए कथन का कोड क्या होगा?

Blue Cat is Cloud - ?

Ans
✗ A. XTSM
✗ B. MZTS
✗ C. YTZM
✓ D. ZTMS

Q.69 अंतर्राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान का मुख्यालय किस शहर में स्थित है?

Ans
✓ A. लॉस बनोस (Los Banos)
✗ B. पेरिस (Paris)
✗ C. न्यूयॉर्क (New York)
✗ D. रोम (Rome)

Q.70 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर कौन हैं?

Ans
✓ A. शक्तिकांत दास
✗ B. रघुराम राजन
✗ C. अरविंद सुब्रमण्यन
✗ D. उर्जित पटेल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.71 स्वतंत्रता के बाद भारत की संविधान सभा के अध्यक्ष कौन थे?

Ans
✗ A. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
✗ B. सी. राजगोपालाचारी
✓ C. डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
✗ D. आचार्य नरेंद्र देव

Q.72 निम्नलिखित में से कौन सा द्विघातीय समीकरण नहीं है?

Ans
✓ A. $x(x+1)+8=(x+2)(x-2)$
✗ B. $(m-2)^3=m^3-4$
✗ C. $(y-2)^2+1=2y-3$
✗ D. $m(2m+3)=m^2+1$

Q.73 इनमें से किसे पर्यावरणीय मामलों को चिह्नित करने के लिए 2007 में नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
✓ A. इंटर गवर्नमेंटल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज एंड अल गोरे (Inter Governmental Panel on Climate Change and Al Gore)
✗ B. वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर (World Wide Fund For Nature)
✗ C. ग्रीनपीस (Greenpeace)
✗ D. सिएरा क्लब (Sierra Club)

Q.74 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताइए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

समस्त द्रव्य, रिक्त स्थान है।

कुछ द्रव्यमान, द्रव्य है।

निष्कर्ष:

A. समस्त द्रव्यमान, रिक्त स्थान है।
B. कुछ द्रव्यमान, रिक्त स्थान है।
C. कुछ रिक्त स्थान, द्रव्यमान है।
D. समस्त रिक्त स्थान, द्रव्यमान है।
E. समस्त द्रव्य, द्रव्यमान है।

Ans
✓ A. B, C
✗ B. D, B
✗ C. A, C
✗ D. A, E

Q.75 400 m लंबी एक ट्रेन 60 km/h की चाल से यात्रा कर रही है। 600 m लंबे पुल को पार करने में इसे कितना समय लगेगा?

Ans
✓ A. 1 min
✗ B. 4 min
✗ C. 3 min
✗ D. 2 min

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** राम प्रसाद बिस्मिल को फांसी किसलिए दी गई थी?

**Ans**

✗ A. मेरठ षडयंत्र

✗ B. चटगांव शस्त्रागार छापा

✓ C. काकोरी ट्रेन डकैती

✗ D. लाहौर षडयंत्र

**Q.77** 16 और 40 का तृतीयानुपाती (third proportional) क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 640

✓ B. 100

✗ C. 40

✗ D. 10

**Q.78** टकलामकान मरुस्थल (Taklamakan desert) किस देश में स्थित है?

**Ans**

✗ A. मंगोलिया

✓ B. चीन

✗ C. ईराक

✗ D. यमन

**Q.79** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो नीचे दी गई तालिका में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 21 | 18 | 9 |
| 42 | ? | 18 |
| 84 | 72 | 36 |

**Ans**

✗ A. 26

✗ B. 35

✗ C. 24

✓ D. 36

**Q.80** निम्नलिखित में से कौन सी $\sqrt{5}$ और $\sqrt{7}$ के बीच आने वाली एक परिमेय संख्या है?

**Ans**

✗ A. $1\frac{1}{5}$

✗ B. $4\frac{1}{5}$

✓ C. $2\frac{2}{5}$

✗ D. $3\frac{1}{5}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.81 प्रसिद्ध बांग्ला उपन्यास 'पथेर पांचाली' के लेखक कौन हैं?

Ans
✗ A. रविंद्रनाथ टैगोर
✓ B. विभूतिभूषण बंदोपाध्याय
✗ C. बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय
✗ D. शरतचंद्र चट्टोपाध्याय

Q.82 10 सेबों के नमूने में एक सेब के औसत भार की गणना 104 g के रूप में की गई थी। बाद में, यह पाया गया कि कांटे ने प्रत्येक सेब का भार 20 g कम दिखाया था। उस नमूने में एक सेब का सही औसत भार क्या होगा?

Ans
✗ A. 84 g
✗ B. 1240 g
✗ C. 200 g
✓ D. 124 g

Q.83 ग्रहों की गति के नियमों का प्रतिपादन किसने किया?

Ans
✗ A. गैलीलियो (Galileo)
✗ B. रोजर बेकन (Roger Bacon)
✓ C. जोहान्स केप्लर (Johannes Kepler)
✗ D. आइज़क न्यूटन (Isaac Newton)

Q.84 निम्नलिखित में से कौन सा ऑफिस पैकेज नहीं है?

Ans
✗ A. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2010 (Microsoft Office 2010)
✓ B. क्वांटम (Quantum)
✗ C. लिब्रे (Libre)
✗ D. डब्ल्यूपीएस (WPS)

Q.85 'होमो सेपियन्स' (homo sapiens) शब्द किसके द्वारा दिया गया था?

Ans
✗ A. डार्विन (Darwin)
✗ B. मिलर (Miller)
✓ C. सी लिनियस (C. Linnaeus)
✗ D. जी.जे. मेंडल (G. J. Mendal)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** दी गई तालिका के अनुसार, 11वीं कक्षा में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या कितनी है?

| Class | Subjects | Pass % of Students | No. of Failed Students |
|---|---|---|---|
| 10th | Maths | 65 | 105 |
| 10th | Hindi | 80 | 120 |
| 11th | English | 40 | 360 |
| 12th | Psychology | 75 | 100 |
| 12th | Biology | 50 | 110 |

**Ans**

✗ A. 600

✓ B. 240

✗ C. 360

✗ D. 120

**Q.87** दी गई तालिका के अनुसार, सभी पांचों विषयों में तीनों कक्षाओं अर्थात् 10वीं, 11वीं और 12वीं के अनुत्तीर्ण रहने वाले कुल छात्रों का प्रतिशत कितना है?

| Class | Subjects | Pass % of Students | No. of Failed Students |
|---|---|---|---|
| 10th | Maths | 65 | 105 |
| 10th | Hindi | 80 | 120 |
| 11th | English | 40 | 360 |
| 12th | Psychology | 75 | 100 |
| 12th | Biology | 50 | 110 |

**Ans**

✗ A. 36.7

✗ B. 31.8

✗ C. 38.6

✓ D. 37.5

**Q.88** दी गई तालिका के अनुसार, सभी पांचों विषयों में तीनों कक्षाओं अर्थात् 10वीं, 11वीं और 12वीं उत्तीर्ण होने वाले कुल छात्रों और अनुत्तीर्ण रहने वाले कुल छात्रों का अनुपात कितना है?

| Class | Subjects | Pass % of Students | No. of Failed Students |
|---|---|---|---|
| 10th | Maths | 65 | 105 |
| 10th | Hindi | 80 | 120 |
| 11th | English | 40 | 360 |
| 12th | Psychology | 75 | 100 |
| 12th | Biology | 50 | 110 |

**Ans**

✗ A. 173:138

✗ B. 275:139

✗ C. 369:141

✓ D. 265:159

**Q.89** दी गई तालिका के अनुसार, किन दो विषयों में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या सर्वाधिक थी?

| Class | Subjects | Pass % of Students | No. of Failed Students |
|---|---|---|---|
| 10th | Maths | 65 | 105 |
| 10th | Hindi | 80 | 120 |
| 11th | English | 40 | 360 |
| 12th | Psychology | 75 | 100 |
| 12th | Biology | 50 | 110 |

**Ans**

✗ A. जीवविज्ञान (Biology) और मनोविज्ञान (Psychology)

✗ B. हिंदी (Hindi) और गणित (Maths)

✗ C. मनोविज्ञान (Psychology) और गणित (Maths)

✓ D. मनोविज्ञान (Psychology) और हिंदी (Hindi)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** निम्नलिखित वर्णमाला अनुक्रम को पूर्ण कीजिए।

A, AC, DAD, FEE, JACK, _____

**Ans**

✗ A. ARRIVAL

✓ B. RIDE

✗ C. FATHER

✗ D. SMELL

**Q.91** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

13, 28, 58, ?, 238

**Ans**

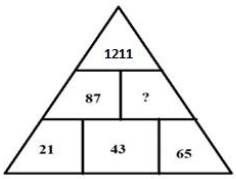
✗ A. 116

✓ B. 118

✗ C. 119

✗ D. 120

**Q.92** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न पैटर्न में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 90

✗ B. 98

✗ C. 1110

✓ D. 109

**Q.93** उस संख्या की पहचान कीजिए जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

7, 14, 56, 448, 2688, 26880

**Ans**

✗ A. 56

✗ B. 2688

✗ C. 26880

✓ D. 448

**Q.94** यदि CPHUDQ = 6 और BOY = 6 है, तो FUNDAMENTAL दिए गए विकल्पों में से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 111

✗ B. 27

✓ C. 3

✗ D. 16

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** दिए गए कथनों (अभिकथन और कारण) को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उनसे संबंधित सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): ग्रीनलैंड पूर्ण रूप से हरा है।

कारण (R): ध्रुवीय क्षेत्रों में वर्षभर बर्फ पड़ती है।

**Ans**

✗ A. A और R दोनों असत्य हैं।

✓ B. A असत्य है परंतु R सत्य है।

✗ C. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।

✗ D. A और R दोनों सत्य हैं परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है।

**Q.96** दिए गए कथनों पर विचार कीजिए और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का पालन नहीं करते हैं?

कथन:

सभी बैल काले हैं, परंतु गायें नहीं।

सभी गायें काले हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ गायें, बैल हैं।

2. सभी काले, गायें हैं।

3. सभी काले, बैल हैं।

**Ans**

✗ A. केवल 2 और 3

✗ B. केवल 3 और 1

✓ C. 1, 2, 3

✗ D. केवल 1 और 2

**Q.97** किसी संख्या के 5वें भाग को जब 3 से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त परिणाम 80 के आधे के दसवें भाग के आधे का तीन गुना होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 90

✗ B. 45

✗ C. 44

✗ D. 60

**Q.98** 16 लड़कियों की एक पंक्ति में, जब सीमा को बाईं ओर दो स्थान स्थानांतरित किया जाता है, तो वह बाएं सिरे से 7वें स्थान पर पहुंच जाती है। पंक्ति के दाहिने सिरे से उसकी पूर्व स्थिति क्या थी?

**Ans**

✗ A. 9वीं

✗ B. 7वीं

✓ C. 8वीं

✗ D. 10वीं

**Q.99** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकीय समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

3, 4, 8, 26, 122, ?

**Ans**

✗ A. 360

✗ B. 180

✗ C. 760

✓ D. 722

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.100** दिए गए कथनों पर विचार कीजिए और तय कीजिए कि दी गई धारणाओं में से कौन-सी धारणा, कथन में निहित है?

**कथन:**

कुछ बेंच, कील हैं।

सभी बेंच और कीलें, धातुएं हैं।

कुछ लकड़ियां, कीलें हैं।

**धारणाएं:**

A. कुछ लकड़ियां, केवल धातुएं हैं।

B. कुछ लकड़ियां, केवल बेंच हैं।

C. कुछ बेंच, लकड़ियां हैं।

D. कुछ धातुएं, लकड़ियां हैं।

**Ans**

✔ A. D

✘ B. C

✘ C. A

✘ D. B

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 20/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** एक विक्रेता अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 20% की छूट देता है। उसे प्राप्त होने वाला लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 20%
- ✗ B. 40%
- ✗ C. 10%
- ✓ D. 12%

**Q.2** पहली दस सम प्राकृत संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 10
- ✗ B. 8
- ✗ C. 9
- ✓ D. 11

**Q.3** भारत के निम्न में से किस स्थल को 'काला पानी' के नाम से जाना जाता था?

**Ans**
- ✓ A. अंडमान द्वीप
- ✗ B. कच्छ की खाड़ी
- ✗ C. लक्षद्वीप
- ✗ D. केरल के अप्रवाही जल (backwaters)

**Q.4** केरल के तालिपरम्बा (Taliparamba) के पास स्थित उस शिव मंदिर का नाम बताइए, जहाँ महिलाओं को रात 8 बजे के बाद ही प्रवेश करने की अनुमति है। इस मंदिर की एक विशेषता यह है कि इसमें ध्वजदंड नहीं है।

**Ans**
- ✗ A. रामेश्वरम् महादेव मंदिर
- ✓ B. राजराजेश्वर मंदिर
- ✗ C. गोकर्णनाथेश्वर मंदिर
- ✗ D. मल्लिकार्जुन मंदिर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** बैक्टीरिया की एक तस्वीर को 60000 गुना संवर्धित करने पर इसकी लंबाई 6 cm हो जाती है। बैक्टीरिया की वास्तविक लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $\frac{1}{10000}$ cm

✘ B. $\frac{1}{100}$ cm

✘ C. $\frac{1}{1000}$ cm

✘ D. 1000 cm

**Q.6** पहली बारह अभाज्य संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 20.45

✘ B. 10.50

✔ C. 16.42

✘ D. 12.00

**Q.7** मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने वन स्टॉप शैक्षिक पोर्टल तैयार किया है, जो प्राथमिक शिक्षा के विद्यार्थियों से लेकर विद्वानों, अध्यापकों एवं जीवन-पर्यन्त शिक्षार्थियों की आवश्यक्ताओं को पूरा करेगा। इस पोर्टल का नाम क्या है?

**Ans**

✘ A. प्रशिक्षक (PRASHIKSHAK)

✘ B. दीक्षा (DIKSHA)

✔ C. साक्षात (SAKSHAT)

✘ D. पढ़ाई (PADHAI)

**Q.8** भारत के ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV-C45) ने 1 अप्रैल, 2019 को एमीसेट (EMISAT) और 28 अंतर्राष्ट्रीय ग्राहक उपग्रहों का सफलतापूर्वक कहाँ से प्रक्षेपण किया?

**Ans**

✘ A. सेंटर स्पैशियल गुयानिस, कोरो (Centre Spatial Guyanais, Kourou)

✘ B. यू.आर. राव उपग्रह केंद्र (UR Rao Satellite Centre)

✘ C. फ्रैंच गुयाना स्पेसपोर्ट (Spaceport in French Guiana)

✔ D. सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (Satish Dhawan Space Centre)

**Q.9** निम्नलिखित में से कौन सा संख्या युग्म, सह-अभाज्य (co-prime) है?

**Ans**

✘ A. 9 और 12

✔ B. 6 और 35

✘ C. 39 और 65

✘ D. 14 और 21

**Q.10** इनमें से कौन अमेरिकी कंप्यूटर कंपनी सन माइक्रोसिस्टम्स (Sun microsystems), जिसका बाद में ऑरेकल (oracle) ने अधिग्रहण कर लिया था, के संस्थापकों में से एक है?

**Ans**

✔ A. विनोद खोसला

✘ B. सत्या नडेला

✘ C. सबीर भाटिया

✘ D. सुंदर पिचाई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** इंटरनेशनल क्रिमिनल पुलिस कमीशन (ICPC) की स्थापना 1923 में _____ में हुई थी, जो इंटरपोल (INTERPOL) का पूर्ववर्ती है।

**Ans**

✗ A. जिनेवा

✗ B. न्यूयॉर्क

✓ C. विएना

✗ D. वाशिंगटन

**Q.12** निम्नलिखित को हल कीजिए।

$(\sqrt{3}-\sqrt{2})\times(\sqrt{3}+\sqrt{2})=?$

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 3

✗ C. $(\sqrt{3}+\sqrt{2})$

✓ D. 1

**Q.13** उस जर्मन रसायनज्ञ का नाम बताइए, जिसने 1817 में तत्वों को त्रिकों (Triads) में समूहबद्ध किया।

**Ans**

✓ A. जोहान वाल्फगेंग डोबेरिनर (Johann Wolfgang Dobereiner)

✗ B. दामित्री इवानोविच मेंडलीफ (Dmitri Ivanovich Mendeleev)

✗ C. जॉन न्यूलैंड्स (John Newlands)

✗ D. हेनरी मोज़ली (Henry Moseley)

**Q.14** दो बक्सों, A और B में किसी वस्तु के क्रमशः 85 और 68 नग रखे जा सकते हैं। हालाँकि, इन वस्तुओं को पहले एक-समान आकार के छोटे पैकेटों में पैक किया जाना है, जो बक्से में फिट हो सकें। इनमें से प्रत्येक पैकेट में अधिकतम कितने नग रखे जाने चाहिए ताकि दोनों बक्से - A और B पूरी तरह भर जाएँ?

**Ans**

✗ A. 68 नग प्रति पैकेट

✗ B. 85 नग प्रति पैकेट

✓ C. 17 नग प्रति पैकेट

✗ D. 1445 नग प्रति पैकेट

**Q.15** राधा, अभिनव के पुत्र के पुत्र की बहन है। राधा का अभिनव से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. दादी/नानी

✓ B. पोती/नातिन

✗ C. बहन

✗ D. चाची/मामी/बुआ/मौसी

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है।

कथन:

अपने व्यवसाय का विस्तार करने के लिए, एक नवोदित कंपनी को अब अधिक कर्मचारियों की आवश्यकता है।

धारणाएं:

I. मौजूदा कर्मचारी अक्षम हैं।

II. व्यवसाय को हमेशा नए कर्मचारियों की नियुक्ति करके ही विस्तारित किया जा सकता है।

**Ans**

✔ A. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

✘ B. दोनों धारणाएं निहित हैं।

✘ C. केवल धारणा II निहित है।

✘ D. केवल धारणा I निहित है।

**Q.17** $\tan 5° \tan 25° \tan 45° \tan 65° \tan 85°$ का मान इनमें से किसके बराबर है?

**Ans**

✘ A. 2

✘ B. 3

✔ C. 1

✘ D. 4

**Q.18** लक्षद्वीप के अधिकांश लोगों द्वारा बोली जाने वाली भाषा कौन सी है?

**Ans**

✘ A. कोंकणी

✔ B. मलयालम

✘ C. मराठी

✘ D. कन्नड़

**Q.19** $\frac{27}{25}$ का दशमलव प्रसार _____ के बाद सांत हो जाएगा।

**Ans**

✘ A. तीन दशमलव अंकों

✘ B. तीन से अधिक दशमलव अंकों

✔ C. दो दशमलव अंकों

✘ D. एक दशमलव अंक

**Q.20** यदि $\sin 3\theta = \cos(\theta - 6°)$ है, तो $\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $26°$

✔ B. $24°$

✘ C. $3°$

✘ D. $12°$

**Q.21** लड़कियों की एक पंक्ति में, राजेश्वरी पंक्ति के एक सिरे से पांचवें और दूसरे सिरे से छठे स्थान पर है। पंक्ति में मौजूद लड़कियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 11

✔ B. 10

✘ C. 12

✘ D. 9

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.22** What is the scale for measuring a hydrogen ion concentration in a solution?

**Ans**

✔ A. pH scale

✘ B. Hydrogen scale

✘ C. OH scale

✘ D. dB scale

**Q.23** उस रिट का नाम बताइए जिसके तहत अदालत किसी गिरफ्तारी का तरीका या आधार विधिक और संतोषजनक न होने पर गिरफ्तार व्यक्ति को उसके सामने पेश किए जाने या मुक्त किए जाने का आदेश देती है।

**Ans**

✘ A. क्वो वारंटो

✔ B. बंदी प्रत्यक्षीकरण

✘ C. परमादेश

✘ D. उत्प्रेषण

**Q.24** Pointing to a photograph of a man, a woman said, "That man is the son of the only brother of my husband." How is the woman related to the man in the photograph?

**Ans**

✘ A. Mother

✘ B. Sister

✔ C. Paternal Aunt

✘ D. Maternal Aunt

**Q.25** मोतीलाल नेहरु ने परिषद राजनीति में वापसी के लिए बहस करने हेतु कांग्रेस के भीतर स्वराज पार्टी का गठन किसके साथ किया था?

**Ans**

✘ A. बी.आर. अम्बेडकर

✔ B. सी.आर. दास

✘ C. सुभाष चंद्र बोस

✘ D. जवाहर लाल नेहरु

**Q.26** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$(0.63 \div 1.26) \times 4 + 5 \times 3$

**Ans**

✔ A. 17

✘ B. 18

✘ C. 15

✘ D. 16

**Q.27** निम्नलिखित में से कौन कैबिनेट मंत्री नहीं है?

**Ans**

✘ A. कानून और न्याय मंत्री

✔ B. रक्षा मंत्रालय में राज्य मंत्री

✘ C. विदेश मंत्री

✘ D. गृह मंत्री

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** कौन सा मुगल स्मारक उस्ताद अहमद लाहौरी द्वारा डिजाइन किया गया था, जिसे यूनेस्को (UNESCO) ने 1983 में विश्व धरोहर घोषित किया?

**Ans**

✔ A. ताज महल

✘ B. लाल किला

✘ C. हुमायूं का मकबरा

✘ D. आगरा का किला

**Q.29** यक्षगान (Yakshagana) किस भारतीय राज्य की लोक प्रस्तुति है?

**Ans**

✘ A. महाराष्ट्र

✔ B. कर्नाटक

✘ C. असम

✘ D. गुजरात

**Q.30** किसी वस्तु के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 4 : 5 है। लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 25% लाभ

✘ B. 20% हानि

✘ C. 25% हानि

✘ D. 20% लाभ

**Q.31** उस ब्रिटिश रसायनज्ञ का नाम बताइए जिसने द्रव्यमान संरक्षण एवं स्थिर अनुपात के सिद्धांत के विषय में अपना परमाणु सिद्धांत 1808 में प्रस्तुत किया जो कि पदार्थ के अध्ययन में निर्णायक सिद्ध हुआ।

**Ans**

✘ A. लैवोज़ियर (Lavoisier)

✘ B. प्रोस्ट (Proust)

✘ C. अर्नेस्ट रदरफोर्ड (Ernest Rutherford)

✔ D. जॉन डॉल्टन (John Dalton)

**Q.32** देवकी नंदन खत्री की किस कृति को हिंदी भाषा में गद्य की पहली प्रमाणिक कृति माना जाता है?

**Ans**

✘ A. रत्नावली

✘ B. गीत गोविन्द

✘ C. गीतांजलि

✔ D. चन्द्रकांता

**Q.33** निम्न में से क्या किसी वीडियो फाइल का एक्स्टेंशन नहीं है?

**Ans**

✔ A. .jpeg

✘ B. .mp4

✘ C. .mov

✘ D. .avi

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.34** 14, 14, 15, 17, 16, 17, 17, 22, 13 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 16
- ✘ B. 17
- ✘ C. 15
- ✘ D. 14

**Q.35** 1964 में भारत का पहला प्रेशराइज्ड हैवी वॉटर रिएक्टर (PHWR), अटॉमिक एनर्जी ऑफ _____ लिमिटेड और भारत के एनपीसीआईएल (NPCIL) का संयुक्त उपक्रम था।

**Ans**
- ✘ A. यू.एस.एस.आर (USSR)
- ✔ B. कनाडा (Canada)
- ✘ C. फ्रांस (France)
- ✘ D. इजराइल (Israel)

**Q.36** यदि किसी कूटभाषा में J को N लिखा जाता है, R को V लिखा जाता है और X को B लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में JOY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✘ A. NSA
- ✘ B. NRA
- ✘ C. NOB
- ✔ D. NSC

**Q.37** अप्रैल में, एक किताब की दुकान के लाभ में 25% की वृद्धि हुई है, और मई में, इसमें 20% की कमी आई है। अप्रैल के आरंभ की तुलना में, मई के अंत में दुकान में कितना लाभ हुआ?

**Ans**
- ✔ A. यह समान था।
- ✘ B. यह 5% अधिक था।
- ✘ C. यह 25% अधिक था।
- ✘ D. यह कम था।

**Q.38** $\sqrt[3]{40}$ का परिमेयकारी गुणनखंड (Rationalising factor) _____ है।

**Ans**
- ✘ A. $2^{\frac{2}{3}}$
- ✘ B. $10^{\frac{1}{3}}$
- ✘ C. $40^{\frac{1}{3}}$
- ✔ D. $5^{\frac{2}{3}}$

**Q.39** भारत सरकार ने वित्तीय वर्ष 21 (FY21) में _____ Kms के राजमार्ग बनाने का महत्वाकांक्षी लक्ष्य निर्धारित किया है।

**Ans**
- ✘ A. 5000
- ✘ B. 1000
- ✘ C. 10000
- ✔ D. 15000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** यदि 2 + 2 = 12, 3 + 3 = 24, 4 + 4 = 34 और 5 + 5 = 42 है, तो 8 + 8 का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 54
- ✘ B. 56
- ✘ C. 52
- ✘ D. 50

**Q.41** Tendu, Amaltas, Bel are common trees found in which type of forests in India?

**Ans**
- ✘ A. Moist deciduous forests
- ✘ B. Tropical thorny forests
- ✔ C. Dry deciduous forests
- ✘ D. Montane forests

**Q.42** भारत में संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) का कार्यालय कहाँ स्थित है?

**Ans**
- ✘ A. मुंबई
- ✘ B. बैंगलोर
- ✘ C. चेन्नई
- ✔ D. नई दिल्ली

**Q.43** भारत सरकार के द्वारा बीसीजी (BCG) टीकाकरण और टी.बी. उपचार को शामिल करते हुए जिला टी.बी. सेंटर मॉडल के रूप में वर्ष _____ में नेशनल टी.बी. प्रोग्राम (NTP) लांच किया गया था।

**Ans**
- ✘ A. 1963
- ✘ B. 1961
- ✔ C. 1962
- ✘ D. 1960

**Q.44** यदि किसी वस्तु को 5% की हानि पर बेचे जाने के बजाय 5% के लाभ पर बेचा जाता है, तो व्यक्ति को ₹5 अधिक प्राप्त होते हैं। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. ₹80
- ✘ B. ₹60
- ✔ C. ₹50
- ✘ D. ₹40

**Q.45** राहुल, रमन से छोटा है। रमेश, रवि से छोटा है, लेकिन रमन से लंबा है। उनमें से सबसे लंबा कौन है?

**Ans**
- ✔ A. रवि
- ✘ B. रमन
- ✘ C. रमेश
- ✘ D. राहुल

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.46** एक वृत्त के क्षेत्रफल और एक समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए, जहाँ वृत्त का व्यास, समबाहु त्रिभुज की भुजा के बराबर है।

**Ans**

✔ A. $\pi : \sqrt{3}$

✘ B. $\sqrt{3} : \pi$

✘ C. $\pi : \sqrt{2}$

✘ D. $\pi : 1$

**Q.47** निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम का भाग नहीं है?

**Ans**

✘ A. अन्नपूर्णा (Annapurna)

✔ B. आयुष (AYUSH)

✘ C. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय विकलांगता पेंशन योजना

✘ D. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय विधवा पेंशन योजना

**Q.48** $\sqrt{2} - \sqrt{3}$ एक _____ है।

**Ans**

✘ A. परिमेय संख्या

✘ B. पूर्ण संख्या

✘ C. प्राकृत संख्या

✔ D. अपरिमेय संख्या

**Q.49** प्रथम भारतीय क्रिकेट क्लब - द कलकत्ता क्रिकेट क्लब की स्थापना कब हुई थी?

**Ans**

✘ A. 1790

✔ B. 1792

✘ C. 1793

✘ D. 1791

**Q.50** किस भारतीय राज्य ने मलखंभ (Malkhamb) को अपना राज्य खेल घोषित किया?

**Ans**

✘ A. हरियाणा

✘ B. उत्तराखंड

✘ C. उत्तर प्रदेश

✔ D. मध्यप्रदेश

**Q.51** 20 वर्ष पहले, एक पति और उसकी पत्नी की औसत आयु 23 वर्ष थी। अब उनके परिवार, जिसमें पति, पत्नी और उनका पुत्र शामिल है, की औसत आयु 34 वर्ष है। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 34 वर्ष

✘ B. 24 वर्ष

✔ C. 16 वर्ष

✘ D. 42 वर्ष

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.52 भारतीय संविधान में मौलिक अधिकार किस संविधान से अंगीकार किए गए हैं?

Ans
✔ A. संयुक्त राज्य
✘ B. ब्रिटेन
✘ C. स्विट्जरलैंड
✘ D. सोवियत संघ

Q.53 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

12, 49, 197, 789, ?

Ans
✘ A. 4029
✘ B. 2341
✘ C. 1845
✔ D. 3157

Q.54 एक संख्या स्वयं के 25% से 60 अधिक है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 80
✘ B. 65
✘ C. 45
✘ D. 75

Q.55 लुम्बिनी, बोधगया, सारनाथ और कुशीनगर की यात्रा निम्नलिखित में से किस विशिष्ट रेलगाड़ी से की जा सकती है?

Ans
✘ A. बुद्धिस्ट ट्रेन
✔ B. बुद्धिस्ट सर्किट टूरिस्ट ट्रेन
✘ C. बुद्ध एक्सप्रेस स्पेशल टूरिस्ट ट्रेन
✘ D. बुद्धिस्ट टूरिस्ट ट्रेन

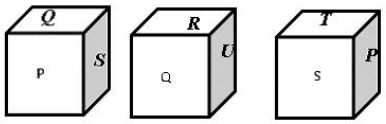
Q.56 निम्नलिखित में से कौन सा आयनिक यौगिक का एक गुणधर्म है?

Ans
✔ A. इसका क्वथनांक एवं गलनांक उच्च होता है।
✘ B. यह मिट्टी के तेल और पेट्रोल जैसे विलायकों में घुलनशील होता है।
✘ C. यह ठोस अवस्था में विद्युत् का सुचालन करता है।
✘ D. यह कठोर होता है और आसानी से नहीं टूटता।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** एक ही पांसे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। उस अक्षर का चयन करें जो U के विपरीत फलक पर मौजूद होगा?




**Ans**

✗ A. S

✗ B. T

✓ C. P

✗ D. R

**Q.58** उस नोबेल पुरस्कार विजेता का नाम बताइए, जो वनोन्मूलन के खिलाफ आरंभ हुए जन-आंदोलन के संस्थापक हैं।

**Ans**

✗ A. मे-ब्रिट मोज़र (May-Britt Moser)

✗ B. फ्रैंकोइस बैरे (Francoise Barre)

✗ C. लिंडा बक (Linda Buck)

✓ D. वंगारी मथाई (Wangari Mathai)

**Q.59** एक अर्धवृत्ताकार अहाते की त्रिज्या 35 m है। इसकी परिधि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 135 m

✓ B. 180 m

✗ C. 45 m

✗ D. 90 m

**Q.60** "द नाइस गाइ हू फिनिश्ड फर्स्ट" (The Nice Guy Who Finished First) किस खिलाड़ी की जीवनी है?

**Ans**

✗ A. डेविड बैकहम (David Beckham)

✗ B. टाइगर वुड्स (Tiger Woods)

✓ C. राहुल द्रविड़ (Rahul Dravid)

✗ D. माइकल फेल्प्स (Michael Phelps)

**Q.61** वह द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए, जिसका एक मूल $3 + \sqrt{5}$ है।

**Ans**

✗ A. $x^2 - 6x - 4 = 0$

✓ B. $x^2 - 6x + 4 = 0$

✗ C. $x^2 + 6x - 4 = 0$

✗ D. $x^2 + 6x + 4 = 0$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** ग्राम विकास मंत्रालय के तत्वावधान में निम्न में से किस प्रमुख कार्यक्रम का लक्ष्य ग्रामीण निर्धन महिलाओं को उनके अपने ही संस्थानों जैसे स्वयं-सहायता समूहों एवं उनके परिसंघों, उत्पादकों, संयोजकों आदि में संगठित करना और उनके लिए आर्थिक समावेशन और रोजगार सुनिश्चित करना है?

**Ans**

✔ A. दीनदयाल अंत्योदय योजना- नेशनल रूरल लाइवलीहुड मिशन (DAY-NRLM)

✘ B. राष्ट्रीय कृषि विकास योजना

✘ C. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना (MGNREGA)

✘ D. राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (NSAP)

**Q.63** यदि 24 और 144 का म.स.प. (HCF), '10p + 4' है, तो 'p' का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 3

✔ B. 2

✘ C. 4

✘ D. 1

**Q.64** यदि राशि A, बिना किसे दोहराव के चार लोगों में से प्रत्येक को 1 से 5 तक कोई न कोई संख्या निर्दिष्ट करने के तरीकों की संख्या है, और राशि B, बिना किसे दोहराव के पांच लोगों में से प्रत्येक को 1 से 5 तक कोई न कोई संख्या निर्दिष्ट करने के तरीकों की संख्या है, तो राशियों A और B के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✘ A. निर्धारित नहीं किया जा सकता।

✘ B. राशि A अधिक है।

✔ C. राशियां A और B दोनों समान हैं।

✘ D. राशि B अधिक है।

**Q.65** 1930 में, किसने दलितों को डिप्रेस्ड क्लासेज एसोसिएशन में संगठित किया और उनके लिए एक अलग निर्वाचन मंडल की मांग की?

**Ans**

✔ A. बी.आर. अम्बेडकर

✘ B. अब्दुल गफ्फार ख़ान

✘ C. महात्मा गांधी

✘ D. जवाहर लाल नेहरु

**Q.66** दक्षिण अफ्रीका से भारत लौटने के बाद महात्मा गांधी ने 1916 में किस विश्वविद्यालय में पहली बार सार्वजनिक तौर पर संबोधित किया था?

**Ans**

✔ A. बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय

✘ B. अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय

✘ C. मुंबई विश्वविद्यालय

✘ D. इलाहाबाद विश्वविद्यालय

**Q.67** What is another name for calcium oxide?

**Ans**

✔ A. Quick lime

✘ B. Cement

✘ C. Lime soda

✘ D. Baking soda

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.68** निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में अभी भी 'रैट होल माइनिंग' की जाती है?

**Ans**

✗ A. गुजरात

✗ B. झारखंड

✓ C. मेघालय

✗ D. महाराष्ट्र

**Q.69** एक टैंक में दो इनलेट A और B हैं, जो इसे क्रमशः 5 घंटे और 6 घंटे में भर सकते हैं। एक आउटलेट C, पूरे टैंक को 30 घंटे में खाली कर सकता है। यदि खाली टैंक में सभी तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, तो टैंक को पूरा भरने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 4 h

✓ B. 3 h

✗ C. 2 h

✗ D. 5 h

**Q.70** सबसे छोटी अभाज्य संख्या और सबसे छोटी भाज्य प्राकृत संख्या का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 3

✓ C. 2

✗ D. 1

**Q.71** इनमें से किस नदी के भाग को 1988 में राष्ट्रीय जलमार्ग-2 घोषित किया गया था?

**Ans**

✗ A. नर्मदा

✗ B. गंगा

✗ C. कृष्णा

✓ D. ब्रह्मपुत्र

**Q.72** एक निश्चित कूट भाषा में, METHOD को DOHTEM लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CHOCOLATE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. ETALOCOHC

✗ B. ETALCOHOC

✗ C. ETLAOCOCH

✗ D. TELAOCOCH

**Q.73** जिप्सम को 373 K पर गर्म करने पर, यह जल के अणुओं को अलग कर देता है और कैल्सियम सल्फेट हेमीहाईड्रेट बन जाता है। इस पदार्थ का उपयोग खिलौने बनाने, सजावट का सामान बनाने और सतह को चिकना करने के लिए किया जाता है। इस पदार्थ को आमतौर पर किस नाम से जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. मिट्टी

✓ B. प्लास्टर ऑफ पेरिस

✗ C. सीमेंट

✗ D. सिलखड़ी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.74** उस जल निकासी पैटर्न का नाम बताएं जहाँ नदी एक पहाड़ से निकलती है और सभी दिशाओं में बहती है।

**Ans**

✗ A. केंद्राभिसारी

✓ B. अक्षीय (Radial)

✗ C. जालायित

✗ D. द्रुमाकृतिक

**Q.75** 1909 में महात्मा गांधी द्वारा लिखित उस पुस्तक का नाम बताएं जिसमें यह लिखा था कि यदि भारतीय उनका सहयोग न करें तो ब्रिटिश शासन समाप्त हो जाएगा।

**Ans**

✓ A. हिन्द स्वराज (Hind Swaraj)

✗ B. मेरे सपनों का भारत (India of my dreams)

✗ C. कंस्ट्रक्टिव प्रोग्राम - इट्स मीनिंग एंड प्लेस (Constructive Programme - Its Meaning and Place)

✗ D. ग्राम स्वराज (Village Swaraj)

**Q.76** 600 m लंबी एक रेलगाड़ी 72 km/h की चाल से चल रही है। इसे 200 मीटर लंबे पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 30 s

✓ B. 40 s

✗ C. 20 s

✗ D. 10 s

**Q.77** यदि 23 A 64 A 13 = 136423 तथा 9 A 57 A 12 = 12579 हो, तो 29 A 4 A 6 = ?

**Ans**

✗ A. 6249

✓ B. 6429

✗ C. 6924

✗ D. 6492

**Q.78** $(x+3)^3$ के विस्तार में, x का गुणांक कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 9

✓ B. 27

✗ C. 18

✗ D. 1

**Q.79** टेलिकम्यूनिकेशंस एप्लीकेशंस के लिए बल्क डेटा ट्रांसफर करने में सहायता हेतु इसरो (ISRO) ने फरवरी 2019 को किस संचार उपग्रह का प्रक्षेपण किया था?

**Ans**

✗ A. GSAT-30

✗ B. GSAT-13

✗ C. GSAT-32

✓ D. GSAT-31

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** चार भिन्नें दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार एक समान हैं और एक असंगत है। उस भिन्न का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

**Ans**

✗ A. $\frac{49}{12}$

✗ B. $\frac{65}{16}$

✗ C. $\frac{62}{15}$

✗ D. $\frac{37}{9}$

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.81** 6% की वार्षिक दर से ₹25,000 की राशि पर 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹1,560

✗ B. ₹2,560

✗ C. ₹1,950

✓ D. ₹3,090

**Q.82** यदि $x + \frac{1}{x} = 6$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 38

✓ B. 34

✗ C. 36

✗ D. 12

**Q.83** 'A' किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और 'B' उसी कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकता है। वे 10 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं, फिर 'A' कार्य छोड़ देता है। 'B' शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेगा?

**Ans**

✗ A. आधा दिन

✗ B. 1 दिन

✗ C. 3 दिन

✓ D. 2 दिन

**Q.84** y का x%, _____ के y% के बराबर है।

**Ans**

✗ A. 100x

✗ B. $\frac{x}{10}$

✓ C. x

✗ D. $\frac{y}{10}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** पांच दोस्त G, H, I, J और K एक पंक्ति में खड़े हैं (उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है)।

1. मध्य में मौजूद व्यक्ति J और I के बीच में है।

2. G बाएं छोर पर है।

3. K, J और I दोनों का पड़ोसी है।

इनमें से कौन दाहिने छोर पर खड़ा है?

**Ans**

✗ A. J

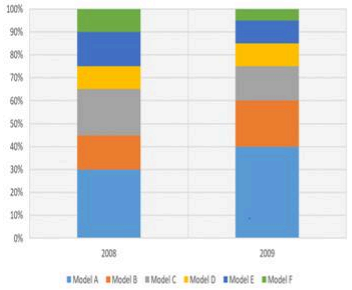
✓ B. H

✗ C. I

✗ D. K

**Q.86** दिए गए ग्राफ़ में 2008 और 2009 में एक मोबाइल कंपनी द्वारा निर्मित विभिन्न मोबाइल फोन मॉडलों (A से F) का प्रतिशत-वार वितरण दर्शाया गया है। 2008 और 2009 में निर्मित मोबाइल फोनों की कुल संख्या क्रमशः 4,50,000 थी और 6,40,000 थी।

(यदि किसी मॉडल का मान किसी परास (range,) के बीच में है, इसको मध्यबिन्दु मानिए, उदाहरण के तौर 10 और 20 के बीच में किसी बिंदु को 15 माना जाना चाहिए।)




2008 में निर्मित C, D और F मॉडल के मोबाइल फोनों की कुल संख्या कितनी है?

**Ans**

✓ A. 1,80,000

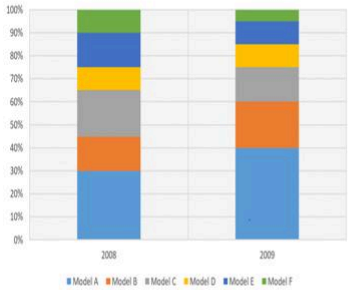
✗ B. 2,02,500

✗ C. 2,25,000

✗ D. 1,35,000

**Q.87** दिए गए ग्राफ़ में 2008 और 2009 में एक मोबाइल कंपनी द्वारा निर्मित विभिन्न मोबाइल फोन मॉडलों (A से F) का प्रतिशत-वार वितरण दर्शाया गया है। 2008 और 2009 में निर्मित मोबाइल फोनों की कुल संख्या क्रमशः 4,50,000 थी और 6,40,000 थी।

(यदि किसी मॉडल का मान किसी परास (range,) के बीच में है, इसको मध्यबिन्दु मानिए, उदाहरण के तौर 10 और 20 के बीच में किसी बिंदु को 15 माना जाना चाहिए।)




2008 और 2009 के दौरान किस मॉडल के उत्पादन में होने वाली प्रतिशत वृद्धि/कमी न्यूनतम थी?

**Ans**

✗ A. मॉडल B

✗ B. मॉडल C

✗ C. मॉडल A

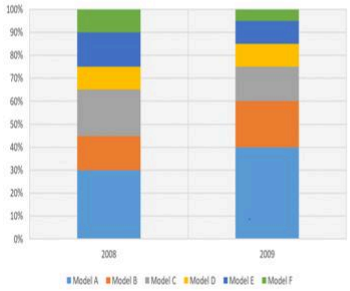
✓ D. मॉडल E

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** दिए गए ग्राफ़ में 2008 और 2009 में एक मोबाइल कंपनी द्वारा निर्मित विभिन्न मोबाइल फोन मॉडलों (A से F) का प्रतिशत-वार वितरण दर्शाया गया है। 2008 और 2009 में निर्मित मोबाइल फोनों की कुल संख्या क्रमशः 4,50,000 थी और 6,40,000 थी।

(यदि किसी मॉडल का मान किसी परास (range,) के बीच में है, इसको मध्यबिन्दु मानिए, उदाहरण के तौर 10 और 20 के बीच में किसी बिंदु को 15 माना जाना चाहिए।)




2008 और 2009 के दौरान निर्मित मॉडल B के सेटों की संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 121,000

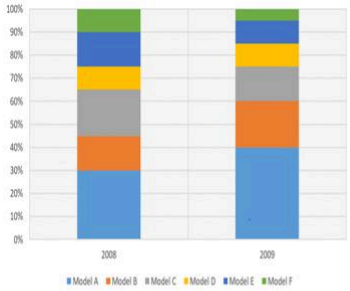
✗ B. 65,000

✓ C. 60,500

✗ D. 22,000

**Q.89** दिए गए ग्राफ़ में 2008 और 2009 में एक मोबाइल कंपनी द्वारा निर्मित विभिन्न मोबाइल फोन मॉडलों (A से F) का प्रतिशत-वार वितरण दर्शाया गया है। 2008 और 2009 में निर्मित मोबाइल फोनों की कुल संख्या क्रमशः 4,50,000 थी और 6,40,000 थी।

(यदि किसी मॉडल का मान किसी परास (range,) के बीच में है, इसको मध्यबिन्दु मानिए, उदाहरण के तौर 10 और 20 के बीच में किसी बिंदु को 15 माना जाना चाहिए।)




यदि कंपनी द्वारा निर्मित कुल मॉडल C के सेटों में से 90% प्रत्येक वर्ष बिक जाते थे, तो 2009 के अंत में उनमें से कितने शेष थे?

**Ans**

✓ A. 18,600

✗ B. 6,000

✗ C. 1,67,400

✗ D. 96,000

**Q.90** यदि किसी कूटभाषा में GOES को 715519 लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में FAST को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 512620

✓ B. 611920

✗ C. 511620

✗ D. 611519

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** H has three times as many cards as R has. If H gives 50 cards to R, R will have three times as many cards as H has. How many cards does H have?

**Ans**

✔ A. 75

✘ B. 50

✘ C. 25

✘ D. 100

**Q.92** 'मिनट' का 'घंटे' से वही संबंध है, जो 'इंच' का _____ से है।

**Ans**

✘ A. माप

✘ B. सेंटीग्रेड

✘ C. मीटर

✔ D. फुट

**Q.93** दिए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

D4R22H8Y15P?

**Ans**

✘ A. 20

✘ B. 18

✘ C. 7

✔ D. 24

**Q.94** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें शब्द उसी तरह का संबंध रखते हों, जिस तरह का संबंध दिए गए शब्द समुच्चय में शब्द रखते हैं।

फुसफुसाना (Whisper) : गाना (Singing) : ध्वनि (Sound)

**Ans**

✘ A. समुद्र (Sea) : गहराई (Underneath) : विशाल (Large)

✘ B. शिशु (Babies) : मुलायम (Soft) : प्यारा (Cute)

✘ C. सड़क (Road) : वाहन (Vehicle) : गंतव्य (Destination)

✔ D. पत्रिका (Magazine) : पुस्तक (Book) : पढ़ना (Read)

**Q.95** चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

**Ans**

✘ A. RTW

✘ B. BDG

✔ C. MOQ

✘ D. JLO

**Q.96** If x = –2, y = 3, Quantity A = $-x^2y^3$ and Quantity B = 0, then which of the following statements is correct with respect to Quantities A and B?

**Ans**

✘ A. Both Quantities A and B are equal.

✔ B. Quantity B is greater.

✘ C. Quantity A is greater.

✘ D. Impossible to determine.

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

भारत की डाक प्रणाली की शुरुआत अंग्रेजों ने 1764 में की थी।

निष्कर्ष:

I. डाक मेल अक्सर देरी से आते हैं या खो जाते हैं।

II. डाकियों को कम भुगतान मिलता है, इसलिए वे गलतियां करते हैं।

**Ans**

✗ A. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ C. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.98** एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'VLGH' को '52' लिखा जाता है, 'QBNZ' को '62' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'XPRF' का कोड क्या है?

**Ans**

✗ A. 73

✗ B. 69

✗ C. 71

✓ D. 67

**Q.99** अनुज, अंकित, अनु और अलका शिक्षक हैं, जो जीवविज्ञान, इतिहास और गणित पढ़ाते हैं। जीवविज्ञान एकलौता विषय है जो दो शिक्षकों द्वारा पढ़ाया जाता है, जिनमें से एक पुरुष शिक्षक है। चार में से दो एक दूसरे से शादीशुदा हैं और वे क्रमशः जीवविज्ञान और इतिहास पढ़ाते हैं। अंकित जीवविज्ञान पढ़ाता है और अविवाहित है।

अनुज कौन सा विषय पढ़ाता है?

**Ans**

✗ A. जीवविज्ञान

✗ B. गणित

✓ C. इतिहास

✗ D. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

**Q.100** निम्नलिखित विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

CATASTROPHE

**Ans**

✗ A. CASTOR

✓ B. TROPHY

✗ C. TRAP

✗ D. STAR

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 21/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** निम्नलिखित में से कौन सा एक नॉन-वोलेटाइल मेमोरी (non-volatile memory) का उदाहरण है?

**Ans**
✗ A. LSI
✓ B. ROM
✗ C. VLSI
✗ D. RAM

**Q.2** निम्नलिखित दोनों श्रेणियों का योग ज्ञात कीजिए।

$(8 + 27 + 64 + \cdots + 1000) + (2 + 4 + 6 + \cdots + 20)$

**Ans**
✗ A. 3135
✗ B. 3133
✗ C. 3136
✓ D. 3134

**Q.3** निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि, मानव शरीर में पाई जाने वाली सबसे बड़ी ग्रंथि होती है?

**Ans**
✗ A. स्वेद-ग्रंथि (Sweat glands)
✗ B. स्तन-ग्रंथि (Mammary gland)
✗ C. ग्रसिका-ग्रंथि (Esophageal glands)
✓ D. यकृत (Liver)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.4** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

**कथन**:

1. कुछ कीवी हरे हैं।
2. कुछ सेब कीवी हैं।

**निष्कर्ष**:

1. कुछ कीवी पीले हैं।
2. एक सेब हरा है।

**Ans**

✗ A. या तो निष्कर्ष 1 या निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✓ C. न तो निष्कर्ष 1 और न निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

**Q.5** निम्नलिखित में से कौन सी एक अभाज्य संख्या है?

**Ans**

✗ A. 121

✗ B. 81

✗ C. 1331

✓ D. 157

**Q.6** 2023 के आईसीसी (ICC) मेन्स क्रिकेट विश्वकप की मेजबानी कौन सा देश करेगा?

**Ans**

✗ A. दक्षिण अफ्रीका

✗ B. इंग्लैंड

✓ C. भारत

✗ D. ऑस्ट्रेलिया

**Q.7** यदि A, B और C अकेले काम करते हुए किसी कार्य को क्रमशः 15 दिन, 20 दिन और 25 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो वे एक साथ कार्य करके उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

**Ans**

✗ A. $\frac{150}{47}$

✗ B. $\frac{225}{47}$

✗ C. $\frac{75}{47}$

✓ D. $\frac{300}{47}$

**Q.8** 'तृतीय मैसूर युद्ध' किस अवधि के दौरान लड़ा गया था?

**Ans**

✓ A. 1790-92

✗ B. 1792-94

✗ C. 1794-96

✗ D. 1796-98

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.9** किसने भविष्यवाणी की है कि 'नाभिकीय प्रौद्योगिकी केवल बिजली क्षेत्र में ही नहीं बल्कि जीवन की बेहतरी तथा अन्य सामाजिक उपयोगों के लिए भी बहुत आवश्यक हो जाएगी'?

**Ans**

✗ A. सर सी. वी. रमन

✗ B. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

✗ C. जे. सी. बोस

✓ D. होमी जे. भाभा

**Q.10** समीकरण $|x \times 1| = 0$ के सभी धनात्मक हलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 2

✓ C. 0

✗ D. 1

**Q.11** निम्न में से कौन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

**Ans**

✓ A. जावा (Java)

✗ B. एमएस डॉस (MS DOS)

✗ C. उबुन्टू (Ubuntu)

✗ D. मिंट (Mint)

**Q.12** जमीन में पानी के निस्यंदन की प्रक्रिया को _____ के रूप में जाना जाता है।

**Ans**

✗ A. जलदायी स्तर

✓ B. अंतःस्यंदन

✗ C. बावड़ी

✗ D. कुंआ

**Q.13** एक त्रिभुज में, यदि कोण $A = 30°$ और कोण $B = 45°$ है, तो कोण C का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $105°$

✗ B. $150°$

✗ C. $180°$

✗ D. $75°$

**Q.14** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।

256, 625, 1296, 2401, ?

**Ans**

✗ A. 4102

✓ B. 4096

✗ C. 4142

✗ D. 4128

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं को सूचीबद्ध किया गया है?

**Ans**

✗ A. 23

✗ B. 21

✓ C. 22

✗ D. 25

**Q.16** यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '÷' का अर्थ 'जोड़ना' है '-' का अर्थ 'गुणा' है और '×' का अर्थ 'भाग' है, तो 15 ÷ (5 + 8) का मान कितना होगा?

**Ans**

✓ A. 12

✗ B. 28

✗ C. 11

✗ D. 15

**Q.17** भारतीय संविधान के अनुच्छेद _____ के अंतर्गत हिंदी को संघ की राजभाषा घोषित किया गया है?

**Ans**

✗ A. 345

✗ B. 334

✗ C. 333

✓ D. 343

**Q.18** विकास ने साधारण ब्याज पर ₹1,200 का ऋण लिया, जिसके ब्याज की दर का मान उसकी अवधि के वर्षों की संख्या के बराबर है। यदि उसने ऋण अवधि के अंत में ब्याज के रूप में ₹768 का भुगतान किया हो, तो ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7.8%

✓ B. 8.0%

✗ C. 8.5%

✗ D. 7.5%

**Q.19** निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य की सीमाएं नेपाल की सीमा के साथ नहीं लगती हैं?

**Ans**

✗ A. पश्चिम बंगाल

✗ B. उत्तर प्रदेश

✓ C. झारखंड

✗ D. बिहार

**Q.20** VIBGYOR शब्द में, निम्न में से किन दो क्रमागत अक्षरों के बीच अंग्रेजी वर्णमाला के सबसे कम अक्षर मौजूद हैं?

**Ans**

✗ A. B और G

✗ B. I और B

✗ C. Y और O

✓ D. O और R

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** राष्ट्रीय प्रदूषण रोकथाम दिवस भारत में किस दिन मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 2 मार्च

✗ B. 2 अप्रैल

✓ C. 2 दिसंबर

✗ D. 2 जनवरी

**Q.22** यदि a : b = 7 : 9 और b : c = 1 : 12 है, तो a : b : c का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7 : 8 : 9

✓ B. 7 : 9 : 108

✗ C. 7 : 9 : 12

✗ D. 7 : 9 : 8

**Q.23** यूएन (UN) के पहले महासचिव कौन थे?

**Ans**

✗ A. डैग हम्मरस्कॉल्ड (Dag Hammarskjold)

✓ B. ट्राईग्वे ली (Trygve Lie)

✗ C. कोफी ए. अन्नान (Kofi A Annan)

✗ D. यू. थान्ट (U Thant)

**Q.24** रवींद्रनाथ टैगोर को किस पुस्तक के लिए साहित्य के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✗ A. गीतबितान

✗ B. गोरा

✗ C. संचयिता

✓ D. गीतांजलि

**Q.25** सात लड़कियों A, B, C, D, E, F तथा G की ऊंचाई की तुलना की जाती है। D की ऊंचाई कम से कम चार लड़कियों से अधिक है लेकिन वह सबसे लंबी नहीं है। A की ऊंचाई B तथा F से अधिक है तथा F की ऊंचाई E से कम है। A की ऊंचाई D से कम है। G की ऊंचाई C तथा D दोनों से अधिक है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

**Ans**

✗ A. C चौथी सबसे लंबी हो सकती है

✗ B. G दूसरी सबसे लंबी हो सकती है

✗ C. A पांचवीं सबसे लंबी हो सकती है

✓ D. G पांचवीं सबसे लंबी हो सकती है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.26** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं?

**कथन**:

कंपनी ABC के पास अपने प्रतिद्वंद्वियों की तुलना में सबसे अधिक ग्राहक हैं।

**निष्कर्ष**:

1. कंपनी ABC के पास कुल ग्राहकों के 58% ग्राहक हैं।
2. कंपनी ABC के उत्पाद बाज़ार में सबसे सस्ते हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✓ B. न तो निष्कर्ष 1 और न निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

**Q.27** एक दीवार के सहारे खड़ी हुई एक सीढ़ी का उन्नयन कोण 45° है। दीवार से सीढ़ी के पाद की दूरी $4\sqrt{2}$ m है। सीढ़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7 m

✗ B. 6 m

✓ C. 8 m

✗ D. 5 m

**Q.28** निम्नलिखित में से कौन सा बैंक, वर्ष 1955 में राष्ट्रीयकरण के बाद भारतीय स्टेट बैंक बन गया और जिसकी दुनिया में सबसे अधिक शाखाएं हैं?

**Ans**

✗ A. बैंक ऑफ इंडिया

✗ B. नेशनल बैंक ऑफ इंडिया

✓ C. इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया

✗ D. इंडस बैंक ऑफ इंडिया

**Q.29** नीचे सूचीबद्ध की गई चार संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

**Ans**

✓ A. 225

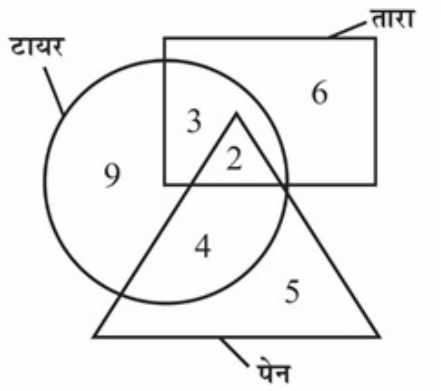
✗ B. 343

✗ C. 512

✗ D. 216

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.30 कितने तारे टायर तथा पेन दोनों हैं?




Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 4
- ✘ C. 3
- ✘ D. 6

Q.31 यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '÷' का अर्थ 'जोड़ना' है, '-' का अर्थ 'गुणा' है और '×' का अर्थ 'भाग' है, तो $(8+2-19)-(4+27\times3)$ का मान क्या होगा?

Ans
- ✘ A. 85
- ✘ B. -150
- ✘ C. -85
- ✔ D. 150

Q.32 यदि $\frac{A}{4}=\frac{B}{5}=\frac{C}{6}$ है, तो A : B : C का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 4 : 8 : 9
- ✘ B. 4 : 6 : 5
- ✘ C. 5 : 6 : 4
- ✔ D. 4 : 5 : 6

Q.33 दो घनों के आयतनों का अनुपात 64 : 1331 है। उनके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 121 : 16
- ✘ B. 16 : 4
- ✘ C. 4 : 121
- ✔ D. 16 : 121

Q.34 मानवों में, वृक्क में _____ द्वारा घुलनशील नाइट्रोजन यौगिकों के रूप में उत्सर्जित उत्पादों को हटाया जाता है।

Ans
- ✔ A. नेफ्रॉन (nephrons)
- ✘ B. केंद्रिक (nucleus)
- ✘ C. माइटोकॉन्ड्रिया (mitochondria)
- ✘ D. पोषण (nutrition)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.35** किस वर्ष में इंटरनेशनल बैंक फॉर रीकन्सट्रक्शन एंड डेवलपमेंट (IBRD), जिसे विश्व बैंक के रूप में जाना जाता था, द्वितीय विश्व युद्ध की तबाही से यूरोप को उबारने में मदद करने के लिए स्थापित किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. 1945
- ✗ B. 1946
- ✗ C. 1947
- ✓ D. 1944

**Q.36** यदि $\tan A = \frac{3}{4}$ है, तो $\frac{\cos A - \sin A}{\cos A + \sin A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. $\frac{1}{7}$
- ✗ B. $\frac{1}{3}$
- ✗ C. $\frac{1}{4}$
- ✗ D. $\frac{1}{8}$

**Q.37** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

2 : 32 : : 4 : ?

**Ans**
- ✗ A. 128
- ✗ B. 728
- ✓ C. 1024
- ✗ D. 1536

**Q.38** $\sqrt{\frac{1.21 \times 0.9}{1.1 \times 0.11}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 6
- ✗ B. 9
- ✗ C. 12
- ✓ D. 3

**Q.39** $\sqrt[2]{169}$, $\sqrt[3]{27}$, $\sqrt[3]{64}$ और $\sqrt[2]{144}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 182
- ✗ B. 312
- ✗ C. 468
- ✓ D. 156

**Q.40** उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजाओं की लंबाई 25 cm है और विकर्णों में से एक की लंबाई 14 cm है?

**Ans**
- ✗ A. $310\ cm^2$
- ✓ B. $336\ cm^2$
- ✗ C. $300\ cm^2$
- ✗ D. $330\ cm^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** यदि कोई रेलगाड़ी 42 km/h की औसत चाल से चलती है, तो यह एक निश्चित दूरी को 45 min में तय करती है। इस यात्रा में लगने वाले समय को घटाकर 35 min करने के लिए रेलगाड़ी को किस चाल से चलाया जाना चाहिए?

**Ans**

✗ A. 49 km/h

✓ B. 54 km/h

✗ C. 52.5 km/h

✗ D. 52 km/h

**Q.42** निम्न में से कौन सी हिमालय की दूसरी सबसे ऊंची चोटी है?

**Ans**

✗ A. माउंट एवरेस्ट

✗ B. मकालू

✗ C. के2 (K2)

✗ D. धौलागिरी

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.43** वह पुस्तक जिसमें सभी लुप्तप्राय जानवरों और पौधों का रिकॉर्ड रखा जाता है, उसे _____ कहते हैं।

**Ans**

✗ A. वाइल्ड लाइफ एनालिसिस बुक (Wild Life Analysis Book)

✗ B. इको सर्वे बुक (Eco Survey Book)

✗ C. एनिमल सर्वे बुक (Animal Survey Book)

✓ D. रेड डाटा बुक (Red Data Book)

**Q.44** नीचे सूचीबद्ध किए गए चार पदों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, और एक असंगत है। असंगत पद का चयन करें।

**Ans**

✗ A. A4

✗ B. K14

✗ C. P19

✓ D. R22

**Q.45** दिए गए पैराग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

राम अपने घर से निकलकर 5 km सीधा चला। फिर दाएं मुड़ने के बाद वह 8 km चला। फिर वह बाएं मुड़ा है और 2 km चलकर दुकान A पर पहुंचा। वहाँ से वह पुनः दाएं मुड़ा 2 km चला। फिर वह अपने दाएं मुड़कर 7 km की दूरी तय करके दुकान B पर पहुंचा।
राम के घर से दुकान A तक पहुंचने के लिए तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 15 km

✗ B. 22 km

✗ C. 7 km

✗ D. 13 km

**Q.46** एक महल में 40 व्यक्ति रहते हैं। यदि प्रत्येक व्यक्ति अन्य सभी व्यक्तियों से हाथ मिलाता है, तो कुल कितनी बार हाथ मिलाए गए?

**Ans**

✗ A. 800

✓ B. 780

✗ C. 790

✗ D. 750

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** पंचायती राज संस्था की स्थापना करने वाला पहला भारतीय राज्य कौन सा था?

**Ans**

✔ A. राजस्थान

✘ B. उत्तर प्रदेश

✘ C. आंध्रप्रदेश

✘ D. पंजाब

**Q.48** समान साधारण ब्याज की दर पर एक धनराशि 6 वर्ष के बाद ₹12,000 और 9 वर्ष के बाद ₹15,000 हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर कितनी है?

**Ans**

✘ A. $18\frac{2}{3}\%$

✘ B. $16\frac{1}{3}\%$

✘ C. $16\%$

✔ D. $16\frac{2}{3}\%$

**Q.49** भारत में, धूसर क्रांति (Grey revolution) का संबंध निम्न में से किससे है?

**Ans**

✘ A. कोयला उत्पादन

✔ B. उर्वरक उत्पादन

✘ C. सरसों उत्पादन

✘ D. कच्चा तेल उत्पादन

**Q.50** $\sin(48^\circ + \theta) - \cos(42^\circ - \theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 1

✘ B. -1

✘ C. 2

✔ D. 0

**Q.51** एक वृत्तखंड की त्रिज्या 18 cm है और इसका केंद्रीय कोण $125^\circ$ है। इसकी परिधि की लगभग माप ज्ञात कीजिए। $(\pi = \frac{22}{7})$

**Ans**

✔ A. 75.3 cm

✘ B. 73 cm

✘ C. 74 cm

✘ D. 73.85 cm

**Q.52** अंग्रेजों द्वारा कोलकाता में संगमरमर की एक विशाल इमारत का निर्माण कराया गया था, जो ताज महल की प्रतिकृति है। इस इमारत का नाम बताईये।

**Ans**

✘ A. फोर्ट विलियम (Fort William)

✔ B. विक्टोरिया मेमोरियल (Victoria Memorial)

✘ C. राइटर्स बिल्डिंग (Writers Building)

✘ D. सेंट पॉल'स कैथेड्रल (St. Paul's Cathedral)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.53 निम्न में से कौन सी भाषा संयुक्त राष्ट्र की छः भाषाओं में से एक आधिकारिक भाषा है?

Ans
✗ A. हिंदी
✗ B. उर्दू
✗ C. जापानी
✓ D. चीनी

Q.54 माना एक समुच्चय S = {1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4} है। तो '4 × माध्य + 2 × बहुलक − 8 × माध्यिका' का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. -4
✗ B. 10
✗ C. 14
✗ D. 4

Q.55 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{81}{7} \times \frac{21}{3} - 4\frac{2}{3} \div \frac{7}{9} \times \frac{121}{6}$$

Ans
✗ A. 45
✗ B. 40
✓ C. -40
✗ D. -45

Q.56 NSE (नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ़ इंडिया) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

Ans
✗ A. चेन्नई
✓ B. मुंबई
✗ C. नई दिल्ली
✗ D. पुणे

Q.57 ब्रिटिश संसद द्वारा ईस्ट इंडिया कंपनी की शक्तियां ब्रिटिश राजतंत्र (British crown) को किस वर्ष स्थानांतरित की गई थीं?

Ans
✗ A. 1862
✗ B. 1857
✗ C. 1859
✓ D. 1858

Q.58 साधारण ब्याज की 5% वार्षिक दर पर कितने वर्षों में ₹400 की राशि का ब्याज ₹450 हो जाएगा?

Ans
✗ A. 22
✓ B. 22.5
✗ C. 21.5
✗ D. 23

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.59** भारत के उस वायसराय का नाम बताइए, जिसका संबंध भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान के विवादास्पद इल्बर्ट बिल से था।

**Ans**

✗ A. लॉर्ड डफ़रिन

✗ B. लॉर्ड लैंसडाउन

✗ C. लॉर्ड मेयो

✓ D. लॉर्ड रिपन

**Q.60** यदि 0.75 : x :: 25 : 8 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 24

✓ B. $\frac{6}{25}$

✗ C. $\frac{25}{6}$

✗ D. 2.34375

**Q.61** यदि $-3 \times \sqrt{196} + \sqrt{x} = 8 \times 3 - 2$ है, तो x का मान क्या होगा?

**Ans**

✓ A. 4096

✗ B. 1064

✗ C. 135

✗ D. 128

**Q.62** निम्नलिखित में से कौन सा प्रावधान 1947 के भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम का एक हिस्सा था?

**Ans**

✗ A. भारत ब्रिटेन का एक हिस्सा बन जाएगा

✗ B. भारत राजतंत्र बन जाएगा

✓ C. भारत को दो भागों में विभाजित किया जाएगा

✗ D. सभी रियासतें ब्रिटिश शासन पर निर्भर रहेंगी

**Q.63** निम्नलिखित देशों में से किसने कोपा अमेरिका सॉकर टूर्नामेंट, 2019 जीता था?

**Ans**

✓ A. ब्राजील

✗ B. कोलम्बिया

✗ C. इक्वाडोर

✗ D. अर्जेंटीना

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.64** $\frac{\{(13)^3 - 4^3\}}{13 - 8 \div 2} \div 8 - \{2 + 6 \times 9\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $-\frac{211}{8}$

✗ B. $-\frac{685}{8}$

✗ C. $\frac{685}{8}$

✗ D. $-\frac{217}{8}$

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.65** निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$(\tan 2° \tan 88°)\ (\tan 3° \tan 87°) \ldots (\tan 43° \tan 47°) \tan 45°$

**Ans**

✓ A. 1

✗ B. -1

✗ C. ∞

✗ D. 0

**Q.66** निम्नलिखित में से किस प्रकार की अर्थव्यवस्था में उत्पादन के कारक एकाधिकार में होते हैं?

**Ans**

✗ A. मिश्रित

✗ B. समाजवादी

✗ C. साम्यवादी

✓ D. पूंजीवादी

**Q.67** दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 721 है और उन संख्याओं का अनुपात 1:7 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 825

✗ B. 728

✗ C. 721

✓ D. 824

**Q.68** 2018 में _____ से उड़ान भरने वाला भारत का पहला जैव ईंधन द्वारा संचालित हवाई जहाज नई दिल्ली स्थित आईजीआई (IGI) हवाई अड्डे पर उतरा था।

**Ans**

✗ A. मुंबई

✗ B. हैदराबाद

✗ C. पटना

✓ D. देहरादून

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.69** निम्नलिखित में से कौन सी एक पर्यावरणीय चिंता नहीं है?

**Ans**

✔ A. ओज़ोन परत का बढ़ना

✘ B. प्रदूषण के स्तर में वृद्धि

✘ C. ग्लोबल वार्मिंग

✘ D. प्लास्टिक के उपभोग और उपयोग में वृद्धि

**Q.70** कर्नाटक का मैसूर पैलेस निम्नलिखित में से किस राजवंश का आधिकारिक निवास था?

**Ans**

✔ A. ओडियर (Wadiyar)

✘ B. चोल (Chola)

✘ C. चालुक्य (Chalukya)

✘ D. पल्लव (Pallava)

**Q.71** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

40, 36, 33, 31, ?

**Ans**

✘ A. 32

✔ B. 30

✘ C. 29

✘ D. 31

**Q.72** दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

A11, D8, G5, ?

**Ans**

✘ A. K2

✔ B. J2

✘ C. J11

✘ D. G2

**Q.73** निम्नलिखित में से उस उद्योग का चयन करें जिसमें माल का उत्पादन उत्पादक के घर में होता है।

**Ans**

✘ A. माध्यमिक उद्योग

✘ B. चतुर्थक उद्योग

✔ C. कुटीर उद्योग

✘ D. वृहद्-स्तरीय उद्योग

**Q.74** एक लड़के की ओर इशारा करते हुए सोहन ने कहा, "वह राज का पुत्र है, जो मेरी छोटी बहन का पिता है।" राज का सोहन से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. भाई

✔ B. पिता

✘ C. मामा

✘ D. पुत्र

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** A अकेला किसी कार्य के $\frac{2}{5}$ भाग को 12 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B अकेला उसी कार्य के $\frac{3}{4}$ भाग को 25 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों एक साथ कार्य करते हैं तो वे उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

**Ans**

✗ A. $\frac{75}{19}$

✓ B. $\frac{300}{19}$

✗ C. $\frac{1}{19}$

✗ D. $\frac{150}{19}$

**Q.76** $\frac{32 \div 4 - 5 \times 8 \div 3}{5 \times 3 - \{6 + 3\}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $-\frac{8}{9}$

✗ B. $\frac{4}{9}$

✗ C. $\frac{1}{9}$

✗ D. $\frac{8}{9}$

**Q.77** ₹75,000 की राशि पर $2\frac{5}{3}$ % वार्षिक ब्याज की दर से 5 वर्ष की अवधि के साधारण ब्याज की राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹13,000

✗ B. ₹13,050

✓ C. ₹13,750

✗ D. ₹13,005

**Q.78** निम्नलिखित में से किस उपग्रह को भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा एक नेविगेशन उपग्रह के रुप में लॉन्च किया गया?

**Ans**

✗ A. SARAL

✗ B. RESOURCESAT-2A

✗ C. SCATSAT-1

✓ D. IRNSS-1I

**Q.79** निम्नलिखित में से कौन भारतीय रिज़र्व बैंक का गवर्नर कभी नहीं रहा?

**Ans**

✗ A. डी. सुब्बाराव

✗ B. बिमल जालान

✓ C. के. कस्तूरीरंगन

✗ D. डॉ. मनमोहन सिंह

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** विद्युत के माध्यम से किसी अन्य पदार्थ के ऊपर, किसी भी अन्य वांछित धातु की परत चढ़ाने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. इलेक्ट्रो मैग्नेट

✓ B. इलेक्ट्रोप्लेटिंग

✗ C. इलेक्ट्रोड

✗ D. इलेक्ट्रो कंडक्टर

**Q.81** कौन सा शासक कुतुबमीनार के निकट अलाई मीनार बनवाना चाहता था, लेकिन इसका निर्माण कार्य पूर्ण नहीं हो सका?

**Ans**

✗ A. इल्तुतमिश

✗ B. रजिया सुल्तान

✗ C. नसीरुद्दीन महमूद

✓ D. अलाउद्दीन खिलज़ी

**Q.82** संपूर्ण प्रोग्राम को मशीनी भाषा में परिवर्तित करने वाला कंप्यूटर प्रोग्राम क्या कहलाता है?

**Ans**

✗ A. सिमुलेटर

✓ B. कंपाइलर

✗ C. इंटरप्रेटर

✗ D. कन्वर्टर

**Q.83** बिग ईंच पाइप लाइन निम्नलिखित में से किस का परिवहन करती है?

**Ans**

✓ A. पेट्रोलियम

✗ B. जल

✗ C. सुगर सिरप

✗ D. खाद्य तेल

**Q.84** निम्नलिखित में से कौन सा मानव आँख का एक हिस्सा नहीं है?

**Ans**

✗ A. कॉर्निया (Cornea)

✓ B. कर्णावर्त्त (Cochlea)

✗ C. पुतली (Iris)

✗ D. पक्ष्माभि मांसपेशियां (Ciliary muscles)

**Q.85** पहली पंचवर्षीय योजना का मुख्य उद्देश्य भारत में कृषि की स्थिति में सुधार करना था। यह वर्ष _____ में शुरू हुई थी।

**Ans**

✗ A. 1961

✗ B. 1950

✓ C. 1951

✗ D. 1931

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** दी गई तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

India's Natural Gas Production: A Turnaround

| Financial Year | Total Gas Production | Change (%) | Offshore Production | Onshore Production |
|---|---|---|---|---|
| 2011-12 | 47.55 | (8.92) | 38.47 | 9 |
| 2012-13 | 40.67 | (14.46) | 31.80 | 8.87 |
| 2013-14 | 35.40 | (13) | 26.39 | 9.01 |
| 2014-15 | 33.65 | (5) | 24.86 | 8.79 |
| 2015-16 | 32.24 | (4.19) | 23.01 | 9.23 |
| 2016-17 | 31.89 | (1.08) | 22.03 | 9.85 |
| 2017-18 | 32.64 | 2.35 | 22.01 | 10.63 |

All Figures in Billion Cubic Meter (BCM)

Source: Ministry of Petroleum and Natural Gas (MoPNG)

भारत का प्राकृतिक गैस उत्पादन : लगभग (India's Natural Gas Production : A Turnaround), वित्तीय वर्ष (Financial Year), कुल गैस उत्पादन (Total Gas Production), परिवर्तन% (Change%), ऑफ़शोर उत्पादन (OffShore Production), ऑनशोर उत्पादन (Onshore Production), सभी आंकडें बिलियन क्यूबिक मीटर (बीसीएम) (All Figures In Billion Cubic Meter (BCM),

स्रोत (Source) : भारतीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय (Ministry of Petroleum and Natural gas (MoPNG),

ऑफशोर उत्पादन में, निम्न में से किस वर्ष उसके पूर्ववर्ती वर्ष की तुलना में उत्पादन में सर्वाधिक गिरावट दर्ज की गई?

**Ans**

✔ A. 2012-13

✘ B. 2015-16

✘ C. 2014-15

✘ D. 2013-14

**Q.87** दी गई तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

India's Natural Gas Production: A Turnaround

| Financial Year | Total Gas Production | Change (%) | Offshore Production | Onshore Production |
|---|---|---|---|---|
| 2011-12 | 47.55 | (8.92) | 38.47 | 9 |
| 2012-13 | 40.67 | (14.46) | 31.80 | 8.87 |
| 2013-14 | 35.40 | (13) | 26.39 | 9.01 |
| 2014-15 | 33.65 | (5) | 24.86 | 8.79 |
| 2015-16 | 32.24 | (4.19) | 23.01 | 9.23 |
| 2016-17 | 31.89 | (1.08) | 22.03 | 9.85 |
| 2017-18 | 32.64 | 2.35 | 22.01 | 10.63 |

All Figures in Billion Cubic Meter (BCM)

Source: Ministry of Petroleum and Natural Gas (MoPNG)

भारत का प्राकृतिक गैस उत्पादन : लगभग (India's Natural Gas Production : A Turnaround), वित्तीय वर्ष (Financial Year), कुल गैस उत्पादन (Total Gas Production), परिवर्तन% (Change%), ऑफ़शोर उत्पादन (OffShore Production), ऑनशोर उत्पादन (Onshore Production), सभी आंकडें बिलियन क्यूबिक मीटर (बीसीएम) (All Figures In Billion Cubic Meter (BCM),

स्रोत (Source) : भारतीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय (Ministry of Petroleum and Natural gas (MoPNG),

वर्ष 2013-14 में ऑफशोर उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की गिरावट दर्ज की गई?

**Ans**

✔ A. 17%

✘ B. 15%

✘ C. 19%

✘ D. 20%

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** दी गई तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

India's Natural Gas Production: A Turnaround

| Financial Year | Total Gas Production | Change (%) | Offshore Production | Onshore Production |
|---|---|---|---|---|
| 2011-12 | 47.55 | (8.92) | 38.47 | 9 |
| 2012-13 | 40.67 | (14.46) | 31.80 | 8.87 |
| 2013-14 | 35.40 | (13) | 26.39 | 9.01 |
| 2014-15 | 33.65 | (5) | 24.86 | 8.79 |
| 2015-16 | 32.24 | (4.19) | 23.01 | 9.23 |
| 2016-17 | 31.89 | (1.08) | 22.03 | 9.85 |
| 2017-18 | 32.64 | 2.35 | 22.01 | 10.63 |

All Figures in Billion Cubic Meter (BCM)

Source: Ministry of Petroleum and Natural Gas (MoPNG)

भारत का प्राकृतिक गैस उत्पादन : लगभग (India's Natural Gas Production : A Turnaround), वित्तीय वर्ष (Financial Year), कुल गैस उत्पादन (Total Gas Production), परिवर्तन% (Change%), ऑफ़शोर उत्पादन (OffShore Production), ऑनशोर उत्पादन (Onshore Production), सभी आंकड़े बिलियन क्यूबिक मीटर (बीसीएम) (All Figures In Billion Cubic Meter (BCM),

स्रोत (Source) : भारतीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय (Ministry of Petroleum and Natural gas (MoPNG),

सभी वर्षों के दौरान कुल ऑनशोर उत्पादन (BCM में) कितना रहा?

**Ans**

✗ A. 67.38

✓ B. 65.38

✗ C. 68.38

✗ D. 64.38

**Q.89** दी गई तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

India's Natural Gas Production: A Turnaround

| Financial Year | Total Gas Production | Change (%) | Offshore Production | Onshore Production |
|---|---|---|---|---|
| 2011-12 | 47.55 | (8.92) | 38.47 | 9 |
| 2012-13 | 40.67 | (14.46) | 31.80 | 8.87 |
| 2013-14 | 35.40 | (13) | 26.39 | 9.01 |
| 2014-15 | 33.65 | (5) | 24.86 | 8.79 |
| 2015-16 | 32.24 | (4.19) | 23.01 | 9.23 |
| 2016-17 | 31.89 | (1.08) | 22.03 | 9.85 |
| 2017-18 | 32.64 | 2.35 | 22.01 | 10.63 |

All Figures in Billion Cubic Meter (BCM)

Source: Ministry of Petroleum and Natural Gas (MoPNG)

भारत का प्राकृतिक गैस उत्पादन : लगभग (India's Natural Gas Production : A Turnaround), वित्तीय वर्ष (Financial Year), कुल गैस उत्पादन (Total Gas Production), परिवर्तन% (Change%), ऑफ़शोर उत्पादन (OffShore Production), ऑनशोर उत्पादन (Onshore Production), सभी आंकड़े बिलियन क्यूबिक मीटर (बीसीएम) (All Figures In Billion Cubic Meter (BCM),

स्रोत (Source) : भारतीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय (Ministry of Petroleum and Natural gas (MoPNG),

निम्नलिखित में से किस वर्ष के दौरान ऑनशोर उत्पादन की वृद्धि दर सर्वाधिक रही?

**Ans**

✗ A. 2015-16

✗ B. 2012-13

✗ C. 2013-14

✓ D. 2016-17

**Q.90** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

4, 6, 8, 18, 16, ?

**Ans**

✗ A. 20

✗ B. 36

✓ C. 54

✗ D. 32

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.91** 9 खिलाड़ियों A, B, C, D, E, F, G, H तथा M में से एक टीम चुनी जानी है। टीम में छह खिलाड़ी होंगे। A को B के साथ नहीं चुना जा सकता है। G को H के साथ नहीं चुना जा सकता है। H तथा A समान टीम में होने चाहिए। E को F के साथ नहीं चुना जा सकता है। C को H के साथ नहीं चुना जा सकता है लेकिन हमेशा D के साथ चुना जाना चाहिए।

निम्नलिखित में से कौन सा टीम का सही चयन है?

**Ans**

✔ A. B, C, D, E, G तथा M

✘ B. B, C, D, E, H तथा M

✘ C. A, D, G, E, C तथा H

✘ D. A, C, D, E, G तथा M

**Q.92** किसी निश्चित कूट भाषा में SELFISH को TDMEJRI लिखा जाता है। उसी भाषा में MONITOR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. NNOHUNQ

✔ B. NNOHUNS

✘ C. NNOHHNS

✘ D. NOOHUNS

**Q.93** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

**कथन**:

1. सभी लाल सफ़ेद हैं।

2. सभी सफ़ेद काले हैं।

**निष्कर्ष**:

1. कुछ सफ़ेद लाल हैं।

2. कुछ काले लाल हैं।

3. कुछ लाल काले नहीं हैं।

4. सभी काले सफ़ेद हैं।

**Ans**

✘ A. केवल निष्कर्ष 1 एवं निष्कर्ष 3 पालन करते हैं

✘ B. केवल निष्कर्ष 2 एवं निष्कर्ष 4 पालन करते हैं

✘ C. केवल निष्कर्ष 1 एवं निष्कर्ष 4 पालन करते हैं

✔ D. केवल निष्कर्ष 1 एवं निष्कर्ष 2 पालन करते हैं

**Q.94** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

A, A, B, D, ?

**Ans**

✘ A. E

✘ B. H

✘ C. G

✘ D. J

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** एक निश्चित कोड भाषा में, 'RSMPLDFN' को 'LLEGFWXE' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'XZBHQNTV' का कोड क्या होगा?

**Ans**

✗ A. RSTWKGLN

✓ B. RSTYKGLM

✗ C. RSTYLGKN

✗ D. RSTXKGKN

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।

12496, 12448, 12424, ?

**Ans**

✗ A. 12464

✗ B. 6212

✓ C. 12412

✗ D. 12400

**Q.97** दिए गए पैराग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

A, G, M, J और D पांच व्यक्ति हैं। प्रत्येक व्यक्ति को एक बॉक्स से 1 से 5 तक क्रमांकित वस्तुओं में से एक वस्तु का चयन करना है। A और J ने क्रमशः वस्तु 5 और 2 को चुना। G, वस्तु 3 को नहीं चुन सकता और M, वस्तुओं 3 या 5 में से किसी को भी नहीं चुन सकता है।

G निम्न में से किस वस्तु को चुन सकता है?

**Ans**

✗ A. वस्तु 3 या 4

✓ B. वस्तु 1 या 4

✗ C. वस्तु 2

✗ D. वस्तु 2 या 3

**Q.98** किसी निश्चित कूट भाषा में 'Ram is boy' को 'qaz wsx edc' लिखा जाता है, 'boy has car' को 'plm qaz ijb' और 'car is blue' को 'edc ijb ftb' लिखा जाता है। उस भाषा में 'Ram' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. qaz

✗ B. edc

✓ C. wsx

✗ D. ftb

**Q.99** दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई धारणाओं में से कौन सी धारणा/धारणाएं कथन में निहित है/हैं?

**कथन**:

छात्रों के सही प्रदर्शन के मूल्यांकन हेतु परीक्षाएं बिना किसी पक्षपात के आयोजित की जानी चाहिए।

**धारणाएं**:

1. छात्रों को कोई भी अनुचित साधन या सहायता प्रदान नहीं की जाएगी।
2. बेहतर प्रदर्शन के लिए शिक्षकों को अपने पसंदीदा छात्रों की मदद करनी चाहिए।

**Ans**

✗ A. 1 और 2 दोनों धारणाएं निहित हैं

✗ B. या तो धारणा 1 या धारणा 2 निहित है

✓ C. केवल धारणा 1 निहित है

✗ D. केवल धारणा 2 निहित है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** दिए गए विकल्पों में से अंकों के उस समूह का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

4 : 9, 25 : 49, ? , 289 : 361

**Ans**

✗ A. 49 : 216

✗ B. 729 : 64

✗ C. 225 : 245

✓ D. 121 : 169

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 21/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** Which of the following is NOT a function of RBI?

**Ans**
✔ A. It promotes the development of securities market.
✘ B. It issues currency notes.
✘ C. It manages the banking needs of the government.
✘ D. It is the custodian of cash reserves of commercial banks.

**Q.2** $\sqrt{(1+3+5)(1+3+5+7)(1+3+5+7+9)}$

का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✔ A. 60
✘ B. 300
✘ C. 30
✘ D. 600

**Q.3** हिंदी साहित्यकार मुंशी प्रेमचंद का मूल नाम क्या था?

**Ans**
✘ A. आत्माराम
✔ B. धनपत राय
✘ C. सच्चिदानंद
✘ D. नबाव राय

**Q.4** यदि $P = a \times m \times r$ और $Q = b \times m \times 2 \times r$ है, जहाँ a, b, m, r विषम अभाज्य संख्याएं हैं, तो P और Q का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या होगा?

**Ans**
✔ A. m r
✘ B. a r
✘ C. b r
✘ D. 2 r

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.5 व्यंजक $\frac{\tan A}{1-\cot A}+\frac{\cot A}{1-\tan A}$ को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✔ A. $1 + \sec A \operatorname{cosec} A$
- ✘ B. $\sec A + \operatorname{cosec} A$
- ✘ C. $1 + \sin A \cos A$
- ✘ D. $\tan A + \cot A$

Q.6 मान लीजिए P और Q अंकगणितीय संक्रियाएं हैं, यदि 24 P 12 Q 13 = 15 और 16 Q 56 P 14 = 20 है, तो 87 P 29 Q 22 = ?

Ans
- ✘ A. 28
- ✘ B. 30
- ✔ C. 25
- ✘ D. 27

Q.7 Five friends Sohan, Mohan, Rohan, Ali and Salim like 5 different games i.e. Cricket, Kho-Kho, badminton, football and hockey, but not in the same order. Sohan likes football but does not like playing cricket. Ali and Rohan are best friends. Ali likes badminton and cricket is liked by Mohan. Who likes hockey?

Ans
- ✘ A. Rohan Only
- ✘ B. Neither Rohan nor Salim
- ✔ C. Either Rohan or Salim
- ✘ D. Salim Only

Q.8 Which is the first and the oldest intergovernmental organization ?

Ans
- ✘ A. Council of Europe
- ✘ B. International Labour Organization
- ✔ C. Central Commission for Navigation on the Rhine
- ✘ D. United Nations

Q.9 What will be the value if you multiply $\frac{2}{11}$ by the reciprocal of $-\frac{5}{14}$?

Ans
- ✔ A. $-\frac{28}{55}$
- ✘ B. $\frac{2}{3}$
- ✘ C. $-\frac{10}{153}$
- ✘ D. $\frac{28}{55}$

Q.10 निर्मित और निर्यातित वस्तुओं को प्रशासन द्वारा निर्धारित मूल्य पर बेचे जाने हेतु दिल्ली में एक विशेष बाजार, सेरा-ए-अदल (Sera-i-Adl) की स्थापना किसने की थी?

Ans
- ✘ A. कुतबुद्दीन मुबारक शाह
- ✘ B. मोहम्मद बिन तुगलक
- ✔ C. अलाउद्दीन खिलजी
- ✘ D. शेरशाह सूरी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** वर्ष 2019 में, एशियन स्क्वैश चैम्पियनशिप में पुरुष एकल का ख़िताब किसने जीता?

**Ans**

✗ A. हरिंदर पाल संधू

✗ B. महेश मनगावकर

✗ C. रमित टंडन

✓ D. सौरव घोषाल

**Q.12** 2019 में सीजेआई (CJI) के खिलाफ यौन उत्पीड़न मामले में पूछताछ करने वाली आंतरिक समिति के अध्यक्ष कौन थे?

**Ans**

✗ A. जस्टिस डी. वाई. चंद्रचूड़

✗ B. जस्टिस इंदु मल्होत्रा

✗ C. जस्टिस इंदिरा बनर्जी

✓ D. जस्टिस एस.ए. बोबड़े

**Q.13** Ram pointed to Sohan and said, "He is the only son of my mother's father." How is Sohan related to Ram's mother?

**Ans**

✗ A. Maternal uncle

✗ B. Nephew

✓ C. Brother

✗ D. Husband

**Q.14** What is the full form of DDL in terms of computer jargon?

**Ans**

✗ A. Digital Data Logic

✗ B. Dynamic Data Language

✓ C. Data Definition Language

✗ D. Direct Data Language

**Q.15** उस समबाहु त्रिभुज का तीसरा शीर्ष ज्ञात कीजिए, जिसके दो शीर्ष (2, 4) और (2, 6) हैं?

**Ans**

✗ A. $(\sqrt{3},5)$

✓ B. $(2+\sqrt{3},5)$

✗ C. (2, 5)

✗ D. $(2\sqrt{3},5)$

**Q.16** $\frac{2^{10}-3^{10}}{5^{10}-6^{10}}$ को सरल करने पर क्या प्राप्त होगा?

**Ans**

✗ A. न ही धनात्मक और न ही ऋणात्मक परिमेय संख्या

✓ B. एक धनात्मक परिमेय संख्या

✗ C. एक ऋणात्मक परिमेय संख्या

✗ D. परिभाषित नहीं किया जा सकता

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से भिन्न है।

**Ans**
- ✗ A. 343
- ✓ B. 256
- ✗ C. 512
- ✗ D. 729

**Q.18** यदि $7\frac{8}{9}$ को मिश्रित भिन्न में परिवर्तित किया जाए और उसका अंश $70 + x$ हो, तो $x$ का मान क्या होगा?

**Ans**
- ✓ A. 1
- ✗ B. 0
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

**Q.19** हमारे शरीर में प्रोटीन की कमी से कौनसा रोग होता है?

**Ans**
- ✓ A. क्वाशियोरकॉर (Kwashiorkor)
- ✗ B. स्कर्वी (Scurvy)
- ✗ C. रिकेट्स (Rickets)
- ✗ D. बेरी बेरी (Beri Beri)

**Q.20** एक समूह में A, B, C, और D चार व्यक्ति हैं, जिन्हें 1 से 10 के बीच एक संख्या का चयन करना है। कोई भी दो व्यक्ति एक ही संख्या नहीं चुन सकते हैं। A द्वारा चुनी गयी संख्या का घन और C द्वारा चुनी गयी संख्या का वर्ग निर्धारित संख्याओं की सीमा के अंदर आता है। B द्वारा चुनी गई संख्या C द्वारा चुनी गई संख्या से केवल एक अधिक है और D द्वारा चुनी गयी संख्या चारों व्यक्तियों द्वारा चुनी गयी संख्याओं में सबसे छोटी है। D ने कौन सी संख्या चुनी है?

**Ans**
- ✓ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 8
- ✗ D. 9

**Q.21** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
100, 64, 36, ?

**Ans**
- ✗ A. 4
- ✗ B. 81
- ✓ C. 16
- ✗ D. 25

**Q.22** बालाजी ने अपनी कुल निवेशित राशि के $\frac{1}{7}$ को 4% पर, $\frac{1}{2}$ को 5% पर और शेष को 6% की दर पर 1 वर्ष के लिए निवेश किया। उसे कुल ₹730 का ब्याज प्राप्त हुआ। कुल निवेशित राशि कितनी थी?

**Ans**
- ✗ A. ₹7,000
- ✗ B. ₹38,000
- ✗ C. ₹24,000
- ✓ D. ₹14,000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.23 निम्नलिखित में से क्या एक एस्टर है?

Ans
✗ A. $CH_3CHO$
✓ B. $CH_3COOC_2H_5$
✗ C. $CH_3COCH_3$
✗ D. $CH_3COOH$

Q.24 The Mid-Day Meal scheme comes under the purview of which ministry?

Ans
✗ A. Ministry of Women and Child Development
✓ B. Ministry of Education
✗ C. Ministry of Health and Family Welfare
✗ D. Ministry of Social Justice and Empowerment

Q.25 निम्नलिखित में से किसे भारत के राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त नहीं किया जाता है?

Ans
✗ A. उच्च न्यायालय के न्यायाधीश
✗ B. राज्यों के राज्यपाल
✗ C. भारत के मुख्य न्यायाधीश
✓ D. राज्यों के मुख्यमंत्री

Q.26 डीआरडीओ (DRDO) द्वारा विकसित उस रोबोट का क्या नाम है जो खतरनाक वस्तुओं का पता लगाने, उन्हें नियंत्रित करने और नष्ट करने के लिए उपयोग में लाया जाता है?

Ans
✗ A. रुस्तम
✓ B. दक्ष
✗ C. चतुरोबोट
✗ D. पैकबोट

Q.27 Blue Revolution in India is related to:

Ans
✗ A. milk production
✓ B. fisheries
✗ C. silk production
✗ D. agriculture

Q.28 The first mechanical computer designed by Charles Babbage was called:

Ans
✗ A. Abacus
✗ B. Processor
✓ C. Analytical Engine
✗ D. Calculator

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.29 राष्ट्रवाद के प्रचार के लिए समाचार पत्र 'अल हिलाल' का प्रकाशन किसने आरंभ किया?

Ans
- ✗ A. खान अब्दुल गफ्फार खां
- ✓ B. मौलाना अबुल कलाम आजाद
- ✗ C. महात्मा गांधी
- ✗ D. एम. ए. अंसारी

Q.30 इनमें से कौन सा विश्व का एकमात्र संचालित नाभिकीय रिएक्टर है, जिसमें U 233 ईंधन का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✓ A. कामिनी
- ✗ B. अप्सरा
- ✗ C. हानुल
- ✗ D. ध्रुव

Q.31 यदि $\Delta ABC$, बिंदु C पर समकोण बनाता है, जहाँ $CD \perp AB, \angle A = 55°$ है, तो ∠ACD का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. $35°$
- ✗ B. $55°$
- ✗ C. $60°$
- ✗ D. $45°$

Q.32 प्लासी के युद्ध में, ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के सैन्य दल का नेतृत्व किसने किया था?

Ans
- ✓ A. रॉबर्ट क्लाइव (Robert Clive)
- ✗ B. नेविल चेम्बरलेन (Neville Chamberlain)
- ✗ C. एलन कनिंघम (Allan Cunningham)
- ✗ D. जेम्स एलेक्जेंडर (James Alexander)

Q.33 एक विक्रेता ने 200 क्विंटल गेहूं ₹1,200 प्रति क्विंटल की दर से खरीदे। उसने ₹10,000 उसके परिवहन और भंडारण पर खर्च किए। यदि वह ₹13 प्रति kg की दर से यह गेहूं बेचता है, तो विक्रेता का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 1%
- ✗ B. 3%
- ✓ C. 4%
- ✗ D. 2%

Q.34 मानव शरीर की सबसे लंबी हड्डी कौनसी है?

Ans
- ✗ A. उरोस्थि (Sternum)
- ✗ B. टिबिया (Tibia)
- ✗ C. जान्वस्थि (Patella)
- ✓ D. जांघ की हड्डी (Femur)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.35** The 'ozone hole' is formed every year in Spring time over:

**Ans**

✔ A. Antarctica

✘ B. South America

✘ C. China

✘ D. Japan

**Q.36** 65वें फिल्मफेयर पुरस्कार, 2020 में मुख्य भूमिका (पुरुष) के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार किसने जीता?

**Ans**

✘ A. आयुष्मान खुराना

✔ B. रणवीर सिंह

✘ C. ईशान खट्टर

✘ D. गजराज राव

**Q.37** निहाल की घड़ी के अनुसार अभी डेढ़ बजे हैं और घंटे की सुई उत्तर-पूर्व दिशा की ओर इंगित कर रही है। यह मानते हुए कि निहाल की स्थिति में कोई परिवर्तन नहीं हुआ है, 30 मिनट बाद मिनट की सुई किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

**Ans**

✘ A. दक्षिण

✘ B. पूर्व

✔ C. उत्तर

✘ D. पश्चिम

**Q.38** A microphone converts:

**Ans**

✘ A. sound energy into mechanical energy

✔ B. sound energy into electrical energy

✘ C. mechanical energy into sound energy

✘ D. electrical energy into sound energy

**Q.39** इनमें से कौन सा संगठन जलवायु परिवर्तन के प्राकृतिक, राजनीतिक एवं आर्थिक प्रभावों के साथ-साथ इसका उद्देश्यपरक, वैज्ञानिक दृष्टिकोण प्रदान करता है?

**Ans**

✘ A. यूनाईटेड नेशंस इनवायरमेंट प्रोग्राम (United Nations Environment Program)

✘ B. द क्लाइमेट प्रोजेक्ट (The Climate Project)

✔ C. इंटरगवर्नमेंटल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज (Intergovernmental Panel on Climate Change)

✘ D. इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर (International Union for Conservation of Nature)

**Q.40** संयुक्त राष्ट्र (UN) का कौनसा निकाय, प्रत्यक्ष रूप से मनुष्यों के प्रजनन स्वास्थ्य से संबंधित है?

**Ans**

✘ A. WIPO

✘ B. UNDP

✘ C. IFAD

✔ D. UNFPA

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.41 200 से कम सबसे बड़ी अभाज्य संख्या कौन सी है?

Ans
✗ A. 197
✗ B. 191
✗ C. 193
✓ D. 199

Q.42 मिश्रित कृषि की मुख्य विशेषता क्या है?

Ans
✓ A. पशुओं का पालन और फसलों की खेती एक साथ करना
✗ B. नकदी और खाद्य फसल, दोनों की खेती करना
✗ C. अनुक्रम में एक ही खेत में विभिन्न फसलों की खेती करना
✗ D. एक ही खेत में एक साथ ही दो या दो से अधिक फसलों की खेती करना

Q.43 हुड़किया बौल (Hurkiya Baul) लोकनृत्य शैली का संबंध किस भारतीय राज्य से है?

Ans
✗ A. हरियाणा
✗ B. गोवा
✓ C. उत्तराखंड
✗ D. महाराष्ट्र

Q.44 यदि एक वृत्त की स्पर्शरेखा बिंदु P से वृत्त को बिंदु A पर इस प्रकार स्पर्श करती है कि AP = 15 cm है। दिया गया है कि वृत्त की त्रिज्या 8 cm है, तो वृत्त के केंद्र से बिंदु P की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 12 cm
✓ B. 17 cm
✗ C. 20 cm
✗ D. 15 cm

Q.45 यदि एक घन की भुजा $9\sqrt{3}$ cm है, तो उसके विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 28 cm
✓ B. 27 cm
✗ C. 29 cm
✗ D. 26 cm

Q.46 यदि $\frac{\sin\theta+\cos\theta}{\sin\theta-\cos\theta}=\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ है, तो कोण $\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $45°$
✗ B. $240°$
✓ C. $300°$
✗ D. $90°$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** The factorisation of $x^2 + 11xy + 24y^2$ is:

**Ans**

✗ A. $(x + 8y)(x - 3y)$

✗ B. $(x - 8y)(x + 3y)$

✓ C. $(x + 8y)(x + 3y)$

✗ D. $(x - 8y)(x - 3y)$

**Q.48** Indian economy is a/an:

**Ans**

✗ A. command economy

✗ B. market economy

✓ C. mixed economy

✗ D. traditional economy

**Q.49** कुतुब मीनार के पास स्थित कौनसी मस्जिद के बारे में यह माना जाता है कि वह दिल्ली में बनने वाली पहली मस्जिद थी?

**Ans**

✗ A. शाही अताला मस्जिद

✗ B. अदीना मस्जिद

✓ C. कुव्वतुल-इस्लाम मस्जिद

✗ D. नाख़ुदा मस्जिद (Nakhoda Masjid)

**Q.50** भारतीय संविधान का कौनसा संशोधन मौलिक अधिकार के रूप में संपत्ति के अधिकार के उन्मूलन से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. 40वाँ

✗ B. 37वाँ

✗ C. 42वाँ

✓ D. 44वाँ

**Q.51** यदि एक निश्चित राशि पर 8% की वार्षिक दर से 3 वर्षों के लिए प्राप्त साधारण ब्याज, ₹4,000 पर 10% की वार्षिक दर से 2 वर्षों के लिए प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज से आधा है, तो साधारण ब्याज पर निवेशित राशि _____ है।

**Ans**

✗ A. ₹1,550

✓ B. ₹1,750

✗ C. ₹2,000

✗ D. ₹1,650

**Q.52** उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसके शीर्ष (a, b + c), (a, b - c) और (-a, c) हैं।

**Ans**

✗ A. 2 b (a + c)

✗ B. 2 bc

✗ C. c (a - b)

✓ D. 2 ac

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.53** दिए गए विकल्पों में से उन संख्याओं का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्नों (?) के स्थान पर आ सकती हैं।

2, 0, 10, 2, 30, 6, 68, 12, ?, ?

**Ans**

✔ A. 130, 20

✘ B. 130, 30

✘ C. 98, 24

✘ D. 120, 20

**Q.54** निम्नलिखित में से कौन सा तत्व कमरे के ताप (room temprature) पर द्रव होता है?

**Ans**

✘ A. टाइटेनियम

✔ B. पारा

✘ C. क्रोमियम

✘ D. सोडियम

**Q.55** The interest rate offered on saving bank account in India is decided by:

**Ans**

✘ A. Finance Ministry

✔ B. The respective bank

✘ C. RBI

✘ D. Banks' Association

**Q.56** 72 में कितने एक-तिहाई होंगे?

**Ans**

✘ A. 144

✔ B. 216

✘ C. 288

✘ D. 24

**Q.57** वह वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर क्या होगी जिसपर ₹1,200 की राशि 2 वर्षों में ₹1,348.32 हो जाएगी।

**Ans**

✔ A. 6%

✘ B. 7%

✘ C. 8%

✘ D. 5%

**Q.58** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A, D, I, ?, Y

**Ans**

✘ A. Q

✔ B. P

✘ C. N

✘ D. R

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.59** A, B के मुकाबले दोगुनी तेज़ी से कार्य करता है। यदि दोनों मिलकर किसी कार्य को 12 दिन में पूरा करते हैं, तो B अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लेगा?

**Ans**

✔ A. 36

✘ B. 24

✘ C. 12

✘ D. 48

**Q.60** यदि किसी कूट भाषा में SUDDEN को RVCEDO लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में GROWTH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. FSNXSI

✘ B. FSNXUG

✘ C. HQPXUG

✘ D. FSNXSG

**Q.61** किस नदी को पीली नदी (Yellow River) के नाम से जाना जाता है?

**Ans**

✘ A. मेकांग (Mekong)

✔ B. ह्वांग हो (Huang Ho)

✘ C. यांग्त्सी (Yangtze)

✘ D. आमूर (Amur)

**Q.62** एक साइकिल चालक द्वारा एक निश्चित दूरी (d) एक निश्चित चाल से तय की जाती है। यदि एक जॉगर उससे दोगुने समय (t) में उससे आधी दूरी तय करता है, तो साइकिल चालक की चाल और जॉगर की चाल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 1 : 2

✔ B. 4 : 1

✘ C. 2 : 1

✘ D. 3 : 4

**Q.63** 200g, 1kg का कितना भाग होगा?

**Ans**

✘ A. $\frac{3}{10}$

✘ B. $\frac{2}{5}$

✔ C. $\frac{1}{5}$

✘ D. $\frac{1}{10}$

**Q.64** निम्नलिखित में से किस सेमी-हाई स्पीड ट्रेन को 'ट्रेन 18' के नाम से भी जाना जाता है?

**Ans**

✘ A. वंदे मातरम एक्सप्रेस

✔ B. वंदे भारत एक्सप्रेस

✘ C. महामना एक्सप्रेस

✘ D. राजधानी एक्सप्रेस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** सशस्त्र बलों की संचार क्षमताओं को बढ़ाने के लिए इसरो (ISRO) ने 2018 में कौनसा उपग्रह लॉन्च किया था?

**Ans**

✗ A. एमीसैट (EMISAT)

✗ B. कार्टोसैट-2 (Cartosat-2)

✓ C. जीसैट-7A (GSAT-7A)

✗ D. जीसैट-29 (GSAT-29)

**Q.66** Read the given statement and conclusions carefully and decide which of the conclusions logically follow(s) from the statement.

Statement:

India based industrialist, Mukesh Ambani is the Asia's richest person this year.
Conclusions:
I. He is also the richest person of India.
II. He is not the richest person of India.

**Ans**

✗ A. Either conclusion I or II follows

✗ B. Neither conclusion I nor II follows

✗ C. Only conclusion II follows

✓ D. Only conclusion I follows

**Q.67** एक स्कूल में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात 3 : 2 है। यदि 20% लड़कों और 25% लड़कियों को छात्रवृत्ति मिलती है, तो कितने प्रतिशत छात्रों को छात्रवृत्ति नहीं मिलती है?

**Ans**

✓ A. 78%

✗ B. 87%

✗ C. 68%

✗ D. 86%

**Q.68** एक वृत्त की त्रिज्या $r = 36\,\text{cm}$ और वृत्तखंड की चाप की लंबाई $l$ है, यदि $4l = 3r$ है, तो वृत्तखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 486 $\text{cm}^2$

✗ B. 476 $\text{cm}^2$

✗ C. 496 $\text{cm}^2$

✗ D. 461 $\text{cm}^2$

**Q.69** डब्ल्यूएचओ (WHO) ने 2023 तक औद्योगिक रूप से उत्पादित वैश्विक खाद्य आपूर्ति से निम्नलिखित में से किसे समाप्त कर देने के अपने लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए फूड एंड बेवरेज एलायंस के साथ साझेदारी की है?

**Ans**

✓ A. ट्रांस फैट (Trans fat)

✗ B. कैरोटीनॉयड (Carotenoids)

✗ C. संतृप्त वसा (Saturated fat)

✗ D. ग्लूटेन (Gluten)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.70** 8 छात्र P, Q, R, S, T, X, Y तथा Z दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। P तथा T के मध्य केवल चार छात्र बैठे हुए हैं। Z, S के बायीं ओर चौथे स्थान पर है। R, Q का पड़ोसी है। P, T के दायीं ओर बैठा है तथा T, Z के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है। T, X का पड़ोसी नहीं है।

यदि T पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा हुआ है, तो दूसरे छोर से सातवें स्थान पर कौन बैठेगा?

**Ans**
- ✗ A. P
- ✗ B. R
- ✓ C. Y
- ✗ D. Z

**Q.71** जब एक साइकिल निर्माता साइकिल का विक्रय मूल्य 50% घटा देता है तो बिकने वाली साइकिलों की संख्या तेजी से 700% बढ़ जाती है। आरंभ में, निर्माता को 140% का लाभ प्राप्त होता था। नया लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 20%
- ✗ B. 10%
- ✗ C. 30%
- ✗ D. 40%

**Q.72** महेश और हरीश एक व्यवसाय में क्रमशः ₹20,000 और ₹30,000 का निवेश करते हैं। यदि 3 महीने बाद हरीश अपने निवेश में से ₹5,000 निकाल लेता है, तो उनके बीच प्राप्त लाभ किस अनुपात में विभाजित होगा?

**Ans**
- ✓ A. 16 : 21
- ✗ B. 16 : 22
- ✗ C. 16 : 23
- ✗ D. 16 : 20

**Q.73** Which of the following Indian states was known as North East Frontier Agency till 1972?

**Ans**
- ✗ A. Nagaland
- ✓ B. Arunachal Pradesh
- ✗ C. Meghalaya
- ✗ D. Mizoram

**Q.74** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 12, 36, 80, ?

**Ans**
- ✓ A. 150
- ✗ B. 120
- ✗ C. 140
- ✗ D. 144

**Q.75** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत के संविधान में कितने भाग हैं?

**Ans**
- ✓ A. 25
- ✗ B. 23
- ✗ C. 24
- ✗ D. 22

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** प्रतिरोध का SI मात्रक क्या है?

**Ans**

✗ A. म्हो (Mho)

✗ B. कूलाम (Coulomb)

✓ C. ओम (Ohm)

✗ D. सीमेंस (Seimens)

**Q.77** $\sqrt{1350}$ का मिश्रित करणी रूप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $12\sqrt{6}$

✓ B. $15\sqrt{6}$

✗ C. $14\sqrt{6}$

✗ D. $13\sqrt{6}$

**Q.78** दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 78 है। उनका महत्तम समापवर्तक (GCD) 13 है। यदि, उनमें से एक संख्या 26 है, तो दूसरी संख्या कौन सी होगी?

**Ans**

✓ A. 39

✗ B. 46

✗ C. 13

✗ D. 52

**Q.79** यदि राम एक कार्य को 20 दिन में कर सकता है और कृष्णा उसी कार्य को 30 दिन में कर सकता है, तो दोनों मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

**Ans**

✓ A. 12 दिन

✗ B. 15 दिन

✗ C. 10 दिन

✗ D. 8 दिन

**Q.80** दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A1, B27, C125, ?

**Ans**

✓ A. D343

✗ B. D516

✗ C. D216

✗ D. C343

**Q.81** 8 छात्र अनी, बीनी, सीना, दीया, ईवा, फिन, गिम तथा हज उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। केवल चार छात्र सीना तथा बीनी के मध्य बैठे हुए हैं तथा सीना एवं बीनी में से एक पंक्ति के एक छोर पर बैठा हुआ है। बीनी तथा अनी के मध्य केवल तीन छात्र बैठे हुए हैं। गिम और हज के मध्य केवल दो छात्र बैठे हुए हैं। दीया, अनी के दायें बगल में है तथा अनी, हज के बाएं पांचवें स्थान पर है।

दिए गए विकल्पों में से बीनी के बाएं बगल में कौन बैठ सकता है?

**Ans**

✗ A. गिम

✗ B. हज

✗ C. अनी

✓ D. ईवा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** Who among the following has initially drafted the 'Quit India' resolution of the Indian National congress in 1942?

**Ans**

✗ A. Subhash Chandra Bose

✓ B. Mahatma Gandhi

✗ C. Jayaprakash Narayan

✗ D. B R Ambedkar

**Q.83** भगत सिंह और बटुकेश्वर दत्त ने दिल्ली केंद्रीय विधानसभा में स्मोक बम फेंके। वे किसका विरोध कर रहे थे?

**Ans**

✗ A. साइमन कमीशन (Simon Commission)

✓ B. ट्रेड डिस्प्यूट बिल एंड पब्लिक सेफ्टी बिल (Trade Disputes Bill and Public Safety Bill)

✗ C. इंडियन काउंसिल एक्ट (Indian Council Act)

✗ D. गवर्मेंट ऑफ इंडिया एक्ट (Government of India Act)

**Q.84** What are the three constituents of CPU in a computer?

**Ans**

✗ A. Control unit, ALU, keyboard

✗ B. Monitor, memory, control unit

✓ C. Control unit, ALU, memory

✗ D. Monitor, ALU, memory

**Q.85** $\frac{2}{5}, \frac{1}{3}$ और $\frac{3}{7}$ का अवरोही क्रम क्या होगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{3}{7}$

✓ B. $\frac{3}{7}, \frac{2}{5}, \frac{1}{3}$

✗ C. $\frac{3}{7}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}$

✗ D. $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{7}$

**Q.86** निम्न तालिका में एक परिवार की विभिन्न मदों के व्यय का विवरण दर्शाया गया है।

| मद | भोजन | कपड़ा | किराया | शिक्षा | विविध |
|---|---|---|---|---|---|
| व्यय | 4000 | 2500 | 1500 | 400 | 1600 |

यदि भोजन पर व्यय दोगुना हो जाता है और अन्य सभी मदों पर व्यय आधा हो जाता है, तो भोजन पर व्यय में होने वाली लगभग वृद्धि, कुल व्यय के कितने प्रतिशत के बराबर होगी?

**Ans**

✗ A. 100%

✗ B. 80%

✗ C. 40%

✓ D. 33%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** किसी परीक्षा में एक कक्षा के छात्रों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं:
23, 2, 15, 38, 21, 19, 24, 26
कितने छात्रों के अंक कक्षा के औसत अंक की सीमा +2/-2 के अंदर रहे हैं?

**Ans**
✗ A. 2
✗ B. 4
✗ C. 1
✓ D. 3

**Q.88** दी गई तालिका में एक कंपनी द्वारा निर्मित उत्पादों (products) को दर्शाया गया है, जिसमें से कुछ उत्पाद दोषपूर्ण हैं। किस उत्पाद में दोषपूर्ण इकाइयों (defective units) का प्रतिशत सबसे कम है?

| Product Name | Total Units manufactured | Defective Units |
|---|---|---|
| S | 720 | 408 |
| R | 740 | 405 |
| I | 800 | 404 |
| F | 760 | 402 |
| G | 750 | 402 |

**Ans**
✗ A. उत्पाद F
✗ B. उत्पाद G
✗ C. उत्पाद S
✓ D. उत्पाद I

**Q.89** दी गई तालिका में विभिन्न समूहों में पुरुषों और महिलाओं की संख्या को दर्शाया गया है। दिए गए समूहों में से किस समूह में महिलाओं और पुरुषों का अनुपात उच्चतम है?

समूह नाम (Group Name), पुरुष की संख्या (No. of Male), महिलाओं की संख्या (No. Of Female)

| Group Name | No. Of Male | No. of Female |
|---|---|---|
| C | 950 | 414 |
| B | 650 | 414 |
| M | 700 | 410 |
| S | 720 | 408 |
| R | 740 | 405 |

**Ans**
✗ A. समूह S
✓ B. समूह B
✗ C. समूह R
✗ D. समूह C

**Q.90** यदि किसी कूट भाषा में LIGHT को KHFGS लिखा जाता है, तो उसी भाषा में SHORT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
✗ A. TINQS
✗ B. RGNSU
✗ C. TIPSU
✓ D. RGNQS

**Q.91** एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'JUNIOR' को '6' लिखा जाता है, 'LABOURER' को '8' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'JOSEPHINE' का कोड क्या होगा?

**Ans**
✗ A. 12
✗ B. 10
✓ C. 9
✗ D. 11

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** एक कार्यशाला में, पांच कर्मचारी - A, V, N, J, और S हैं, जो प्रत्येक सप्ताह में केवल एक बार काम पर जाते हैं। कार्यशाला सप्ताह के पांच दिन चालू रहती है। N सोमवार को जाता है। A और V, दो क्रमागत दिनों में कार्यशाला जाते हैं। A, N के अगले दिन कार्यशाला जाता है। A और J, जिन दिनों में कार्यशाला में जाते हैं, उनके बीच दो दिनों का अंतर है। नीचे दिए गए दिनों में से S किस दिन कार्यशाला जाएगा?

**Ans**

✔ A. गुरूवार

✘ B. सोमवार

✘ C. बुधवार

✘ D. शुक्रवार

**Q.93** यदि किसी कूट भाषा में def को 222120 लिखा जाता है और qtv को 964 लिखा जाता है, तो दिए गए विकल्पों में से कौन सा इसी कूट भाषा में लिखा गया है?

**Ans**

✘ A. xyz = 2156

✘ B. abc = 222324

✔ C. hik = 181715

✘ D. qpr = 24587

**Q.94** छह व्यक्ति- A, B, C, D, E और F एक दूसरे की ओर मुंह करके एक गोल मेज पर बैठे हुए हैं। B और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। A, B के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। D, E के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। D और E के बीच कौन बैठा है?

**Ans**

✔ A. A

✘ B. C

✘ C. B

✘ D. F

**Q.95** यदि STYLE को 81 लिखा जाता है, ACE को 9 लिखा जाता है और BOLD को 33 लिखा जाता है, तो समान कूटभाषा में लिखे जाने पर SMART और GOLD का अंतर इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✘ A. 39

✘ B. 72

✘ C. 35

✔ D. 33

**Q.96** एक निश्चित भाषा में, 'Delhi is capital' को '753 852 159' लिखा जाता है, 'Ram lives in Delhi' को '153 253 159 157' लिखा जाता है और 'Ram is teacher' को '753 157 954' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में capital का कोड क्या होगा?

**Ans**

✔ A. 852

✘ B. 253

✘ C. 753

✘ D. 159

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.97** Read the given statement and assumptions carefully and decide which of the assumptions is/are implied from the statement.

Statement:

Pollution is one of the major causes leading to the weather imbalances throughout the world. It must be checked by combined efforts of all.

Assumptions:

I. Weather imbalances affects everyone throughout the world.

II. Water pollution is causing many diseases.

Chose the correct option.

**Ans**

✗ A. Both assumptions are implied

✗ B. Only assumption II is implied

✓ C. Only assumption I is implied

✗ D. None assumption is implied

**Q.98** दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए जो चौथे पद के साथ उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।

स्याही (Ink) : कलम (Pen) :: ? : कार (Car)

**Ans**

✗ A. पहिए (Wheels)

✗ B. गियर (Gear)

✗ C. बॉडी (Body)

✓ D. पेट्रोल (Petrol)

**Q.99** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

a, z, b, y, c, ?

**Ans**

✓ A. x

✗ B. d

✗ C. c

✗ D. e

**Q.100** यदि BASE = 27 है, तो COLLECTION किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 107

✓ B. 108

✗ C. 111

✗ D. 110

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 22/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

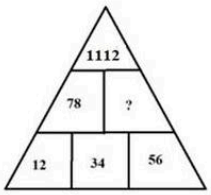
**Q.1** रीना और जया एकसाथ किसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकती हैं और जया अकेले इसे 8 दिन में पूरा कर सकती है। रीना अकेले इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकती है?

**Ans**
- ✔ A. 24 दिन
- ✘ B. 48 दिन
- ✘ C. 2 दिन
- ✘ D. 12 दिन

**Q.2** विश्व भारती की स्थापना किसके द्वारा की गई थी, जो बाद में एक केंद्रीय विश्वविद्यालय बना?

**Ans**
- ✘ A. श्री अरबिंदो
- ✘ B. राजा राम मोहन रॉय
- ✔ C. रबिन्द्रनाथ टैगोर
- ✘ D. सरोजिनी नायडू

**Q.3** निम्न पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**
- ✔ A. 910
- ✘ B. 190
- ✘ C. 901
- ✘ D. 808

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.4** चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि चौथा असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. JKMPT

✗ B. HIKNR

✗ C. FGILP

✓ D. EFGIK

**Q.5** कौन सी दो नदियों को पट्टीसीमा लिफ्ट सिंचाई परियोजना (Pattiseema Lift irrigation project) द्वारा जोड़ा गया है?

**Ans**

✓ A. गोदावरी और कृष्णा

✗ B. गोदावरी और महानदी

✗ C. गोदावरी और नर्मदा

✗ D. गोदावरी और कावेरी

**Q.6** समीकरण $y^2 - \sqrt{5}y - y + \sqrt{5} = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\sqrt{5}; 1$

✗ B. $\sqrt{5}; -1$

✗ C. $-\sqrt{5}; -1$

✗ D. $-\sqrt{5}; 1$

**Q.7** $0.\overline{23} + 0.\overline{22}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $0.45$

✗ B. $0.4\overline{5}$

✓ C. $0.\overline{45}$

✗ D. $0.\overline{43}$

**Q.8** $(\sqrt{5}+\sqrt{7})^2$ एक _____ है।

**Ans**

✗ A. पूर्ण संख्या

✗ B. प्राकृत संख्या

✗ C. परिमेय संख्या

✓ D. अपरिमेय संख्या

**Q.9** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

44, 37, 29, _____.

**Ans**

✗ A. 55

✓ B. 20

✗ C. 16

✗ D. 11

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** $28\,p^5q^2$ और $70\,p^3q^4$ का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $14\,p^5q^4$

✓ B. $14\,p^3q^2$

✗ C. $28\,p^3q^2$

✗ D. $70\,p^3q^4$

**Q.11** क्लेमेंट एटली, जो बाद में ब्रिटेन के प्रधानमंत्री बने _____ के सदस्य के रूप में भारत आये थे।

**Ans**

✗ A. कैबिनेट मिशन

✗ B. वावेल योजना

✓ C. साइमन कमीशन

✗ D. क्रिप्स मिशन

**Q.12** किसी शहर का मानचित्र 0.05 सेंटीमीटर = 1 किलोमीटर के पैमाने के अनुसार बनाया गया है, यदि किसी देश का क्षेत्रफल 8000 वर्ग किलोमीटर है, तो मानचित्र पर उसे कितने क्षेत्र में दर्शाया जाएगा?

**Ans**

✗ A. $25\ cm^2$

✗ B. $5\ cm^2$

✗ C. $10\ cm^2$

✓ D. $20\ cm^2$

**Q.13** नीचे दिए गए चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\sqrt{3}$

✓ B. $\sqrt{9}$

✗ C. $\sqrt{7}$

✗ D. $\sqrt{5}$

**Q.14** निम्नलिखित में से कौन सी भाषा संयुक्त राष्ट्र की छः आधिकारिक भाषाओं में से एक है?

**Ans**

✓ A. चीनी

✗ B. जापानी

✗ C. उर्दू

✗ D. हिंदी

**Q.15** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।
0, 6, 24, 60, _____.

**Ans**

✗ A. 144

✗ B. 114

✗ C. 126

✓ D. 120

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** यदि किसी वृत्त के एक वाह्य बिंदु S से एक वृत्त पर दो स्पर्शरेखाएं SA और SB इस प्रकार खींची जाती हैं कि $SA = 12$ cm और कोण $ASB = 60°$ है। जीवा AB की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 12 cm
- ✘ B. 3 cm
- ✘ C. 24 cm
- ✘ D. 6 cm

**Q.17** मानव शरीर का कौन सा अंग इलियम (illium), श्रोणिखंड (ischium) और जघनास्थि (pubis) के मेल से बनता है?

**Ans**
- ✘ A. पाद (Feet)
- ✘ B. कपाल (Cranium)
- ✔ C. नितंब अस्थि (Hip bone)
- ✘ D. जबड़ा (Jaw)

**Q.18** आधुनिक आवर्त सारणी तत्वों के _____ पर आधारित है।

**Ans**
- ✘ A. परमाणु द्रव्यमान
- ✔ B. परमाणु क्रमांक
- ✘ C. संयोजकता
- ✘ D. तुल्यांकी भार

**Q.19** रानी ने अपने पास मौजूद धनराशि में से 6.25% खर्च कर दिया। यदि उसके द्वारा व्यय की गई राशि ₹75 है, तो उसके पास कितनी राशि थी।

**Ans**
- ✘ A. ₹100
- ✔ B. ₹1200
- ✘ C. ₹120
- ✘ D. ₹1000

**Q.20** इनमें से कौन सी 3 और 5 के बीच की एक अपरिमेय संख्या है?

**Ans**
- ✘ A. $\sqrt{3}$
- ✘ B. $\sqrt{27}$
- ✔ C. $\sqrt{17}$
- ✘ D. $\sqrt{5}$

**Q.21** निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?

**Ans**
- ✘ A. 1 सबसे छोटी प्राकृत संख्या है।
- ✔ B. शून्य सहित सभी प्राकृत संख्याओं को पूर्णांक कहा जाता है।
- ✘ C. कोई सबसे बड़ी प्राकृत संख्या मौजूद नहीं है।
- ✘ D. कोई सबसे बड़ी पूर्ण संख्या मौजूद नहीं है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.22 यदि A = 26 और T = 7 है, तो AUTHENTIC = ?

Ans
✗ A. 266719221371825
✗ B. 266719221471824
✓ C. 266719221371824
✗ D. 266719221371823

Q.23 यदि किसी आंकड़े की प्रत्येक प्रविष्टि में 7 जोड़ा जाता है, तो इसके समांतर माध्य पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
✗ A. 7 घट जाएगा
✓ B. 7 बढ़ जाएगा
✗ C. पूर्ववत रहेगा
✗ D. 49 बढ़ जाएगा

Q.24 भारत के इनमें से किस शहर में प्रतिवर्ष होली के दिन प्रसिद्ध 'हाथी उत्सव' (Elephant Festival) मनाया जाता है?

Ans
✓ A. जयपुर
✗ B. अजमेर
✗ C. जोधपुर
✗ D. जैसलमेर

Q.25 निम्नलिखित में से किस शहर में जंतर-मंतर नहीं है?

Ans
✗ A. उज्जैन
✗ B. जयपुर
✗ C. वाराणसी
✓ D. इंदौर

Q.26 _____ का अर्थ उन अवांछित वाणिज्यिक ईमेल्स से है, जिनकी इंटरनेट पर बाढ़ रहती है।

Ans
✗ A. स्पाईवेयर
✓ B. स्पैम
✗ C. मालवेयर
✗ D. ट्रोजन हॉर्स

Q.27 सोहन और मोहन स्कूल से 3.5 km/h और 4 km/h की चाल से चलना शुरू करते हैं। यदि वे एक ही दिशा में चलना शुरू करते हैं, तो उन्हें एक दूसरे से 1.5 km दूर होने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ A. 1 घंटा
✗ B. 90 मिनट
✗ C. 12 मिनट
✓ D. 3 घंटे

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि विकल्पों में दी गई धारणाओं में से कौन सी कथनों में निहित है?

A. कुछ जानवर वर्णान्ध हैं।

B. सभी रंगीन वर्णान्ध हैं, लेकिन जानवर नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. सभी वर्णान्ध रंगीन हैं।

✓ B. कुछ वर्णान्ध जानवर हैं।

✗ C. सभी वर्णान्ध जानवर हैं।

✗ D. कुछ जानवर रंगीन हैं।

**Q.29** सीता की आय, रहीम की आय से 25% अधिक है। रहीम की आय, सीता की आय से कितने % कम है?

**Ans**

✗ A. 5%

✓ B. 20%

✗ C. 10%

✗ D. 25%

**Q.30** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

FLPX : GJST :: HMRW : ?

**Ans**

✓ A. IKUS

✗ B. ZKYR

✗ C. NSTG

✗ D. WDHO

**Q.31** निम्नलिखित में से कौन सी एक माइक्रोब्लॉगिंग साइट नहीं है?

**Ans**

✗ A. ट्विटर (Twitter)

✗ B. पिंटरेस्ट (Pinterest)

✗ C. टम्बलर (Tumblr)

✗ D. प्लुर्क (Plurk)

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.32** निम्नलिखित में से क्या जैवनिम्नीकरणीय (biodegradable) पदार्थ है?

**Ans**

✗ A. कांच

✗ B. पॉलिथीन

✗ C. एल्युमिनियम केन

✓ D. पौधे

**Q.33** 2020 में निम्न में से किस खिलाड़ी को पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✗ A. गौतम गंभीर

✗ B. सुनील छेत्री

✗ C. बम्बायला देवी

✓ D. पी वी सिंधु

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.34** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

दिन (Day) : सप्ताह (Week) :: माह ( Month) : ?

**Ans**

✔ A. वर्ष (Year)

✘ B. कैलेंडर (Calendar)

✘ C. सप्ताह (Weeks)

✘ D. वार्षिक (Annual)

**Q.35** केंद्रीय एगमार्क (AGMARK) प्रयोगशाला भारत के किस शहर में स्थित है?

**Ans**

✘ A. चेन्नई

✘ B. नई दिल्ली

✔ C. नागपुर

✘ D. मुंबई

**Q.36** किसी संख्या का $\frac{1}{6}$वां भाग, इसके $\frac{1}{9}$वें भाग से 100 अधिक है, संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 1800

✘ B. 3600

✘ C. 180

✘ D. 360

**Q.37** एक वस्तु को ₹31 में बेचने पर एक दुकानदार को 7% की हानि होती है। जब वह उसी वस्तु को ₹35 में बेचता है, तो उसे होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 4%

✔ B. 5%

✘ C. 6%

✘ D. 7%

**Q.38** 12 और 30 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 750

✘ B. 150

✔ C. 75

✘ D. 360

**Q.39** दी गयी वायुमंडलीय परतों में से किसका घनत्व सबसे कम होता है?

**Ans**

✘ A. मध्यमंडल

✘ B. समताप-मंडल

✘ C. आयनमंडल

✔ D. बहिर्मंडल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** फरमान को किसी परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 60% अंक प्राप्त करना आवश्यक है। उसने 60 अंक प्राप्त किए और 60 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। परीक्षा का पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 120

✓ B. 200

✗ C. 100

✗ D. 180

**Q.41** यदि 16, 18, 15, 17, p और 14 का समांतर माध्य 17 है, तो p का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 24

✓ B. 22

✗ C. 21

✗ D. 23

**Q.42** 2019 में, इसरो (ISRO) के पूर्व अध्यक्ष डॉ. के. कस्तूरीरंगन ने, भारत के किस शहर में ह्यूमन स्पेस फ्लाइट सेंटर (Human Space Flight Centre) का उद्घाटन किया?

**Ans**

✗ A. भद्रावती

✗ B. भुवनेश्वर

✓ C. बेंगलुरु

✗ D. भोपाल

**Q.43** A और B अकेले-अकेले कार्य करते हुए एक कार्य को क्रमशः 12 और 16 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे वैकल्पिक रूप से एक-एक दिन छोड़ के कार्य करते हैं, और A कार्य शुरू करता है तो उक्त कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

**Ans**

✗ A. $12\frac{2}{3}$ दिन

✗ B. $12\frac{1}{3}$ दिन

✓ C. $13\frac{2}{3}$ दिन

✗ D. $13\frac{1}{3}$ दिन

**Q.44** निम्न में से कौन सा तत्व कमरे के ताप पर एक अभिलाक्षणिक गंध युक्त हरी पीली गैस के रूप में होता है?

**Ans**

✓ A. क्लोरीन

✗ B. कार्बन मोनोऑक्साइड

✗ C. आयोडीन

✗ D. हाइड्रोजन सल्फाइड

**Q.45** निम्नलिखित में से किसे प्राकृतिक संसाधन की उपयुक्त परिभाषा माना जा सकता है?

**Ans**

✓ A. प्राकृतिक संसाधन प्रकृति का ऐसा उपहार है जो कि मानव जाति के लिए उपयोगी है।

✗ B. प्राकृतिक संसाधन केवल वनों में उपलब्ध होता है।

✗ C. प्राकृतिक संसाधन केवल भूमि पर उपलब्ध होता है।

✗ D. प्राकृतिक संसाधन मानव-निर्मित वस्तु है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.46** निम्नलिखित में से कौन सा पादप हार्मोन है?

**Ans**

✗ A. क्लोरोफिल

✗ B. थायरॉक्सिन

✓ C. ऑक्सिन

✗ D. एस्ट्रोजन

**Q.47** पंजाब के किस शहर को पहले रामदासपुर के नाम से जाना जाता था?

**Ans**

✗ A. कपूरथला

✓ B. अमृतसर

✗ C. लुधियाना

✗ D. जालंधर

**Q.48** निम्नलिखित में से किसने कभी भी भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्षता नहीं की?

**Ans**

✗ A. दादा भाई नौरोजी

✗ B. सरोजिनी नायडू

✓ C. डॉ बीआर अम्बेडकर

✗ D. सुरेन्द्रनाथ बनर्जी

**Q.49** दो शंकुओं के आधारों के व्यास बराबर हैं। यदि उनकी तिर्यक ऊंचाइयों का अनुपात 3:4 है, तो उनके वक्र पृष्ठों के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 9 : 16

✗ B. 16 : 9

✓ C. 3 : 4

✗ D. 4 : 3

**Q.50** पृथ्वी के पर्यावरण और प्रदूषण के बारे में सार्वजनिक जागरूकता बढ़ाने के लिए, प्रत्येक वर्ष दुनिया भर में निम्नलिखित में से कौन सा दिन पृथ्वी दिवस के रूप में मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 22 जुलाई

✗ B. 11 फरवरी

✗ C. 11 नवंबर

✓ D. 22 अप्रैल

**Q.51** भारतीय संविधान में पंचवर्षीय योजना का प्रावधान किस देश से लिया गया है?

**Ans**

✗ A. आयरलैंड

✗ B. यूएसए (USA)

✓ C. यूएसएसआर (USSR)

✗ D. दक्षिण अफ्रीका

Blackbook

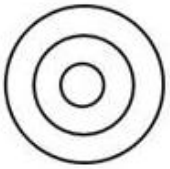
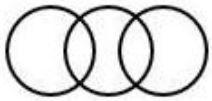
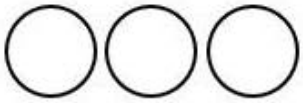
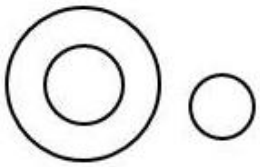
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.52 'आदि ग्रंथ' किस समुदाय का धार्मिक ग्रंथ है?

Ans
✗ A. यहूदी
✓ B. सिख
✗ C. जैन
✗ D. बौद्ध

Q.53 उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

अमरूद, आलू, सब्जियां

Ans
✗ A. 
✗ B. 
✗ C. 
✓ D. 

Q.54 दादासाहेब फाल्के पुरस्कार किस क्षेत्र की प्रसिद्ध हस्तियों को उनके उल्लेखनीय योगदान के लिए प्रदान किया जाने वाला सर्वोच्च पुरस्कार है?

Ans
✓ A. सिनेमा
✗ B. खेल
✗ C. शिक्षा
✗ D. सामाजिक कार्य

Q.55 किसी शहर की जनसंख्या में प्रतिवर्ष 5% की वृद्धि होती है और इसकी वर्तमान जनसंख्या 640000 है। 2 वर्ष बाद शहर की जनसंख्या कितनी होगी?

Ans
✗ A. 744880
✗ B. 745880
✗ C. 704600
✓ D. 705600

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.56** उत्तर-ध्रुवीय वृत्त (Arctic Circle) से भूमध्य रेखा तक जाने के लिए किसी व्यक्ति को बायोम के किस क्रम से गुजरना होगा?

**Ans**

✗ A. उष्णकटिबंधीय वर्षा वन, समशीतोष्ण वन, टैगा, टुण्ड्रा

✗ B. टुण्ड्रा, समशीतोष्ण वन, टैगा, उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

✓ C. टुण्ड्रा, टैगा, समशीतोष्ण वन, उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

✗ D. टैगा, टुण्ड्रा, समशीतोष्ण वन, उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

**Q.57** उस विकल्प का चयन करें, जिसका 'पैसा' ('Paisa') के साथ वही संबंध है, जो 'सेंटीमीटर' ('Centimetre') का 'मीटर' ('Metre') से है।

**Ans**

✓ A. रुपया (Rupee)

✗ B. धन (Wealth)

✗ C. पूंजी (Capital)

✗ D. सिक्का (Coin)

**Q.58** निम्नलिखित में से कौन सा डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के अंतर्गत विकसित किए जाने वाले क्षेत्र का हिस्सा नहीं है?

**Ans**

✗ A. ब्रॉडबैंड हाईवेज

✗ B. भारत के बेहतरीकरण के लिए ई-गवर्नेंस

✓ C. सभी के लिए सरकारी विद्यालयों में शिक्षा

✗ D. मोबाइल सेवाओं की वैश्विक पहुँच

**Q.59** $(\sqrt{5}+\sqrt{11})(\sqrt{5}-\sqrt{11})$ का मान निम्न में से किसके बराबर है?

**Ans**

✓ A. $-6$

✗ B. $-121$

✗ C. 25

✗ D. 6

**Q.60** किस महान स्वतंत्रा सेनानी को देशबंधु के नाम से जाना जाता था?

**Ans**

✗ A. बाल गंगाधर तिलक

✗ B. अरबिंदो घोष

✓ C. चितरंजन दास

✗ D. गोपाल कृष्ण गोखले

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.61** यदि किसी न्यूनकोण की ज्या और इसकी कोज्या का अनुपात 5 : 12 है, तो उस कोण की ज्या का मान ज्ञात कीजिए?

**Ans**

✗ A. $\frac{12}{5}$

✓ B. $\frac{5}{13}$

✗ C. $\frac{5}{12}$

✗ D. $\frac{12}{13}$

**Q.62** दी गई संख्याओं में से, किसी एक को छोड़कर अन्य सभी आपस में किसी प्रकार से संगत हैं, असंगत संख्या का चयन कीजिए।

2, 28, 48, 58, 128

**Ans**

✓ A. 2

✗ B. 28

✗ C. 48

✗ D. 128

**Q.63** एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। निर्णय लें कि प्रश्न के संबंध में कौन सा/से तर्क पुष्ट हैं?

प्रश्न:

क्या परीक्षा हॉल में इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स की अनुमति दी जानी चाहिए?

तर्क:

I. नहीं, उनकी मदद से परीक्षा में नक़ल करना आसान हो जाता है।

II. हां, इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स महंगे होते हैं और उन्हें परीक्षा हॉल के बाहर छोड़ना सुरक्षित नहीं है।

**Ans**

✓ A. केवल तर्क I पुष्ट है।

✗ B. न तो तर्क I और न ही तर्क II पुष्ट है।

✗ C. तर्क I और II दोनों ही पुष्ट हैं।

✗ D. केवल तर्क II पुष्ट है।

**Q.64** इंदिरा गांधी विकास अनुसंधान संस्थान (IGIDR) कहाँ स्थित है?

**Ans**

✗ A. बेंगलुरु

✓ B. मुंबई

✗ C. भोपाल

✗ D. रांची

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** _____ को कश्मीर के "सैफ्रॉन टाउन" ("Saffron town") के रूप में जाना जाता है।

**Ans**

✗ A. श्रीनगर

✓ B. पम्पोर

✗ C. जम्मू

✗ D. सोपोर

**Q.66** निम्न पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 7 | 13 |
| 5 | 7 | 13 |
| 6 | 9 | ? |

**Ans**

✓ A. 9

✗ B. 24

✗ C. 12

✗ D. 13

**Q.67** निम्नलिखित में से कौन सा कथन स्वाधार गृह योजना (Swadhar Greh Scheme) का उद्देश्य नहीं है?

**Ans**

✓ A. सामाजिक रूप से पिछड़ी महिलाओं को सरकारी नौकरियां प्रदान करना

✗ B. महिलाओं को कानूनी सहायता प्रदान करना

✗ C. पिछड़े वर्ग की महिलाओं को आवास, भोजन और कपड़े प्रदान करना

✗ D. महिलाओं को नये उद्यम के लिए सक्षम बनाने के लिए सहायता प्रदान करना

**Q.68** साइक्लोन-30, एक पार्टिकल एक्सेलरेटर है जिसका चिकित्सा में उपयोग किया जाता है। यह किस रोग से ग्रसित रोगियों की सहायता करेगा?

**Ans**

✓ A. कैंसर

✗ B. हृदय रोग

✗ C. रक्तचाप

✗ D. मधुमेह

**Q.69** 20 प्रेक्षणों का माध्य 22.5 है। एक प्रेक्षण को गलती से 25 के बजाय −25 के रूप में नोट कर लिया गया था। सही माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 25

✗ B. 21.75

✗ C. 23.75

✗ D. 20

**Q.70** निम्नलिखित में से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का स्थायी सदस्य नहीं है?

**Ans**

✗ A. रूस

✗ B. फ्रांस

✗ C. चीन

✓ D. कनाडा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.71** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन:

"कंपनी Z का शुद्ध एवं प्राकृतिक शहद खरीदें" - एक विज्ञापन।

धारणाएं:

I. कृत्रिम शहद तैयार किया जा सकता है।

II. लोग शुद्ध एवं प्राकृतिक शहद के लिए अधिक कीमतों का भुगतान कर सकते हैं।

**Ans**

✗ A. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

✗ B. केवल धारणा II निहित है।

✓ C. केवल धारणा I निहित है।

✗ D. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

**Q.72** भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद अल्पसंख्यकों के हितों की रक्षा से संबंधित है?

**Ans**

✓ A. अनुच्छेद 29

✗ B. अनुच्छेद 26

✗ C. अनुच्छेद 27

✗ D. अनुच्छेद 28

**Q.73** 7 पुरुषों के भार (kg में) 64, 63, 62, 65, 67, 66 और 61 हैं। भारों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 64 kg

✗ B. 63 kg

✗ C. 66 kg

✗ D. 65 kg

**Q.74** मिशन इंद्रधनुष निम्नलिखित में से किस सरकारी योजना से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. ई-बैंकिंग

✗ B. ई-ट्रेडिंग

✗ C. बाल-शिक्षा

✓ D. बाल-टीकाकरण

**Q.75** दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि विकल्पों में दी गई धारणाओं में से कौन सी कथनों में निहित नहीं है?

सभी पक्षी पंख हैं।

कुछ पंख फ़र हैं।

कुछ फ़र पक्षी हैं।

**Ans**

✗ A. कुछ पक्षी पंख और फ़र हैं।

✓ B. सभी पंख पक्षी हैं।

✗ C. कुछ फ़र पंख हैं।

✗ D. कुछ पक्षी फ़र हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.76** भारतीय संविधान निम्नलिखित में से कौन से मौलिक अधिकार की गारंटी नहीं देता है?

**Ans**

✗ A. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

✗ B. स्वाधीनता का अधिकार

✗ C. समानता का अधिकार

✓ D. व्यवसाय का अधिकार

**Q.77** निम्नलिखित में से किस राज्य की, लोकसभा में एक से अधिक सीट है?

**Ans**

✗ A. सिक्किम

✗ B. मिजोरम

✓ C. मेघालय

✗ D. नागालैंड

**Q.78** एक अर्धगोले का व्यास 7 cm है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 105.50 $cm^2$

✗ B. 154 $cm^2$

✓ C. 115.50 $cm^2$

✗ D. 77 $cm^2$

**Q.79** युवा मतदाताओं को अधिक से अधिक संख्या में राजनीतिक प्रक्रिया में भाग लेने को प्रोत्साहित करने के लिए, भारत सरकार द्वारा _____ को "राष्ट्रीय मतदाता दिवस" के रूप में मनाने का निर्णय लिया गया है।

**Ans**

✗ A. 27 जनवरी

✗ B. 26 जनवरी

✓ C. 25 जनवरी

✗ D. 28 जनवरी

**Q.80** 1982 में, भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किसे समुद्री संरक्षण के लिए समुद्री राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था?

**Ans**

✗ A. माहिम की खाड़ी (Mahim bay)

✗ B. खंभात की खाड़ी (Gulf of Khambhat)

✓ C. कच्छ की खाड़ी (Gulf of Kutch)

✗ D. मन्नार की खाड़ी (Gulf of Mannar)

**Q.81** निम्नलिखित में से किस इमारत का निर्माण प्रथम विश्व युद्ध में बलिदान देने वाले अविभाजित भारत के सैनिकों के युद्ध स्मारक के रूप में किया गया?

**Ans**

✓ A. इंडिया गेट

✗ B. गेटवे ऑफ़ इंडिया

✗ C. बुलंद दरवाजा

✗ D. लाल किले का लाहौरी गेट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** यदि 85 और 153 के म.स.प (HCF) को $85x-153$ के रूप में व्यक्त किया जा सकता है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 2

✘ B. 3

✘ C. 5

✘ D. 1

**Q.83** $p=3$ पर $p^2-7p+12$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $-6$

✘ B. 42

✔ C. 0

✘ D. 8

**Q.84** निम्नलिखित में से किसका दशमलव निरूपण सांत (Terminating) है?

**Ans**

✔ A. $\frac{2}{5}$

✘ B. $\frac{2}{3}$

✘ C. $\frac{2}{7}$

✘ D. $\frac{2}{9}$

**Q.85** 1990 में HTML का आविष्कार किसने किया था?

**Ans**

✘ A. केन क्रेमर (Kane Kramer)

✔ B. टिम बर्नर्स-ली (Tim Berners-Lee)

✘ C. निकलॉस वर्थ (Niklaus Wirth)

✘ D. डेविड नोबल (David Noble)

**Q.86** दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका में लगातार पांच सप्ताह के दौरान एक कारखाने में उत्पादित साइकिलों की संख्या दी गई है।

| सप्ताह | पहला | दूसरा | तीसरा | चौथा | पांचवां |
|---|---|---|---|---|---|
| उत्पादित साइकिलों की संख्या | 800 | 1360 | 1000 | 900 | 1400 |

यदि कारखाने द्वारा सभी पांचों सप्ताहों में उत्पादित साइकिलों की संख्या सबसे अधिक उत्पादन वाले सप्ताह की संख्या के समान है, तो कारखाने में कितनी अतिरिक्त साइकिलों का उत्पादन किया गया?

**Ans**

✔ A. 1540

✘ B. 7000

✘ C. 1350

✘ D. 5640

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.87 निम्नांकित तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| संस्थान | लड़कियां | लड़के | शिक्षक |
|---|---|---|---|
| स्कूल | 3000 | 2500 | 690 |
| कॉलेज | 9000 | 11000 | 1500 |
| विश्वविद्यालय | 15000 | 16000 | 2000 |

कॉलेज के शिक्षकों और स्कूल की लड़कियों का अनुपात कितना है?

Ans
✗ A. 3 : 15
✗ B. 1.5 : 30
✓ C. 1 : 2
✗ D. 2 : 1

Q.88 निम्नांकित तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक दिन में एक बेकर की दुकान में विभिन्न वस्तुओं की बिक्री (रूपये में) से संबंधित जानकारी तालिका में दी गई है।

| वस्तुएं | साधारण ब्रेड | फ्रूट ब्रेड | केक और पेस्ट्री | बिस्किट | अन्य |
|---|---|---|---|---|---|
| बिक्री (रूपयों में) | 400 | 320 | 210 | 120 | 100 |
| ग्राहक | 40 | 16 | 14 | 12 | 4 |

यदि ऐसे सभी ग्राहकों, जिन्होंने किसी भी प्रकार के ब्रेड खरीदे हों, उन्होंने केक और पेस्ट्री अथवा बिस्किट भी खरीदे हैं, तो बेकर के लिए बिक्री में हुई अधिकतम वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 840
✗ B. 560
✗ C. 700
✗ D. 600

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

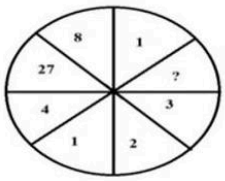
Q.89 निम्नांकित तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| संस्थान | लड़कियां | लड़के | शिक्षक |
|---|---|---|---|
| स्कूल | 3000 | 2500 | 690 |
| कॉलेज | 9000 | 11000 | 1500 |
| विश्वविद्यालय | 15000 | 16000 | 2000 |

कुल छात्रों और कॉलेज एवं विश्वविद्यालय के शिक्षकों का अनुपात क्या है?

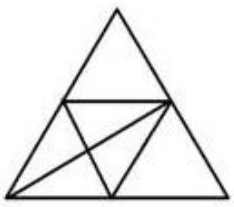
Ans
✗ A. 7 : 113
✓ B. 113 : 7
✗ C. 5 : 11
✗ D. 11 : 5

Q.90 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अवलोकन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




Ans
✓ A. 64
✗ B. 32
✗ C. 22
✗ D. 48

Q.91 निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✗ A. 11
✗ B. 15
✓ C. 13
✗ D. 9

Q.92 किसी विशेष कूट भाषा में, HUNGER को UHATRE लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SWIMMING को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. UBFCCFCW
✓ B. FJVZZVAT
✗ C. FCKSSKSM
✗ D. GAPTTPTL

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि विकल्पों में दी गई धारणाओं में से कौन सी कथनों में निहित नहीं है?

कुछ ट्रक बाइक हैं।

कुछ टायर बाइक नहीं हैं लेकिन ट्रक हैं।

**Ans**

✗ A. कुछ ट्रक टायर हैं।

✗ B. कुछ बाइक ट्रक हैं।

✓ C. कुछ बाइक टायर हैं।

✗ D. कुछ टायर ट्रक नहीं हैं।

**Q.94** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

17, 36, 76, 158, ___.

**Ans**

✗ A. 350

✗ B. 344

✓ C. 324

✗ D. 316

**Q.95** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

नौसेना (Navy) : शिप (Ship) :: थलसेना (Army) : ?

**Ans**

✗ A. सिपाही (Soldier)

✗ B. बंदूकें (Guns)

✓ C. टैंक (Tank)

✗ D. युद्ध (War)

**Q.96** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 3 | ? | 4 |
| 7 | 121 | 8 |
| 6 | 9 | 5 |

**Ans**

✓ A. 9

✗ B. 12

✗ C. 8

✗ D. 114

**Q.97** दिए गए विकल्पों में से निम्न वर्गों से संबंधित दिन की पहचान कीजिए ।

15-08, 02-10, 26-01

**Ans**

✗ A. बुधवार

✗ B. मंगलवार

✗ C. सोमवार

✓ D. रविवार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.98** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

1, 12, 124, 1248, 12496, _____.

**Ans**

✗ A. 124978

✗ B. 124982

✓ C. 124972

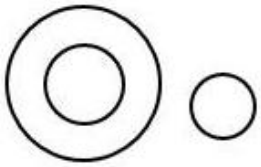
✗ D. 124962

**Q.99** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

वकील, मनुष्य, विवाहित लोग

**Ans**

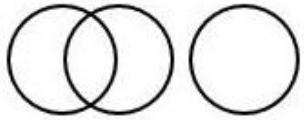
✗ A.



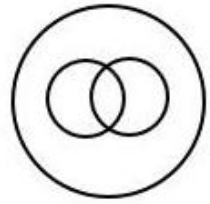
✗ B.



✗ C.



✓ D.



**Q.100** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

रेडियो (Radio) : आवाज़ (Sound) :: टेलीविज़न (Television) : ?

**Ans**

✗ A. रंग (Colour)

✗ B. चैनल्स (Channels)

✗ C. धारावाहिक (Serials)

✓ D. चित्र (Images)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 22/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** यदि किसी त्रिभुज की भुजाएं 5 cm, 4 cm और 3 cm हैं, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. $6\ cm^2$
- ✘ B. $3\ cm^2$
- ✘ C. $12\ cm^2$
- ✘ D. $2\ cm^2$

**Q.2** यदि a : b = 2 : 7 है, तो $(3a+2b) : (5a-2b)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. -5
- ✘ B. $\frac{1}{7}$
- ✘ C. 5
- ✘ D. 0

**Q.3** $\left(\frac{\sin 29^\circ}{\cos 61^\circ} - 4(\cos^2 31^\circ + \cos^2 59^\circ) + \frac{1}{\sqrt{3}}\tan 27^\circ \sin 60^\circ \tan 63^\circ\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 10
- ✘ B. $\frac{1}{2}$
- ✘ C. $-5$
- ✔ D. $-\frac{5}{2}$

**Q.4** $\frac{1-\tan^2 A}{1+\tan^2 A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. cos 2A
- ✘ B. sin 2A
- ✘ C. $\cos^2 A$
- ✘ D. 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 एमएस डॉस (MS DOS) एक ऑपरेटिंग सिस्टम है, जिसमें _____ होता है।

Ans
✗ A. ओपन सोर्स ओरिजिन (Open Source Origin)
✗ B. ग्राफ़िकल यूज़र इंटरफेस (Graphical User Interface)
✗ C. वॉयस लाइन इंटरफेस (Voice Line Interface)
✓ D. कमांड लाइन इंटरफेस (Command Line Interface)

Q.6 यदि $x = a\operatorname{cosec}\theta + b\cot\theta, y = b\operatorname{cosec}\theta + a\cot\theta$ है, तो $x^2 - y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 0
✗ B. a + b
✗ C. $a^2 + b^2$
✓ D. $a^2 - b^2$

Q.7 कितनी अभाज्य संख्याएं हैं जो 50 से कम हैं?

Ans
✗ A. 13
✗ B. 14
✓ C. 15
✗ D. 16

Q.8 इनमें से किस युद्ध ने भारत में ब्रिटिश उपनिवेशवाद की नींव रखी?

Ans
✓ A. प्लासी का युद्ध
✗ B. बक्सर का युद्ध
✗ C. द्वितीय एंग्लो-सिख युद्ध
✗ D. श्रीरंगपट्टनम की घेराबंदी

Q.9 पेटा (PETA) इंडिया की शुरूआत _____ में हुई।

Ans
✓ A. 2000
✗ B. 2001
✗ C. 2003
✗ D. 2002

Q.10 रजनी की घड़ी के अनुसार, इस समय पौने 6 हुए हैं। यदि घंटे की सुई दक्षिण की ओर है, तो मिनट की सुई किस दिशा में होगी?

Ans
✗ A. दक्षिण
✗ B. उत्तर
✓ C. पश्चिम
✗ D. पूर्व

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** $5 + 5 \times 2 \div 5$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 10
- ✓ D. 7

**Q.12** UN वर्ल्ड वाइल्डलाइफ डे (UN World Wildlife day) _____ को मनाया जाता है।

**Ans**
- ✗ A. 11 नवंबर
- ✓ B. 3 मार्च
- ✗ C. 7 जुलाई
- ✗ D. 5 जून

**Q.13** इंटरक्रॉपिंग (अंतर-फसल) प्रक्रिया इनमें से किसे दर्शाती है?

**Ans**
- ✓ A. पास-पास दो या दो से अधिक फसलें उगाना
- ✗ B. हर बार फसलों को बदलना
- ✗ C. अलग-अलग समय पर विभिन्न फसलें उगाना
- ✗ D. वर्ष-दर-वर्ष एक पौधा उगाना

**Q.14** $3 \div 1 - 2 + 3$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 4
- ✗ B. -3
- ✗ C. -1
- ✗ D. 7

**Q.15** संख्या 14 के अंकों को उलटा देने पर संख्या में 27 की वृद्धि हो जाती है। दो अंकों वाली ऐसी अन्य कितनी संख्याएं हैं जिनके अंकों को उलटा देने पर उनमें 27 की वृद्धि हो जाती है?

**Ans**
- ✗ A. 6
- ✗ B. 7
- ✗ C. 4
- ✓ D. 5

**Q.16** लाला लाजपत राय की मृत्यु ब्रिटिश सरकार के किस निर्णय का विरोध करते हुए हुई थी?

**Ans**
- ✗ A. रॉलेट अधिनियम
- ✗ B. भारत सरकार अधिनियम, 1919
- ✗ C. मार्ले-मिंटो सुधार
- ✓ D. साइमन कमीशन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.17** भारत के पहले उपराष्ट्रपति कौन थे, जिन्हें राष्ट्रपति के चुनाव में द्वितीय वरीयता (second preference) मतगणना द्वारा राष्ट्रपति चुना गया था?

**Ans**

✗ A. शंकर दयाल शर्मा

✓ B. वीवी गिरी

✗ C. केआर नारायणन

✗ D. रामास्वामी वेंकटरमन

**Q.18** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और x के मान को निरूपित करने वाली संख्या का चयन करें।

36 25 16 9 4

361 x 289 256 225

**Ans**

✗ A. 336

✗ B. 298

✓ C. 324

✗ D. 316

**Q.19** फ़रवरी 2003 में किस मंत्रालय के अंतर्गत राष्ट्रीय पांडुलिपि मिशन (National Mission for Manuscripts) की स्थापना की गई?

**Ans**

✗ A. मानव संसाधन विकास मंत्रालय

✗ B. पर्यटन मंत्रालय

✗ C. वित्त मंत्रालय

✓ D. संस्कृति मंत्रालय

**Q.20** यदि 160 का 20% + 50 का 10% = x - 1 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

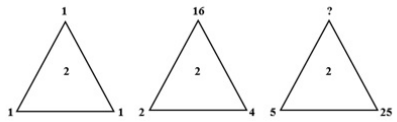
✗ A. 19

✗ B. 36

✗ C. -38

✓ D. 38

**Q.21** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 125

✓ C. 625

✗ D. 25

**Q.22** किसी घड़ी की सेकंड वाली सुई, 6 घंटे में कितनी बार 12 पर आती है?

**Ans**

✗ A. 60

✓ B. 360

✗ C. 120

✗ D. 240

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.23** ऑस्कर (Oscars) की सर्वश्रेष्ठ विदेशी भाषा श्रेणी में नामांकित होने वाली अंतिम भारतीय फिल्म कौन सी थी?

**Ans**

✗ A. मदर इंडिया

✗ B. विलेज रॉकस्टार्स

✗ C. सलाम बॉम्बे

✓ D. लगान

**Q.24** अक्टूबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इंस्टाग्राम के प्रमुख के पद पर पदासीन उस व्यक्ति का नाम बताइए, जो इंजीनियरिंग, उत्पादन एवं संचालन सहित व्यापारिक कार्यों की देखरेख करते हैं।

**Ans**

✗ A. मार्क ज़करबर्ग (Mark Zuckerberg)

✗ B. स्टीव वॉज्नियक (Steve Wozniak)

✓ C. एडम मोसेरी (Adam Mosseri)

✗ D. रोनाल्ड वायने (Ronald Wayne)

**Q.25** भारत ने सड़क इंफ्रास्ट्रक्चर क्षेत्र में तकनीकी सहयोग प्राप्त करने के लिए मार्च, 2019 में किस देश के सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय के साथ एक एमओयू (MoU) हस्ताक्षरित किया है?

**Ans**

✓ A. ऑस्ट्रिया

✗ B. कनाडा

✗ C. फ्रांस

✗ D. ऑस्ट्रेलिया

**Q.26** चार अक्षर-समूह सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. MOQS

✗ B. SUWY

✓ C. JLMP

✗ D. BDFH

**Q.27** उस शब्द-युग्म का चयन करें, जो नीचे दिखाए गए शब्द-युग्म के समान संबंध रखता है।

शब्द (Word) : पुस्तक (Book)

**Ans**

✗ A. सोना (Sleep) : बिस्तर (Bed)

✗ B. मिठाई (Sweet) : चीनी (Sugar)

✓ C. पत्ता (Leaf) : पेड़ (Tree)

✗ D. गीत (Song) : संगीत (Music)

**Q.28** कौन सा संगठन, कोलकाता में स्थित अपने मुख्यालय और 16 क्षेत्रीय स्टेशनों के साथ भारत के प्राणी संसाधनों के सर्वेक्षण के लिए जिम्मेदार है?

**Ans**

✓ A. जूलॉजिकल सर्वे ऑफ़ इंडिया (Zoological Survey of India)

✗ B. बोटैनिकल सर्वे ऑफ़ इंडिया (Botanical Survey of India)

✗ C. एनिमल वेलफेयर बोर्ड ऑफ़ इंडिया (Animal Welfare Board of India)

✗ D. नेशनल इंस्टीटयूट ऑफ़ एनिमल वेलफेयर (National Institute of Animal Welfare)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** चार स्मारक सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. राज घाट

✗ B. शांतिवन

✗ C. किसान घाट

✓ D. स्मृति स्थल

**Q.30** सांग्पो (Tsangpo) और दिहांग (Dihang) किस नदी के अन्य नाम हैं?

**Ans**

✗ A. गंगा

✗ B. सिंधु

✓ C. ब्रह्मपुत्र

✗ D. यमुना

**Q.31** ₹84 का $41\frac{2}{3}\%$ इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. ₹40

✓ B. ₹35

✗ C. ₹45

✗ D. ₹25

**Q.32** $\frac{5}{16}$ और इसके व्युत्क्रम के बीच धनात्मक अंतर कितना होगा?

**Ans**

✓ A. $2\frac{71}{80}$

✗ B. $2\frac{61}{80}$

✗ C. $2\frac{73}{80}$

✗ D. $2\frac{69}{80}$

**Q.33** किसी संख्या का 15%, 165 है। संख्या ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 1350

✗ B. 1500

✗ C. 1200

✓ D. 1100

**Q.34** यदि लोगों के एक विशेष समूह को केरल में तेलुगू माध्यम के स्कूल खोलने की अनुमति नहीं दी जाती है, तो इसे किस मौलिक अधिकार का उल्लंघन माना जाएगा?

**Ans**

✗ A. स्वतंत्रता का अधिकार

✗ B. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

✓ C. सांस्कृतिक एवं शैक्षणिक अधिकार

✗ D. समानता का अधिकार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.35** केंद्रीय पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्री द्वारा जनवरी 2018 में शुरू किए गए उस अभियान का नाम बताइए, जो पर्यावरण संरक्षण से जुड़े कार्यों को मजबूती प्रदान करने के लिए व्यक्तियों या संगठनों द्वारा किए गए छोटे-छोटे सकारात्मक कार्यों को प्रोत्साहन प्रदान करता है।

**Ans**

✗ A. ग्रीन स्किल डेवलपमेंट प्रोग्राम (Green Skill Development Programme)

✗ B. क्लीन एयर कैंपेन (Clean Air Campaign)

✓ C. ग्रीन गुड डीड्स (Green Good Deeds)

✗ D. चैंपियंस ऑफ़ द अर्थ (Champions of the Earth)

**Q.36** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। बताएँ कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

जिस मरीज को पिछली रात इमरजेंसी में लाया गया था, वह बच गया होता यदि उसकी सर्जरी कुछ समय पहले हो जाती।

निष्कर्ष :

I. जीवित रखने के लिए सर्जरी ही एकमात्र विकल्प था।
II. मरीज को विलंब से अस्पताल लाया गया था।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों पालन करते हैं।

**Q.37** यदि 980 का 10% - 450 का x% = 160 का 5% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15

✗ B. 22

✗ C. 25

✓ D. 20

**Q.38** यदि a + b = 5 और ab = 13 है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. -70

✗ B. 30

✗ C. 60

✗ D. 12

**Q.39** इनमें से किसे वर्ष 2020 में कला के लिए पद्म भूषण से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✗ A. गुरू शशधर आचार्य

✗ B. छन्नूलाल मिश्रा

✓ C. अजय चक्रवर्ती

✗ D. वेणु श्रीनिवासन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** वायु के संपर्क में आने के कुछ समय बाद चांदी (Silver) के गहने काले पड़ जाते हैं क्योंकि _____।

**Ans**

✗ A. चांदी, वायु में मौजूद नाइट्रोजन के साथ अभिक्रिया करके सिल्वर नाइट्राइड बना लेती है।

✗ B. चांदी, वायु में मौजूद हाइड्रोजन के साथ अभिक्रिया करके सिल्वर हाइड्राइड बना लेती है।

✗ C. चांदी, वायु में मौजूद कार्बन के साथ अभिक्रिया करके सिल्वर कार्बाइड बना लेती है।

✓ D. चांदी, वायु में मौजूद सल्फर के साथ अभिक्रिया करके सिल्वर सल्फाइड बना लेती है।

**Q.41** इनमें से किस मंत्रालय ने ई-सहज (e-Sahaj) नामक वेबसाइट लांच की है, जो संगठनों / फर्मों / कंपनियों / व्यक्तियों को कहीं से भी इंटरनेट के माध्यम से सिक्योरिटी क्लीयरेंस (security clearance) के लिए आवेदन करने की अनुमति प्रदान करती है?

**Ans**

✗ A. विदेश मंत्रालय (Ministery of External Affairs)

✗ B. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (Ministry of Electronics and Information Technology)

✗ C. कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय (Ministry of Corporate Affairs)

✓ D. गृह मंत्रालय (Ministry of Home Affairs)

**Q.42** $\sqrt{\frac{1+\sin A}{1-\sin A}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\cos A + \sin A$

✗ B. $\cos A + \tan A$

✗ C. $\sec A - \tan A$

✓ D. $\sec A + \tan A$

**Q.43** यदि $a \cot\theta = b$ है, तो $\frac{b\cos\theta - a\sin\theta}{b\cos\theta + a\sin\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{b^2 - a^2}{b^2 + a^2}$

✗ B. 0

✗ C. $b^2 + a^2$

✗ D. $\frac{b^2 + a^2}{b^2 - a^2}$

**Q.44** निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प $\sqrt{2-\sqrt{3}}$ के बराबर है?

**Ans**

✗ A. $\frac{\sqrt{6} - \sqrt{3}}{2}$

✓ B. $\frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{2}$

✗ C. $\frac{2 - \sqrt{3}}{2}$

✗ D. $\frac{\sqrt{2} - \sqrt{3}}{2}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.45** सिक्किम को भारतीय संघ में किस संवैधानिक संशोधन के द्वारा शामिल किया गया था?

**Ans**

✗ A. 33वां संशोधन

✗ B. 34वां संशोधन

✗ C. 37वां संशोधन

✓ D. 36वां संशोधन

**Q.46** यदि किसी वर्ग का क्षेत्रफल, उस आयत के क्षेत्रफल के दस गुना के बराबर है, जिसकी भुजाएं 5 cm × 8 cm हैं। वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 80 cm

✗ B. 40 cm

✗ C. 60 cm

✗ D. 120 cm

**Q.47** 63, 36 और x का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 252 है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प x का मान नहीं हो सकता?

**Ans**

✗ A. 28

✗ B. 42

✓ C. 56

✗ D. 14

**Q.48** "पशुओं के प्रति क्रूरता - रोकथाम अधिनियम, 1960" की धारा 4 के तहत वर्ष 1962 में स्थापित "भारतीय पशु कल्याण बोर्ड" एक सांविधिक सलाहकार निकाय है, जिसकी स्थापना पशु कल्याण संबंधी कानूनों पर भारत सरकार को सलाह देने के लिए की गई थी, यह किस मंत्रालय के अंतर्गत आता है?

**Ans**

✗ A. विधि एवं न्याय मंत्रालय

✗ B. खाद्य एवं कृषि मंत्रालय

✗ C. भू-विज्ञान मंत्रालय

✓ D. पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

**Q.49** यदि एक वस्तु को ₹200 में खरीद कर ₹350 में बेचा जाता है, तो इससे होने वाला लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 50%

✓ B. 75%

✗ C. 100%

✗ D. 25%

**Q.50** यदि $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{2}}{\sqrt{5}-\sqrt{2}} = a + b\sqrt{10}$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

**Ans**

✗ A. $a = \frac{1}{3},\ b = \frac{2}{3}$

✗ B. $a = b = \frac{1}{3}$

✓ C. $a = \frac{7}{3},\ b = \frac{2}{3}$

✗ D. $a = \frac{7}{3},\ b = \frac{1}{3}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** A और B किसी कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकते हैं, B और C उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं और A, B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं। A और C को उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 4 दिन

✓ B. $\frac{24}{5}$ दिन

✗ C. 2 दिन

✗ D. 24 दिन

**Q.52** इनमें से किस वर्ष में एआर रहमान ने दो ऑस्कर जीते?

**Ans**

✗ A. 2017

✗ B. 2010

✗ C. 2011

✓ D. 2009

**Q.53** यदि $\frac{\cos A}{1-\sin A}+\frac{\cos A}{1+\sin A}=4$ है, तो A का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $45^\circ$

✗ B. $90^\circ$

✗ C. $30^\circ$

✓ D. $60^\circ$

**Q.54** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

माता (Mother) : पालन-पोषण करना (Nurturing) :: चिकित्सक (Doctor) : ?

**Ans**

✓ A. उपचार करना (Curing)

✗ B. शल्यक्रिया करना (Operating)

✗ C. नुस्खा लिखना (Prescribing)

✗ D. रोग निदान करना (Diagnosing)

**Q.55** निम्नलिखित में से कौन सा पशु हॉर्मोन है?

**Ans**

✓ A. इंसुलिन (Insulin)

✗ B. साइटोकाइनिन (Cytokinins)

✗ C. ऑक्सिन (Auxin)

✗ D. जिब्रेलिन (Gibberellins)

**Q.56** किसी निश्चित कूट भाषा में 2307 का अर्थ 'See you on Monday' है, 638 का अर्थ 'Monday is working' तथा 4079 का अर्थ 'Meet you on Sunday' है। 697 का अर्थ 'You working class' है, तो कौन-सी संख्या 'working' को निरूपित करती है।

**Ans**

✓ A. 6

✗ B. 7

✗ C. 9

✗ D. 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** निम्नलिखित में से किस संगीतकार को 2008 में 'बेस्ट कंटेम्परेरी वर्ल्ड म्यूजिक एल्बम - ग्लोबल ड्रम प्रोजेक्ट' पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✗ A. रंजीत बरोट

✓ B. जाकिर हुसैन

✗ C. शिवमणि

✗ D. अल्लाह रक्खा

**Q.58** निम्नलिखित में से क्या केवल पादप कोशिकाओं में पाया जाता है?

**Ans**

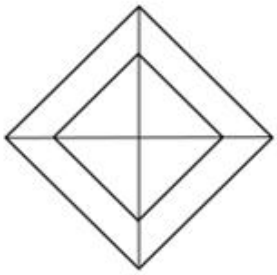
✗ A. केंद्रक (Nucleus)

✗ B. माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondrion)

✓ C. लवक (Plastids)

✗ D. गॉल्ज़ी काय (Golgi apparatus)

**Q.59** निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 20

✗ C. 12

✓ D. 16

**Q.60** 60 वर्ष और उससे अधिक की आयु वाले बुजुर्गों को अनिश्चित बाजार स्थितियों के कारण ब्याज के रूप में प्राप्त आय में संभावित भावी गिरावट से सुरक्षा प्रदान करने हेतु शुरू की गई योजना का नाम बताइए।

**Ans**

✗ A. अटल पेंशन योजना (APY)

✗ B. वरिष्ठ पेंशन बीमा योजना 2003

✗ C. वरिष्ठ पेंशन बीमा योजना 2014 (VPBY -2014)

✓ D. प्रधानमंत्री वय-वंदन योजना

**Q.61** 25.12 × 37.5 = 942 है। 2512 × 0.00375 का मान कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 0.0942

✓ B. 9.42

✗ C. 94.2

✗ D. 0.942

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर तार्किक पैटर्न निर्मित करेगा।

abc _ _ d cde d _ _ e _ b

**Ans**

✗ A. c; d; e; a; c

✗ B. d; e; a; b; c

✗ C. b; c; e; a; c

✓ D. b; c; e; a; a

**Q.63** बजट, 2019 में भारत सरकार द्वारा घोषित उस योजना का नाम बताइए, जिसके तहत छोटे एवं सीमान्त कृषकों को ₹6,000 प्रति वर्ष की गारंटीशुदा आय प्रदान की जाएगी।

**Ans**

✗ A. प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना

✗ B. परंपरागत कृषि विकास योजना

✗ C. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना

✓ D. प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि

**Q.64** इनमें से किस शहर में क्षिप्रा नदी के घाट पर कुंभ मेले का आयोजन किया गया?

**Ans**

✗ A. नासिक

✗ B. हरिद्वार

✗ C. प्रयागराज

✓ D. उज्जैन

**Q.65** A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि B अकेले उसी कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकता है। A अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

**Ans**

✗ A. 15 दिन

✗ B. 20 दिन

✗ C. 45 दिन

✓ D. 30 दिन

**Q.66** 'TREE GOES UNDER THE FLOOR MAT' का गुप्त कोड 'ASEE JKEZ VMCES ATE DRKKS NQA' है। 'DRAGON' के लिए क्या कोड होगा?

**Ans**

✗ A. JSQCMN

✗ B. BSQJKM

✓ C. CSQJKM

✗ D. CSOVRE

**Q.67** निम्नलिखित में से किसके कारण काला-अज़ार (kala-azar) नामक रोग होता है?

**Ans**

✗ A. कवक

✓ B. प्रोटोजोआ

✗ C. विषाणु

✗ D. जीवाणु

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.68** इनमें से किस शहर में भारत के प्रथम बायो-रिफाइनरी प्लांट का उद्घाटन हुआ था?

**Ans**

✗ A. वलसाड़

✗ B. अहमदाबाद

✓ C. पुणे

✗ D. हैदराबाद

**Q.69** होल्ट मैकेंजी (Holt Mackenzie) ने भारत में राजस्व संग्रहण की निम्नलिखित में से कौन सी विधि विकसित की?

**Ans**

✗ A. रैयतवाड़ी प्रणाली (Ryotwari system)

✗ B. ज़मींदारी प्रणाली (Zamindari system)

✗ C. स्थाई बंदोबस्ती प्रणाली (Permanent settlement system)

✓ D. महलवाड़ी प्रणाली (Mahalwari system)

**Q.70** यदि a : b = 5 : 3 और b : c = 3 : 7 है, तो a : c का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{3}{7}$

✓ B. $\frac{5}{7}$

✗ C. $\frac{15}{7}$

✗ D. $\frac{25}{7}$

**Q.71** A किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है। A और B दोनों एक साथ मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 4 दिन

✓ B. 12 दिन

✗ C. 6 दिन

✗ D. 8 दिन

**Q.72** आयुष (AYUSH) विभाग का पूर्व नाम क्या था?

**Ans**

✗ A. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग

✗ B. फार्मास्यूटिकल्स विभाग

✓ C. डिपार्टमेंट ऑफ़ इंडियन सिस्टम ऑफ़ मेडिसिन एंड होमियोपैथी

✗ D. स्वास्थ्य विज्ञान विभाग

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** बार्दो छम (Bardo Chham) _____ का लोक नृत्य है।

**Ans**

✗ A. सिक्किम

✓ B. अरुणाचल प्रदेश

✗ C. पश्चिम बंगाल

✗ D. उत्तराखंड

**Q.74** पार्क में टहलती हुई किसी महिला को देखते हुए, एक व्यक्ति ने कहा, "यह महिला मेरे पिता की बहन की बेटी है"। महिला का उस व्यक्ति से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. बहन

✗ B. भतीजी/भांजी

✗ C. चाची/मामी/मौसी/बुआ

✓ D. चचेरी/मौसेरी/ममेरी/फुफेरी बहन

**Q.75** शक संवत पर आधारित भारत के राष्ट्रीय कैलेंडर के अनुसार पहले महीने का नाम क्या है, जिसे 22 मार्च 1957 को ग्रेगोरियन कैलेण्डर के साथ-साथ आधिकारिक प्रयोजनों के लिए अंगीकृत किया गया था?

**Ans**

✗ A. फाल्गुन

✗ B. माघ

✓ C. चैत्र

✗ D. वैशाख

**Q.76** एक अंतरण में होने वाला लाभ, क्रय मूल्य का 20% है। यदि क्रय मूल्य में 5% की वृद्धि होती है, परंतु विक्रय मूल्य समान बना रहता है, तो लाभ प्रतिशत में कितनी कमी होगी?

**Ans**

✓ A. 14.2%

✗ B. 7%

✗ C. 8%

✗ D. 14%

**Q.77** 40 के 20% में किसी संख्या का 50% जोड़ने पर प्राप्त योग 20 है। संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 40

✗ B. 32

✗ C. 20

✓ D. 24

**Q.78** इनमें से किस तिथि को भारतीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस (National Technology Day of India) के रूप में मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 1 मई

✗ B. 2 मई

✗ C. 7 मई

✓ D. 11 मई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.79** विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा शुरू की गई उस योजना का नाम बताइए, जो विज्ञान और इंजीनियरिंग के प्रमुख क्षेत्रों में मूलभूत या अनुप्रयुक्त विज्ञान के क्षेत्र में शोधकार्य में रत महिला वैज्ञानिकों एवं तकनीकविदों को एक मंच प्रदान करती है।

**Ans**

✗ A. वीमेन साइंटिस्ट्स स्कीम-B (WOS-B)

✓ B. वीमेन साइंटिस्ट्स स्कीम-A (WOS-A)

✗ C. वीमेन साइंटिस्ट्स स्कीम-C (WOS-C)

✗ D. मोबिलिटी स्कीम (Mobility Scheme)

**Q.80** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। बताएँ कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन : पुस्तक 'P' केवल 2001-2015 के दौरान भारत की जनसंख्या और इससे संबंधित समस्याओं पर जोर देती है।

निष्कर्ष :

I. भारत में बढ़ती जनसंख्या सबसे बड़ी समस्या है।

II. यह पुस्तक, एकमात्र पुस्तक है जो भारत में जनसंख्या की समस्या से संबंधित है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.81** निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक को हेलिकोबैक्टर पायलोरी (Helicobacter Pylori) नामक बैक्टीरियम, जो पेप्टिक अल्सर के लिए उत्तरदायी है, की खोज के लिए फिजियोलॉजी एवं मेडिसिन के क्षेत्र में नोबल पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✗ A. विलियम सी. कैम्पबेल (William C. Campbell) और सतोशी ओमुरा (Satoshi Ōmura)

✓ B. रॉबिन वारेन (Robin Warren) और बैरी मार्शल (Barry Marshall)

✗ C. ब्रूस ए. ब्यूटलर (Bruce A. Beutler) और जूल्स ए. हाफमैन (Jules A. Hoffmann)

✗ D. जेम्स पी. एलिसन (James P. Allison) और तसुकू होंजो (Tasuku Honjo)

**Q.82** उस योजना का नाम बताइए, जो 18 से 70 वर्ष के आयु वर्ग के लोगों को दुर्घटनावश मृत्यु या पूर्ण विकलांगता के मामले में ₹2 लाख का और आंशिक विकलांगता के मामले में ₹1 लाख का जोखिम कवरेज प्रदान करती है।

**Ans**

✓ A. प्रधान मंत्री सुरक्षा बीमा योजना

✗ B. अटल पेंशन योजना

✗ C. प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना

✗ D. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना

**Q.83** उस गवर्नर जनरल का नाम बताइए, जिसने 'पैरामाउंटसी (paramountcy)' नामक नीति का आरंभ किया?

**Ans**

✗ A. लार्ड डलहौज़ी (Lord Dalhousie)

✗ B. लार्ड वेलेज़्ली (Lord Wellesley)

✓ C. लार्ड हेस्टिंग (Lord Hasting)

✗ D. लार्ड कॉर्नवालिस (Lord Cornwallis)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.84** पर्यावरणीय संरक्षण एवं जलवायु परिवर्तन संबंधी क्षेत्रों में भारत के वैश्विक नेतृत्व को ध्यान में रखते हुए, इनमें से किस संगठन ने भारत को 5 जून 2018 को आयोजित किए जाने वाले विश्व पर्यावरण दिवस (WED) के लिए वैश्विक मेजबान के तौर पर चुना था?

**Ans**

✔ A. यूनाइटेड नेशंस एन्वायरनमेंट प्रोग्राम (United Nations Environment Programme)

✘ B. इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ़ नेचर (International Union for Conservation of Nature)

✘ C. यूरोपियन एन्वायरनमेंट एजेंसी (European Environment Agency)

✘ D. ग्लोबल ग्रीन ग्रोथ इंस्टीट्यूट (Global Green Growth Institute)

**Q.85** पहली सोशल मीडिया साइट कौन सी थी?

**Ans**

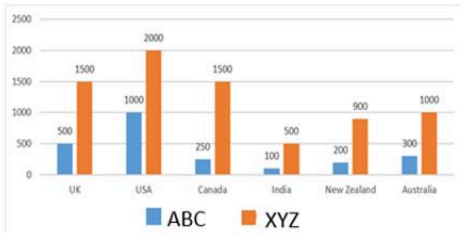
✘ A. माईस्पेस (Myspace)

✔ B. सिक्स डिग्रीज (Six Degrees)

✘ C. लिंक्ड-इन (LinkedIn)

✘ D. फ्रेंडस्टर (Friendster)

**Q.86** दिया गया ग्राफ़, वर्ष 2007 में विभिन्न देशों में पुस्तक ABC और XYZ की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।




संदर्भ : यूके (UK), यूएसए (USA), कनाडा (Canada), भारत (India), न्यूजीलैंड (New Zealand), आस्ट्रेलिया (Australia)

उस विकल्प का चयन करें जो दोनों पुस्तकों की न्यूजीलैंड में हुई बिक्री और भारत में हुई बिक्री के अनुपात को निरूपित करता है।

**Ans**

✔ A. 11 : 6

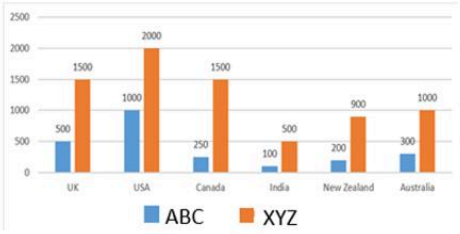
✘ B. 9 : 5

✘ C. 2 : 1

✘ D. 6 : 11

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.87** दिया गया ग्राफ़, वर्ष 2007 में विभिन्न देशों में पुस्तक ABC और XYZ की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।




संदर्भ : यूके (UK), यूएसए (USA), कनाडा (Canada), भारत (India), न्यूजीलैंड (New Zealand), आस्ट्रेलिया (Australia)

दोनों पुस्तकों की ऑस्ट्रेलिया में होने वाली कुल बिक्री, यूके में होने वाली बिक्री का कितने प्रतिशत है?

**Ans**

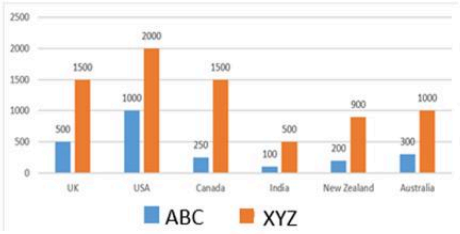
✔ A. 65%

✘ B. 60%

✘ C. 0.65%

✘ D. 6.5%

**Q.88** दिया गया ग्राफ़, वर्ष 2007 में विभिन्न देशों में पुस्तक ABC और XYZ की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।




संदर्भ : यूके (UK), यूएसए (USA), कनाडा (Canada), भारत (India), न्यूजीलैंड (New Zealand), आस्ट्रेलिया (Australia)

पुस्तक ABC की यूएसए में हुई बिक्री कनाडा को छोड़कर बाकी देशों में हुई बिक्री का कितने प्रतिशत है?

**Ans**

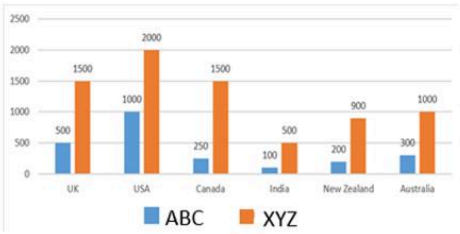
✘ A. 110%

✔ B. 90.9%

✘ C. 99.9%

✘ D. 91%

**Q.89** दिया गया ग्राफ़, वर्ष 2007 में विभिन्न देशों में पुस्तक ABC और XYZ की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।




संदर्भ : यूके (UK), यूएसए (USA), कनाडा (Canada), भारत (India), न्यूजीलैंड (New Zealand), आस्ट्रेलिया (Australia)

पुस्तक XYZ के वैश्विक बिक्री प्रतिशत में यूएसए में हुई बिक्री का लगभग शेयर प्रतिशत कितना है?

**Ans**

✘ A. 37%

✔ B. 27%

✘ C. 43%

✘ D. 74%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.90** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

| 196 | |
|---|---|
| 5 | 8 |
| 6 | 2 |
| 2 | 3 |
| 5 | ? |

**Ans**

✔ A. 3

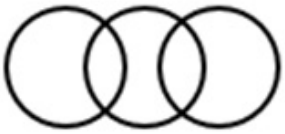
✘ B. 2

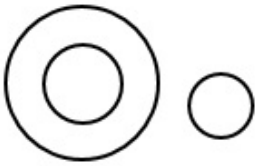
✘ C. 1

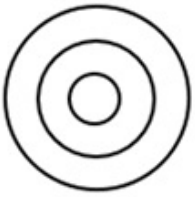
✘ D. 4

**Q.91** कोई दुकान है जो बर्गर और सैंडविच दोनों बेचती है। कुछ ग्राहक केवल बर्गर पसंद करते हैं और कुछ केवल सैंडविच पसंद करते हैं। कुछ ग्राहक ऐसे हैं जो न तो बर्गर लेना चाहते हैं और न ही सैंडविच। बाकी ग्राहक बर्गर और सैंडविच दोनों पसंद करते हैं। निम्नलिखित में कौन-सा वेन आरेख इन स्थितियों को सही तौर पर निरुपित करता है?

**Ans**

✘ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✔ D. 

**Q.92** एक फोटो की ओर इशारा करते हुए जॉन ने कहा, "वह मेरी मां की बहन के पति की इकलौती नातिन है।" इस फ़ोटो वाले व्यक्ति का जॉन से क्या संबध है?

**Ans**

✘ A. बेटी

✔ B. भतीजी/भांजी

✘ C. बहन

✘ D. नातिन

**Q.93** किसी निश्चित कूट भाषा में यदि TREE को SQDD लिखा जाता है, तो CUSHION को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. BTRGHNM

✘ B. DVTIJPO

✘ C. BTRGJPM

✘ D. BVQIPOM

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** चार संख्याएं सूचीबद्ध की गई हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

118, 146, 182, 226

**Ans**

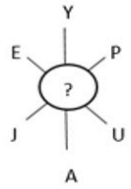
✗ A. 146

✓ B. 182

✗ C. 118

✗ D. 226

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आने वाले उस अक्षर का चयन कीजिए, जो छवि में दिए गए अक्षरों के साथ कुछ संबंध दर्शाता हो।




**Ans**

✗ A. O

✗ B. B

✓ C. Z

✗ D. X

**Q.96** उस सही विकल्प का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थान की पूर्ति कर सकता है।

96, 86, 106, 76, ___, 106, 56, 46, 106

**Ans**

✗ A. 56

✓ B. 66

✗ C. 106

✗ D. 46

**Q.97**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 27 | 36 |
| 16 | 4 | 64 | 80 |
| 64 | 8 | 512 | 576 |
| **A** | 7 | 343 | **B** |

ऊपर की तालिका में, कौन सी दो संख्याएँ क्रमशः वर्ण A और B की जगह आएंगी?

**Ans**

✗ A. 121 और 478

✗ B. 36 और 336

✓ C. 49 और 392

✗ D. 25 और 278

**Q.98** जॉन और जेनी उत्तर की ओर मुँह किए हुए एक बिंदु पर खड़े हैं। जॉन सुबह जेनी से अलग होकर 15 मिनट में 3 km पश्चिम की ओर चला। उसके बाद वह 25 मिनट में 4 km दक्षिण की ओर चला। जॉन से मिलने के लिए जेनी को न्यूनतम कितनी दूरी तय करनी होगी?

**Ans**

✗ A. 7 km

✗ B. 4 km

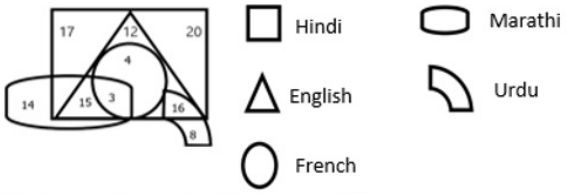
✗ C. 8 km

✓ D. 5 km

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.99** निम्न आरेख एक विद्यालय में उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है, जो विभिन्न भाषाएं बोल सकते हैं।




कितने छात्र फ्रेंच (French) बोल सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 15

✓ B. 7

✗ C. 4

✗ D. 12

**Q.100** चार संगीतक वाद्ययंत्र सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✓ A. पियानो

✗ B. वॉयलिन

✗ C. सितार

✗ D. गिटार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 23/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** एक कक्षा में लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या की सात गुनी है। निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, कक्षा में बच्चों की कुल संख्या को निरूपित नहीं कर सकती है?

**Ans**
✔ A. 52
✘ B. 72
✘ C. 48
✘ D. 8

**Q.2** CSIR का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**
✘ A. Council of Space and Invention Research (काउंसिल ऑफ स्पेस एंड इन्वेंशन रिसर्च)
✔ B. Council of Scientific and Industrial Research (काउंसिल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च)
✘ C. Council of Scientific and Indian Research (काउंसिल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडियन रिसर्च)
✘ D. Committee of Science and Iron Research (कमेटी ऑफ साइंस एंड आयरन रिसर्च)

**Q.3** सोफिया और रोहन, बैडमिंटन तथा फुटबॉल खेलते हैं। दिनेश और राहुल, क्रिकेट तथा वॉलीबॉल खेलते हैं। रोहन और नवीन, हॉकी तथा क्रिकेट खेलते हैं। कौन क्रिकेट नहीं खेलता है?

**Ans**
✔ A. सोफिया
✘ B. रोहन
✘ C. नवीन
✘ D. दिनेश

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.4** एक लड़के ने ₹3 में 15 चॉकलेट की दर से कुछ चॉकलेट खरीदीं तथा सभी चॉकलेट को ₹2 में 3 चॉकलेट की दर पर बेच दिया। लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $233\frac{2}{3}\%$ लाभ

✗ B. $233\frac{1}{3}\%$ हानि

✓ C. $233\frac{1}{3}\%$ लाभ

✗ D. $233\frac{2}{3}\%$ हानि

**Q.5** यदि W को 46 और CAT को 48 लिखा जाता है, तो DOG को क्या लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 56

✓ B. 52

✗ C. 51

✗ D. 60

**Q.6** जब ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में भी श्वसन होता है, तो इसे _____ श्वसन कहा जाता है।

**Ans**

✓ A. अवायवीय

✗ B. वायवीय

✗ C. संकुचित

✗ D. परिसंचारी

**Q.7** फड़ नामक राजस्थानी चित्रकला शैली, चित्रकारी का _____ रूप है।

**Ans**

✓ A. धार्मिक

✗ B. कामुक

✗ C. संगीतात्मक

✗ D. जनजातीय

**Q.8** 2019 के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा दुनिया में दूसरा प्रमुख पेट्रोलियम निर्यातक है?

**Ans**

✗ A. नॉर्वे

✓ B. रूस

✗ C. यू.ए.ई (U.A.E)

✗ D. वेनेजुएला

**Q.9** एक वाहन को ₹52,500 में बेचने पर, राम को 25% की हानि होती है। हानि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹16,500

✗ B. ₹17,000

✗ C. ₹18,000

✓ D. ₹17,500

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.10 सेंधा नमक (rock salt) का खनिज नाम क्या है?

Ans
✗ A. साइडराईट (Siderite)
✗ B. हेमाटाईट (Hematite)
✗ C. लिमोनाईट (Limonite)
✓ D. हेलाईट (Halite)

Q.11 संयुक्त राष्ट्र के संबंध में संक्षिप्त नाम UPU का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. Universal Plane Union (यूनिवर्सल प्लेन यूनियन)
✗ B. Universal Paid Union (यूनिवर्सल पेड यूनियन)
✓ C. Universal Postal Union (यूनिवर्सल पोस्टल यूनियन)
✗ D. Universal Private Union (यूनिवर्सल प्राइवेट यूनियन)

Q.12 FIFA वर्ल्ड कप, 2022 की मेजबानी कौन सा देश करेगा?

Ans
✗ A. स्पेन
✗ B. अर्जेंटीना
✗ C. आस्ट्रेलिया
✓ D. कतर

Q.13 भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान, अरुणा आसफ़ अली ने _____ में राष्ट्रीय कांग्रेस का झंडा फहराया।

Ans
✗ A. गोवा
✗ B. नई दिल्ली
✗ C. कलकत्ता (अब कोलकाता)
✓ D. बंबई (अब मुंबई)

Q.14 एक ऐसी प्रजाति जो अपने निवास स्थान पर लंबे समय तक खोजे जाने के बाद भी नहीं पाई जा सकती, उसे _____ प्रजाति कहा जाता है।

Ans
✗ A. दुर्लभ
✓ B. विलुप्त
✗ C. असुरक्षित
✗ D. लुप्तप्राय

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** साधारण ब्याज की कितने प्रतिशत वार्षिक दर पर कोई धनराशि 12 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

**Ans**

✔ A. $8\frac{1}{3}\%$

✘ B. $8\frac{2}{3}\%$

✘ C. $9\frac{2}{3}\%$

✘ D. $9\frac{1}{3}\%$

**Q.16** यदि $\frac{x}{5}=\frac{y}{6}=\frac{z}{11}$ है, तो $\frac{x+y+z}{z}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 3

✘ B. 4

✔ C. 2

✘ D. 5

**Q.17** एक शहर की जनसंख्या में प्रतिवर्ष 10% की वृद्धि दर्ज होती है। यदि वर्तमान में शहर की जनसंख्या 6,400 है, तो 2 वर्ष बाद शहर की जनसंख्या कितनी हो जाएगी?

**Ans**

✘ A. 7,740

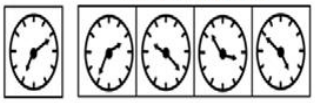
✘ B. 7,742

✔ C. 7,744

✘ D. 7,746

**Q.18** नीचे दी गई विकल्प आकृतियों (Option Figures) में से आकृति X के दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

Option Figures




**Ans**

✔ A. D

✘ B. A

✘ C. C

✘ D. B

**Q.19** तिरुवरूर और अजंता के मंदिरों की दीवारों पर किस प्रकार की चित्रकारी मौजूद है?

**Ans**

✔ A. भित्ति (Mural)

✘ B. मुगलकालीन

✘ C. मधुबनी

✘ D. राजस्थानी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** दो सह-अभाज्य संख्याओं का गुणनफल 119 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 17

✗ C. 7

✓ D. 119

**Q.21** उस अक्षर-समूह का चयन करें जो नीचे दी गई श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

CDE, FGH, IJK, LNM

**Ans**

✗ A. CDE

✗ B. IJK

✓ C. LNM

✗ D. FGH

**Q.22** दिए गए शब्द युग्मों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✓ A. कुत्ता (Dog) : भौंकना (Bark)

✗ B. गाय (Cow) : बछड़ा (Calf)

✗ C. शेर (Lion) : शावक (Cub)

✗ D. कीट (Insect) : लार्वा (Larva)

**Q.23** यदि किसी चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 2 : 4 : 6 : 8 है, तो सबसे छोटे कोण का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 72°

✗ B. 60°

✓ C. 36°

✗ D. 22°

**Q.24** 3,15,298 में 9 और 3 के आंकिक मानों का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

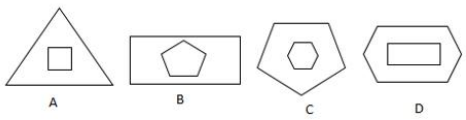
✗ A. 27

✗ B. 2,99,910

✗ C. 3,00,090

✓ D. 6

**Q.25** सूचीबद्ध चार आकृतियों में से, तीन किसी उभयनिष्ठ नियम का पालन करती हैं और एक नहीं करती है। असंगत का चयन करें।




**Ans**

✗ A. A

✗ B. C

✓ C. D

✗ D. B

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.26** लकड़ी के 3 लट्ठों की लंबाई क्रमशः 48 m, 56 m और 72 m है। वह सबसे बड़ी संभावित लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसके द्वारा इन्हें पूर्णतया मापा जा सकता है?

**Ans**

✔ A. 8 m

✘ B. 9 m

✘ C. 11 m

✘ D. 7 m

**Q.27** पुर्तगालियों द्वारा गोवा पर कब्जा कब किया गया था?

**Ans**

✘ A. 1485 ई.

✘ B. 1605 ई.

✔ C. 1510 ई.

✘ D. 1590 ई.

**Q.28** साल और सागौन सबसे महत्वपूर्ण _____ पेड़ हैं।

**Ans**

✔ A. पर्णपाती

✘ B. पुरोगामी (पॉयनियर)

✘ C. शंकुधरी

✘ D. औषधीय

**Q.29** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

RAW : WAR :: STAR : ?

**Ans**

✔ A. RATS

✘ B. START

✘ C. ARTS

✘ D. MOON

**Q.30** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 7, 14, 28, 35 और 42 से पूर्णतया विभाज्य है।

**Ans**

✘ A. 410

✔ B. 420

✘ C. 450

✘ D. 430

**Q.31** यदि $\cos\theta + \sec\theta = 2$ है, तो $\sin^6\theta + \mathrm{Cos}^6\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 1

✘ B. $\frac{1}{2}$

✘ C. $\frac{1}{3}$

✘ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.32 निम्नलिखित को हल कीजिए:

$(0.\bar{5} + 0.\bar{6} + 0.\bar{7} + 0.\bar{8}) = ?$

Ans

✗ A. $2\frac{7}{9}$

✗ B. $2\frac{4}{9}$

✗ C. $2\frac{5}{9}$

✓ D. $2\frac{8}{9}$

Q.33 इनमें से कौन सा पर्यावरण संबंधित चिंता का विषय नहीं है?

Ans

✗ A. ग्लोबल वार्मिंग

✗ B. प्लास्टिक की खपत और इस्तेमाल में वृद्धि

✓ C. ओज़ोन परत का बढ़ना

✗ D. प्रदूषण स्तर का बढ़ना

Q.34 $\left(1-\frac{1}{x+1}\right)\left(1-\frac{1}{x+2}\right)\left(1-\frac{1}{x+3}\right)\ldots\ldots\ldots\ldots\left(1-\frac{1}{2x}\right)$ का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. $\left(\frac{2x+1}{2x}\right)$

✗ B. $\left(\frac{x-1}{2x}\right)$

✗ C. $\frac{3}{2}$

✓ D. $\frac{1}{2}$

Q.35 यदि $2\sin(3x-3)^\circ = \tan 240^\circ$ है, तो x का मान (° में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. $23^\circ$

✓ B. $21^\circ$

✗ C. $25^\circ$

✗ D. $27^\circ$

Q.36 इनमें से कौन सा संगीत वाद्ययंत्र इंडो-इस्लामिक मूल का नहीं है?

Ans

✗ A. रबाब

✗ B. तबला

✓ C. वीणा

✗ D. सितार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.37 ट्रोजन हॉर्स _____ का एक रूप है।

Ans
✗ A. सर्विस अटैक
✗ B. स्लैमर वर्म
✗ C. मेलिसा वर्म
✓ D. वायरस अटैक

Q.38 दिए गए सादृश्य में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

2 : 7 :: 11 : ? :: 23 : 37

Ans
✗ A. 15
✗ B. 21
✓ C. 19
✗ D. 17

Q.39 निम्नलिखित तीन संख्याएं किसी तरह से संगत हैं। दिए गए विकल्पों में से उस संख्या की पहचान कीजिए, जो इस समूह से संबंधित है।

94, 61, 83

Ans
✗ A. 96
✗ B. 87
✗ C. 75
✓ D. 72

Q.40 चार क्रमागत सम संख्याओं का योग 484 है। सबसे छोटी संख्या क्या होगी?

Ans
✓ A. 118
✗ B. 128
✗ C. 242
✗ D. 114

Q.41 भारत के पहले सुपर कंप्यूटर को क्या कहा जाता है?

Ans
✓ A. परम (PARAM) 8000
✗ B. सागा (SAGA) 220
✗ C. ईएनआईएसी (ENIAC)
✗ D. परम (PARAM) 6000

Q.42 1973 में केशवानंद भारती केस में इस सवाल को उठाया गया था कि प्रस्तावना को-

Ans
✗ A. संशोधित नहीं किया जा सकता है।
✓ B. संशोधित किया जा सकता है।
✗ C. पूरी तरह से बदला जा सकता है।
✗ D. धाराओं में विभाजित किया जा सकता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.43 कंप्यूटर शब्दावली में, निब्बल (nibble) क्या है?

Ans
✔ A. आधा बाइट
✘ B. एक गीगाबाइट
✘ C. एक टेराबाइट
✘ D. एक किलोबाइट

Q.44 दो वृत्तों की त्रिज्याओं का अनुपात 1 : 4 है। उनके क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 1 : 16
✘ B. 1 : 24
✘ C. 1 : 8
✘ D. 1 : 32

Q.45 कौन सा भारत का सबसे ऊँचा विक्ट्री टॉवर है?

Ans
✔ A. फतेह बुर्ज
✘ B. विजय स्तम्भ
✘ C. कुतुब मीनार
✘ D. झूलता मीनार

Q.46 गुजरात में स्थित प्रसिद्ध पेट्रोलियम साइट का नाम क्या है?

Ans
✘ A. जलेश्वर
✘ B. अमरेश्वर
✘ C. महाबलेश्वर
✔ D. अंकलेश्वर

Q.47 नीचे दिए गए चार विकल्पों में से कौन-सा विकल्प उस समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल के निकटतम होगा, जिसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई 10 m है?

Ans
✔ A. $43.25\ m^2$
✘ B. $42.25\ m^2$
✘ C. $45.25\ m^2$
✘ D. $44.25\ m^2$

Q.48 $3 + 12 + 27 + \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots + 3n^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $\frac{n(n+1)}{2}$
✔ B. $\frac{n(n+1)(2n+1)}{2}$
✘ C. $\frac{n(n+1)(2n+1)}{3}$
✘ D. $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** X और Y को एक कार्य को पूरा करने में 16 दिन का समय लगता है। Y और Z उसी कार्य को 24 दिन में पूरा करते हैं। X, Y और Z एक साथ मिलकर उसी कार्य को 12 दिन में पूरा करते हैं। X और Z द्वारा उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**
- ✗ A. 14 दिन
- ✗ B. 10 दिन
- ✗ C. 12 दिन
- ✓ D. 16 दिन

**Q.50** तात्या टोपे उन सेनानायकों में से एक थे, जिन्होंने _____ के भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में भाग लिया था।

**Ans**
- ✓ A. 1857
- ✗ B. 1902
- ✗ C. 1859
- ✗ D. 1890

**Q.51** सचिन गणित में 70% अंक और विज्ञान में 60% अंक प्राप्त करता है। मान लीजिए कि दोनों विषयों के पूर्णांक समान हैं, तो सचिन को दोनों विषयों में कुल कितने प्रतिशत अंक प्राप्त हुए?

**Ans**
- ✗ A. 70%
- ✗ B. 55%
- ✓ C. 65%
- ✗ D. 60%

**Q.52** कौन सी पंच वर्षीय योजना पी.सी. महालनोबिस (P.C. Mahalanobis) मॉडल पर आधारित थी?

**Ans**
- ✗ A. पहली पंच वर्षीय योजना
- ✓ B. दूसरी पंच वर्षीय योजना
- ✗ C. तीसरी पंच वर्षीय योजना
- ✗ D. चौथी पंच वर्षीय योजना

**Q.53** रिक्त स्थान की पूर्ति करें:

50 का _____% = 40

**Ans**
- ✗ A. 70
- ✓ B. 80
- ✗ C. 90
- ✗ D. 60

**Q.54** इनमें से कौन सा केरल का प्रसिद्ध फेस्टिवल गेम है?

**Ans**
- ✗ A. जूजुत्सु
- ✗ B. भारोत्तोलन
- ✓ C. नौका दौड़
- ✗ D. तैराकी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** यदि A को B से 25% अधिक वेतन मिलता है, तो B को A से कितने प्रतिशत कम वेतन मिलता है?

**Ans**

✔ A. 20%

✘ B. 25%

✘ C. 35%

✘ D. 30%

**Q.56** यदि $3x = \text{cosec}\,\theta$ और $\frac{3}{x} = \cot\theta$ है, तो $9\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

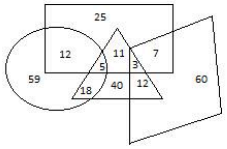
✔ A. 1

✘ B. $\frac{1}{3}$

✘ C. $\frac{1}{9}$

✘ D. 0

**Q.57** दी गई आकृति में आयत, किसी विद्यालय के 10वीं कक्षा में छात्रों की संख्या को दर्शाता है। समांतर चतुर्भुज, विद्यालय में लड़कियों की संख्या को दर्शाता है। त्रिभुज, टेनिस खेलने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाता है और वृत्त, विद्यालय में क्रिकेट खेलने वाले लड़कों की संख्या को दर्शाता है।




10वीं कक्षा में कुल कितने छात्र हैं और उनमें से कितने क्रिकेट और टेनिस दोनों खेलते हैं?

**Ans**

✔ A. 63, 5

✘ B. 63, 23

✘ C. 59, 19

✘ D. 59, 5

**Q.58** यदि CALM को XZON लिखा जाता है, तो LOVE को क्या लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. MNOS

✘ B. CBPD

✔ C. OLEV

✘ D. PFMN

**Q.59** भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम किसके द्वारा शुरू किया गया था?

**Ans**

✘ A. राहुल कुमार

✔ B. विक्रम साराभाई

✘ C. विवेक साराभाई

✘ D. विजय साराभाई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.60** एकात्मक राज्यों में, _____ सरकार सभी सरकारी कार्य करती है।

**Ans**

✗ A. स्थानीय

✗ B. अंतर्राष्ट्रीय

✓ C. केंद्र

✗ D. राज्य

**Q.61** A और B एक साथ मिलकर 12 दिन में एक तालाब खोद सकते हैं। यदि A अकेले उस तालाब को 24 दिन में खोद सकता है। ज्ञात कीजिए कि B, 1 दिन में तालाब का कितना हिस्सा खोद सकता है?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{4}$

✗ B. $\frac{1}{36}$

✗ C. $\frac{1}{12}$

✓ D. $\frac{1}{24}$

**Q.62** किस भारतीय शहर के अंतर्राष्ट्रीय हवाईअड्डे का नाम डॉ. बी.आर. अम्बेडकर के नाम पर रखा गया है?

**Ans**

✓ A. नागपुर

✗ B. पुणे

✗ C. रांची

✗ D. हैदराबाद

**Q.63** SAGA-220 को भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा विकसित किया गया है। SAGA-220 क्या है?

**Ans**

✗ A. मिसाइल

✗ B. पेसमेकर

✗ C. उपग्रह

✓ D. सुपर कंप्यूटर

**Q.64** इनमें से कौन सी नीलगिरी पहाड़ियों की सबसे ऊंची चोटी है?

**Ans**

✗ A. अनामुड़ी (Anamudi)

✗ B. कलसुबाई (Kalsubai)

✓ C. डोडाबेटा (Doddabetta)

✗ D. अर्मांकोंडा (Armakonda)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** 71,624 में 7 का स्थानीय मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 7
- ✓ B. 70,000
- ✗ C. 700
- ✗ D. 7,000

**Q.66** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या की पहचान करें जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

17, 23, 30, 38, 46, 57

**Ans**
- ✓ A. 46
- ✗ B. 30
- ✗ C. 57
- ✗ D. 23

**Q.67** चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस संख्या का चयन करें जो शेष से असंगत है।

**Ans**
- ✓ A. 4174
- ✗ B. 2126
- ✗ C. 5459
- ✗ D. 9637

**Q.68** टेलीफोन वायरिंग पर उच्च इंटरनेट गति प्रदान करने वाली तकनीक को क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✗ A. एडीएलएस (ADLS)
- ✓ B. एडीएसएल (ADSL)
- ✗ C. एएलएसडी (ALSD)
- ✗ D. एएसएलडी (ASLD)

**Q.69** दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 9600 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 150
- ✗ B. 250
- ✓ C. 200
- ✗ D. 100

**Q.70** इनमें से किस देश का पुराना नाम अबिसीनिया (Abyssinia) था?

**Ans**
- ✗ A. इटली
- ✗ B. जापान
- ✓ C. इथियोपिया
- ✗ D. जर्मनी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.71 यदि $\tan 3\theta . \tan 6\theta = 1$ है, तो $\tan 30\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $-\frac{1}{\sqrt{3}}$
✗ B. 0
✗ C. $3\sqrt{3}$
✓ D. $-\sqrt{3}$

Q.72 गुंजन और सोफिया, बैडमिंटन तथा फुटबॉल खेलती हैं। सोनू और रवि, क्रिकेट तथा वॉलीबॉल खेलते हैं। सोफिया और मोनिका, हॉकी तथा क्रिकेट खेलती हैं। कौन सा खेल व्यक्तियों की अधिकतम संख्या द्वारा खेला जाता है?

Ans
✗ A. फुटबॉल
✓ B. क्रिकेट
✗ C. वॉलीबॉल
✗ D. बैडमिंटन

Q.73 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार इनमें से कौन सा देश यूएन (UN) सुरक्षा परिषद का सदस्य नहीं है?

Ans
✗ A. यूनाइटेड किंगडम
✗ B. रूस
✓ C. मलेशिया
✗ D. फ्रांस

Q.74 बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय द्वारा लिखित राष्ट्रीय गीत 'वंदे मातरम', इनमें से किस उपन्यास का हिस्सा है?

Ans
✓ A. आनन्दमठ
✗ B. दुर्गेशनन्दिनी
✗ C. कपालकुण्डला
✗ D. देवी चौधरानी

Q.75 मृदूतक (Parenchyma) और श्लेषोतक (collenchyma) _____ ऊतकों के प्रकार हैं।

Ans
✗ A. तंत्रिका
✗ B. यांत्रिक
✗ C. संवहन
✓ D. सरल स्थायी

Q.76 यदि A, B से दोगुना कार्यकुशल है और वे दोनों एक साथ मिलकर किसी कार्य को 20 दिन में पूरा करते हैं, तो A उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

Ans
✓ A. 30 दिन
✗ B. 20 दिन
✗ C. 26 दिन
✗ D. 28 दिन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.77 गुप्त निवेश संबंधित लीक लिए हुए दस्तावेज़, जोकि 'पनामा पेपर्स' के नाम से मशहूर हैं, _____ से संबंधित हैं।

Ans
✗ A. श्युडड्यूशे साइतुंग (Suddeutsche Zeitung)
✓ B. मोसैक फोंसेका एंड कंपनी (Mossack Fonseca & Co)
✗ C. इंटरनेशनल कंसोर्टियम ऑफ इन्वेस्टीगेटिव जर्नलिस्ट्स (International Consortium of Investigative Journalists)
✗ D. स्पेसएक्स (SpaceX)

Q.78 यदि $\sin\theta = \frac{5}{13}$ और $\theta$ धनात्मक न्यून कोण है, तो $\frac{\cos\theta - \tan\theta}{2\cot\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{375}{3744}$
✓ B. $\frac{395}{3744}$
✗ C. $\frac{365}{3744}$
✗ D. $\frac{385}{3744}$

Q.79 अक्टूबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार भारतीय संविधान में कितने अनुच्छेद हैं?

Ans
✓ A. 448
✗ B. 395
✗ C. 398
✗ D. 495

Q.80 _____ उपयोगकर्ता और हार्डवेयर के बीच एक इंटरफ़ेस है।

Ans
✗ A. कमांड
✓ B. ऑपरेटिंग सिस्टम
✗ C. मेमोरी
✗ D. स्क्रीन

Q.81 दो संख्याओं का योग 75 है और उनके वर्गों का अंतर 300 है। दोनों संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 5
✗ B. 6
✓ C. 4
✗ D. 3

Q.82 अहमदनगर की किसी रानी ने सम्राट अकबर के ख़िलाफ़ युद्ध लड़ा था?

Ans
✗ A. रूपमती
✓ B. चाँद बीबी
✗ C. दुर्गावती
✗ D. रजिया सुल्तान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.83 वर्ष 1937 में, _____ में पहली बार किसी गाँव में कांग्रेस अधिवेशन का आयोजन हुआ था।

Ans
- ✗ A. चंपारण
- ✗ B. गया
- ✓ C. फैज़पुर
- ✗ D. गोरखपुर

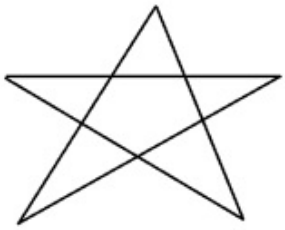
Q.84 सूर्य और चंद्रमा द्वारा गुरुत्वाकर्षण के माध्यम से पृथ्वी को एक ही दिशा में खींचने के कारण क्या उत्पन्न होता है?

Ans
- ✗ A. ज्वार (High tides)
- ✗ B. भाटा (Low tides)
- ✓ C. बृहत् ज्वार-भाटा (Spring tides)
- ✗ D. लघु ज्वार-भाटा (Neap tides)

Q.85 प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक चार मूलभूत तत्वों में _____ शामिल हैं।

Ans
- ✗ A. रसायन, कार्बोहाइड्रेट, पानी और क्लोरोफिल
- ✗ B. कार्बन डाइऑक्साइड, खनिज पदार्थ, क्लोरोफिल और सूर्य का प्रकाश
- ✗ C. परजीवी, भोजन, क्लोरोफिल और ऑक्सीजन
- ✓ D. क्लोरोफिल, सूर्य का प्रकाश, कार्बन डाइऑक्साइड और पानी

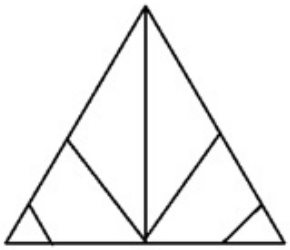
Q.86 निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 6
- ✓ C. 10
- ✗ D. 5

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.87** दी गई आकृति में कितने पंचभुज हैं?



**Ans**

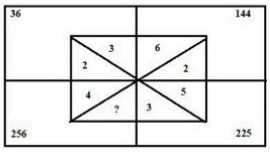
✗ A. 2

✗ B. 4

✓ C. 3

✗ D. 1

**Q.88** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✓ A. 4

✗ B. 8

✗ C. 6

✗ D. 2

**Q.89** किसी कूटभाषा में, यदि #$* का अर्थ 'table is clean' है, @D# का अर्थ 'Clean and neat' है और @? का अर्थ 'neat girl' है, तो उस भाषा में 'and' के लिए प्रयुक्त कूटशब्द क्या है?

**Ans**

✗ A. #

✗ B. ?

✓ C. D

✗ D. @

**Q.90** यदि '+' का अर्थ 'गुणा, '×' का अर्थ 'जोड़', '-' का अर्थ 'भाग' और '÷' का अर्थ 'घटाव' है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात करें।

$(18 + 10 \times 20) - 8 \div 6$

**Ans**

✗ A. 69

✗ B. 59

✗ C. 29

✓ D. 19

**Q.91** यदि BED को 42516 लिखा जाता है, तो DIG को क्या लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 1625363

✓ B. 168149

✗ C. 161894

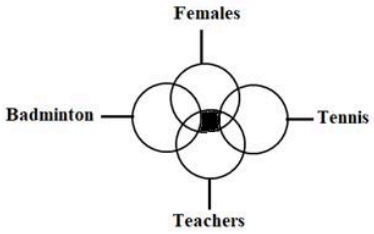
✗ D. 253681

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.92** दी गई आकृति में, छायांकित भाग किसे दर्शाता है?




(संदर्भ - Females - महिलाएं, Badminton - बैडमिंटन, Tennis - टेनिस, Teachers - शिक्षक)

**Ans**

✔ A. महिला शिक्षकों का समूह, जो न तो बैडमिंटन खेलता है और न ही टेनिस

✘ B. महिला शिक्षकों का समूह, जो टेनिस खिलाड़ी हैं परंतु बैडमिंटन खिलाड़ी नहीं हैं

✘ C. महिला शिक्षकों का समूह, जो बैडमिंटन खिलाड़ी हैं

✘ D. शिक्षकों का समूह, जो टेनिस और बैडमिंटन दोनों के खिलाड़ी हैं

**Q.93** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

24 $ 34 = 68

31 $ 26 = 67

17 $ 52 = ?

**Ans**

✘ A. 58

✔ B. 59

✘ C. 15

✘ D. 16

**Q.94** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1 + 2 + 3 + 5 = 39

2 + 3 + 4 + 5 = 54

1 + 3 + 4 + 5 = ?

**Ans**

✔ A. 51

✘ B. 50

✘ C. 55

✘ D. 56

**Q.95** दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हो और बताएं कि दिए गए कथनों से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकला जा सकता है।

कथन:

1. सभी छात्रों ने परीक्षा उत्तीर्ण की है।
2. कुछ छात्र, लड़कियां हैं।

**Ans**

✘ A. कुछ लड़के, परीक्षा में अनुत्तीर्ण हुए हैं।

✘ B. सभी लड़कियां, परीक्षा में अनुत्तीर्ण हो गई हैं।

✘ C. किसी भी लड़के ने परीक्षा उत्तीर्ण नहीं की है।

✔ D. कोई भी लड़की, परीक्षा में अनुत्तीर्ण नहीं हुई है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.96** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

FEAL : LEAF :: EAKT : ?

**Ans**

✗ A. KATE

✗ B. ETAK

✓ C. TAKE

✗ D. KETA

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

तापमान (Temperature) : ऊष्मा (Heat) :: आर्द्रता (Humidity) : ?

**Ans**

✗ A. रात (Night)

✗ B. वर्षा (Rain)

✗ C. मौसम (Weather)

✓ D. नमी (Moisture)

**Q.98** सूचीबद्ध चार संख्याओं में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 325

✗ B. 213

✗ C. 639

✓ D. 427

**Q.99** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पांचवीं संख्या के साथ उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार चौथी संख्या, तीसरी संख्या से संबंधित है और दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है।

21 : 2 :: 85 : 40 :: 30 : ?

**Ans**

✗ A. 3

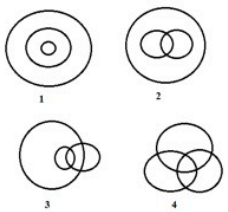
✗ B. 6

✗ C. 8

✓ D. 0

**Q.100** उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

खिलाड़ी, मनुष्य, छात्र




**Ans**

✓ A. 2

✗ B. 4

✗ C. 3

✗ D. 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 23/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** साइमन कमीशन में कितने भारतीय सदस्य थे?

**Ans**
- ✗ A. एक
- ✓ B. शून्य
- ✗ C. तीन
- ✗ D. दो

**Q.2** भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL) एक _____ कंपनी है।

**Ans**
- ✗ A. मिनीरत्न
- ✗ B. नवरत्न
- ✓ C. महारत्न
- ✗ D. राजरत्न

**Q.3** संयुक्त राष्ट्र की 'वर्ल्ड सिटीज रिपोर्ट 2016' के अनुसार, भारत में 2030 तक _____ मेगासिटी बन जाने की संभावना है, जिनमें से प्रत्येक की जनसंख्या 10 मिलियन से अधिक है।

**Ans**
- ✗ A. 10
- ✓ B. 7
- ✗ C. 15
- ✗ D. 25

**Q.4** 250 अभ्यर्थियों ने एक परीक्षा में भाग लिया, जिसमें से 225 उत्तीर्ण हुए। उत्तीर्ण अभ्यर्थियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 90%
- ✗ B. 96%
- ✗ C. 84%
- ✗ D. 93%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** निम्न में से किसे अक्टूबर 2020 में बांग्लादेश में भारत का राजदूत नियुक्त किया गया था?

**Ans**

✗ A. एस लखोटिया

✗ B. वीके सिंह

✗ C. बीएस धनोआ

✓ D. विक्रम कुमार दुरईस्वामी

**Q.6** 1857 के विद्रोह, जिसे भारत के प्रथम स्वतंत्रता संग्राम के रूप में भी जाना जाता है, के बाद भारत के अंतिम मुगल सम्राट, बहादुर शाह ज़फर को निर्वासित करके कहाँ भेज दिया गया था?

**Ans**

✗ A. नेपाल

✓ B. बर्मा

✗ C. इंग्लैण्ड

✗ D. जापान

**Q.7** निर्भय मिसाइल की मारक सीमा कितनी है?

**Ans**

✗ A. 100 km

✗ B. 500 km

✗ C. 200 km

✓ D. 1000 km

**Q.8** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

0, 6, 25, 62, __

**Ans**

✓ A. 123

✗ B. 115

✗ C. 100

✗ D. 124

**Q.9** भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना _____ है।

**Ans**

✗ A. सेना का कर्तव्य

✗ B. मूल अधिकार

✗ C. विधिक अधिकार

✓ D. मौलिक कर्तव्य

**Q.10** मॉडम (Modem) _____ से जुड़ा होता है।

**Ans**

✓ A. फोन लाइन

✗ B. मॉनिटर

✗ C. मदरबोर्ड

✗ D. माउस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** वर्तमान विनिमय दरों और मूल्यों पर किसी अन्य मुद्रा के सापेक्ष किसी मुद्रा की क्रय क्षमता को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. भुगतानों का संतुलन

✗ B. क्रय क्षमता की अनुरूपता

✓ C. वास्तविक विनिमय दर

✗ D. नाममात्र विनिमय दर

**Q.12** दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफल क्रमशः 16 $m^2$ और 36 $m^2$ हैं। उनकी संगत भुजाओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3 : 4

✗ B. 4 : 8

✓ C. 4 : 6

✗ D. 16 : 36

**Q.13** A, B के मुकाबले केवल 40% कुशल है। C की कुशलता, A और B की कुल कुशलता का 50% है। यदि C अकेले उसी कार्य को 30 दिन में पूरा करता है, तो A, B और C एक साथ मिलकर उस कार्य को कितने समय में पूरा कर सकते हैं?

**Ans**

✓ A. 10 दिन

✗ B. 5 दिन

✗ C. 8 दिन

✗ D. 12 दिन

**Q.14** भारतीय संघ की कार्यपालिका का संवैधानिक प्रमुख कौन होता है?

**Ans**

✗ A. थलसेना अध्यक्ष

✗ B. लोकसभा अध्यक्ष

✗ C. प्रधानमंत्री

✓ D. राष्ट्रपति

**Q.15** मध्यकाल में लिखे गए महाकाव्य "पद्मावत" के लेखक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. मुल्ला दाउद

✗ B. अमीर ख़ुसरो

✗ C. अबुल-फ़जल इब्न मुबारक़

✓ D. मलिक मुहम्मद "जायसी"

**Q.16** 1 जनवरी, 2021 के मुताबिक, भारत को यूएन (UN) सुरक्षा परिषद के अस्थाई सदस्य के तौर पर कितने बार चुना जा चुका है?

**Ans**

✗ A. छः बार

✓ B. आठ बार

✗ C. पांच बार

✗ D. चार बार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** नीचे सूचीबद्ध की गई चार सब्जियों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✔ A. भिंडी

✘ B. गाजर

✘ C. चुकंदर

✘ D. आलू

**Q.18** B द्वारा किसी कार्य को पूरा करने में लगाए गए समय के $\frac{3}{4}$ भाग में A उसी कार्य के आधे हिस्से को पूरा करता है। यदि दोनों को मिलकर कार्य पूरा करने में 12 दिन लगते हैं, तो B को अकेले इस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✘ A. 15 दिन

✔ B. 20 दिन

✘ C. 10 दिन

✘ D. 16 दिन

**Q.19** निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\frac{289 \times 289 \times 289 + 111 \times 111 \times 111}{289 \times 289 - 289 \times 111 + 111 \times 111}$$

**Ans**

✘ A. 0

✔ B. 400

✘ C. 300

✘ D. 289

**Q.20** निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है?

**Ans**

✘ A. धारा नियंत्रक (Rheostat)

✔ B. दिष्टकारी (Rectifier)

✘ C. कैलोरीमीटर (Calorimeter)

✘ D. संधारित्र (Capacitor)

**Q.21** सल्तनत शासक गयासुद्दीन बलबन ने किस अवधि के दौरान दिल्ली पर कब्ज़ा कर यहाँ शासन किया था?

**Ans**

✘ A. 1206-1223

✔ B. 1266-1287

✘ C. 1321-1334

✘ D. 1290-1322

**Q.22** 2017 में भारत सरकार द्वारा शुरू की गई सौभाग्य योजना, निम्न में से किससे संबंधित है?

**Ans**

✔ A. भारत के सभी घरों में बिजली प्रदान करने से

✘ B. सुरक्षित मातृत्व के लिए चिकित्सा सहायता प्रदान करने से

✘ C. दलित लड़कियों की शादी के लिए धन प्रदान करने से

✘ D. गरीब परिवारों को रसोई गैस प्रदान करने से

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.23 हार्ड डिस्क किस प्रकार के डेटा स्टोरेज डिवाइस का एक उदाहरण है?

Ans
✔ A. द्वितीयक स्टोरेज
✘ B. तृतीयक स्टोरेज
✘ C. प्राथमिक स्टोरेज
✘ D. ऑफ-लाइन स्टोरेज

Q.24 उस पद का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

1O5, 1P6, 1Q7, ____

Ans
✘ A. 8R1
✘ B. 81R
✔ C. 1R8
✘ D. R18

Q.25 यदि $\frac{121}{0.121} = \frac{12.1}{X}$ है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 1.210
✘ B. 0.1121
✔ C. 0.0121
✘ D. 0.1210

Q.26 भारत के प्रथम तैरने वाले प्राथमिक विद्यालय का उद्घाटन कहाँ पर किया गया है?

Ans
✘ A. पिछोला झील, उदयपुर
✔ B. लोकटक झील, मणिपुर
✘ C. डल झील, श्रीनगर
✘ D. नैनी झील, नैनीताल

Q.27 दो प्राकृत संख्याओं का अनुपात 6 : 8 है और उनका गुणनफल 768 है। उनमें से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 24
✘ B. 8
✘ C. 32
✘ D. 12

Q.28 एक चोर 3 p.m. पर एक कार से एक बैग चोरी करके, 50 km/h की चाल से गाड़ी चलाते हुए भागता है। यदि 4 p.m. पर चोर की स्थिति का पता चल जाता है और उसका मालिक अपनी कार से 70 km/h की चाल से उसका पीछा करता है, तो वह चोर को कब पकड़ लेगा?

Ans
✘ A. 8:45 p.m.
✔ B. 6:30 p.m.
✘ C. 8:00 p.m.
✘ D. 6:00 p.m.

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** 2011 की जनगणना के निष्कर्षों के अनुसार, भारत का सर्वाधिक सघन जनसंख्या वाला राज्य (केंद्रशासित प्रदेशों को छोड़कर) कौन सा है?

**Ans**

✗ A. गोवा

✗ B. उत्तर प्रदेश

✗ C. तमिलनाडु

✓ D. बिहार

**Q.30** एक भिन्न के अंश में 20% की वृद्धि और हर में 50% की कमी की जाती है। यदि परिणाम स्वरूप प्राप्त भिन्न $\frac{5}{6}$ के बराबर है, तो मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{72}{25}$

✗ B. $\frac{25}{84}$

✗ C. $\frac{25}{12}$

✓ D. $\frac{25}{72}$

**Q.31** रविकांत 12.5 km/h की चाल से साइकिल चलाता है और 3 km/h की चाल से पैदल चलता है। साइकिल और पैदल दोनों के द्वारा 40 km दूरी तय करने में रविकांत को 7 घंटे लगे। उसने कितने घंटे साइकिल चलाई?

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 4

✓ C. 2

✗ D. 5

**Q.32** ₹30 में 50 की दर पर आम बेचने पर, एक व्यक्ति को 10% की हानि होती है। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे ₹28 में कितने आम बेचने चाहिए?

**Ans**

✗ A. 20

✗ B. 30

✗ C. 25

✓ D. 35

**Q.33** यदि $\tan\theta = \frac{5}{12}$, $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$ है, तो $\frac{\cos\theta + 5\cot\theta}{\operatorname{cosec}\theta - \cos\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{840}{190}$

✗ B. $\frac{845}{109}$

✓ C. $\frac{840}{109}$

✗ D. $\frac{860}{190}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.34 हैदराबाद के चारमीनार का निर्माण किसके द्वारा कराया गया था?

Ans
✗ A. मुहम्मद बिन तुगलक
✗ B. अलाउद्दीन खिलजी
✓ C. मुहम्मद कुली कुतब शाह
✗ D. आसफ जाह

Q.35 ऑटोमोबाइल वाहनों में लगे उस उपकरण को क्या कहा जाता है, जो यात्रा के दौरान तय की गई दूरी को दर्शाता है?

Ans
✗ A. ऑटोमीटर (Autometer)
✓ B. ओडोमीटर (Odometer)
✗ C. आरपीएम मीटर (RPM meter)
✗ D. स्पीडोमीटर (Speedometer)

Q.36 घूमर _____ की लोकप्रिय लोक गीत और नृत्य शैली है।

Ans
✗ A. बिहार
✓ B. राजस्थान
✗ C. गुजरात
✗ D. उत्तर प्रदेश (UP)

Q.37 मार्च 2016 में सभी राष्ट्रीय राजमार्गों को रेलवे लेवल क्रॉसिंग से मुक्त करने और उनके बने पुराने पुलों को नवीनीकृत करने और उन पर नए पुलों के निर्माण हेतु किस योजना की शुरूआत की गई थी?

Ans
✓ A. सेतु-भारतम् परियोजना
✗ B. रेल-सेतु संयोजन परियोजना
✗ C. रेल-सड़क समन्वयन परियोजना
✗ D. सेतु-समुद्रम् परियोजना

Q.38 यदि निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो इनमें से कौन-सा शब्द अंतिम से ठीक पहले आएगा?

Discrepancy, Disease, Discuss, Discriminate, Disdain.

Ans
✓ A. Disdain
✗ B. Discrepancy
✗ C. Discuss
✗ D. Disease

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.39** उस व्यक्ति का नाम बताएं, जिसने 1917 में महात्मा गांधी को चंपारण लाने में अहम भूमिका निभाई थी।

**Ans**

✗ A. बटक मियाँ

✗ B. मौलाना मज़हरुल हक़

✓ C. राज कुमार शुक्ल

✗ D. अरुणा आसफ़ अली

**Q.40** शिव कुमार और दिलीप कुमार की वर्तमान आयु का अनुपात 9 : 10 है। 11 वर्ष बाद यह अनुपात 10 : 11 हो जाएगा। शिव कुमार और दिलीप कुमार की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 54 वर्ष और 60 वर्ष

✗ B. 72 वर्ष और 80 वर्ष

✓ C. 99 वर्ष और 110 वर्ष

✗ D. 81 वर्ष और 90 वर्ष

**Q.41** जब $x^4 - px^3 + 2x^2 - 5x + 8$ को $x - 1$ से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 2p प्राप्त होता है। p का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3

✓ B. 6

✗ C. 1

✗ D. 5

**Q.42** उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो आदमी, धूमपान करने वालों और क्रिकेट खिलाड़ियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

A)  B) 

C)  D) 

**Ans**

✗ A. A

✓ B. C

✗ C. D

✗ D. B

**Q.43** निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है?

$(14 \div 7) \times [8 + \{3 + 8 - 2\}] - (5 - 2)$

**Ans**

✓ A. 31

✗ B. 30

✗ C. 28

✗ D. 25

**Q.44** निम्नलिखित में से कौन सी उत्पादन गतिविधियां $CO_2$ की सबसे बड़ी उत्सर्जक हैं?

**Ans**

✓ A. ताप विद्युत उत्पादन

✗ B. फसल उत्पादन

✗ C. कपड़ा उत्पादन

✗ D. मांस उत्पादन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary GET IT ON Google Play

**Q.45** नगर पालिका का सदस्य बनने के लिए आवश्यक न्यूनतम आयु (भारत के संविधान के अनुच्छेद 243V में निर्धारित किए गए अनुसार) _____ है।

**Ans**

✗ A. 25 वर्ष

✗ B. 35 वर्ष

✓ C. 21 वर्ष

✗ D. 18 वर्ष

**Q.46** स्वतंत्र भारत का पहला नदी बांध इनमें से किस नदी पर बनाया गया था?

**Ans**

✓ A. दामोदर

✗ B. कृष्णा

✗ C. गंगा

✗ D. यमुना

**Q.47** _____ को कोशिका के पॉवरहाउस के रूप में जाना जाता है।

**Ans**

✓ A. माइटोकांड्रिया

✗ B. केंद्रक

✗ C. कोशिकाद्रव्य

✗ D. अन्तः प्रदव्ययी जालिका

**Q.48** $2\sin 30^\circ + 5\cos 60^\circ + 3\sin 180^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $-\frac{1}{2}$

✗ B. $\frac{1}{2}$

✓ C. $\frac{7}{2}$

✗ D. $\frac{9}{2}$

**Q.49** A प्रतिदिन 5 घंटे कार्य करके एक कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकता है और B प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करके उसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है। वे दोनों एक साथ मिलकर प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करते हुए उसी कार्य को कितने समय में पूरा कर लेंगे?

**Ans**

✓ A. 3 दिन

✗ B. 5 दिन

✗ C. 4.5 दिन

✗ D. 6 दिन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.50** चश्मा-III (CHASHMA-III) नाभिकीय शक्ति संयंत्र कहाँ स्थित है?

**Ans**

✗ A. भारत

✗ B. अफगानिस्तान

✗ C. बांग्लादेश

✓ D. पाकिस्तान

**Q.51** निम्नलिखित में से किस प्रौद्योगिकी कंपनी द्वारा न्यूयॉर्क में अक्टूबर, 2019 से हेलीकॉप्टर सेवाओं की शुरुआत की गई है?

**Ans**

✓ A. उबर (Uber)

✗ B. गूगल (Google)

✗ C. एप्पल (Apple)

✗ D. माइक्रोसॉफ़्ट (Microsoft)

**Q.52** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

KL, MO, OR, ?

**Ans**

✗ A. UQ

✗ B. QT

✓ C. QU

✗ D. SQ

**Q.53** 2019 में, बंदना नेपाल नामक नेपाली लड़की ने 126 घंटे तक लगातार नृत्य करके 'किसी एक व्यक्ति द्वारा सबसे लंबे नृत्य मैराथन' का गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया। ऐसा करके उसने किसका रिकॉर्ड तोड़ा?

**Ans**

✗ A. वी गणेशन

✗ B. राजा रेड्डी

✗ C. वैजन्तीमाला बाली

✓ D. कलामंडलम हेमलता

**Q.54** किसी निश्चित कूट भाषा में MIRROR को NRIILI लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में MOBILE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. VORNLY

✗ B. NLYVOR

✗ C. VORYLN

✓ D. NLYROV

**Q.55** निम्नलिखित में से कौन सा रोग विषाणुजनित नहीं है?

**Ans**

✓ A. तपेदिक

✗ B. खसरा

✗ C. इंफ्लुएंजा

✗ D. चेचक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.56** एक आदमी ₹12,000 में एक वॉशिंग मशीन खरीदता है। वह तुरंत ₹2,000 का भुगतान करता है और शेष राशि का भुगतान 1 वर्ष बाद करता है, जिस पर उसे 10% वार्षिक दर से साधारण ब्याज का भुगतान करना पड़ता है। वाशिंग मशीन के लिए उसके द्वारा भुगतान की जाने वाली कुल राशि की गणना कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹15,000

✗ B. ₹16,000

✓ C. ₹13,000

✗ D. ₹12,000

**Q.57** नीचे दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

अधिकांश छात्र अंग्रेजी भाषा जानते हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ छात्र अंग्रेजी भाषा जानते हैं।

2. कुछ छात्र अंग्रेजी भाषा नहीं जानते हैं।

**Ans**

✗ A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✓ D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

**Q.58** 'संयुक्ता' (SAMYUKTA) एक इलेक्ट्रॉनिक युद्ध कार्यक्रम है, जिसे भारत में _____ और भारतीय सेना द्वारा संयुक्त रूप से विकसित किया गया था।

**Ans**

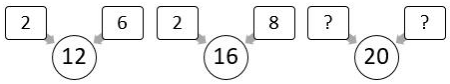
✓ A. डीआरडीओ (DRDO)

✗ B. बीईएमएल लिमिटेड (BEML Limited)

✗ C. दसॉल्ट (Dassault)

✗ D. बोफोर्स एबी (Bofors AB)

**Q.59** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उन सबसे उपयुक्त संख्याओं का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हों?




**Ans**

✗ A. 10, 2

✓ B. 2, 10

✗ C. 5, 4

✗ D. 4, 5

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.60 पहली 'n' प्राकृत संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{n}{2}+1$

✗ B. $\frac{n(n-1)}{2}$

✗ C. $\frac{n}{2}$

✓ D. $\frac{n(n+1)}{2}$

Q.61 यदि a = 9, b = -5 और c = -4 है, तो $a^3+b^3+c^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

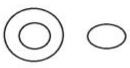
Ans
✓ A. 540

✗ B. 570

✗ C. 560

✗ D. 550

Q.62 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो शब्दों, अक्षरों और वाक्य के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

A)  B) 

C)  D) 

Ans
✓ A. A

✗ B. B

✗ C. C

✗ D. D

Q.63 पम्पास, स्टेप्स, सवाना और प्रेयरीज, सभी प्रसिद्ध _____ के नाम हैं।

Ans
✗ A. झरनों

✗ B. चक्रवातों

✗ C. अमेरिका में स्थित झीलों

✓ D. घास के मैदानों

Q.64 निम्न को हल कीजिए।

$$\frac{3}{\sqrt{0.0009}}+\frac{4}{\sqrt{0.0016}}=?$$

Ans
✗ A. 100

✗ B. $\frac{1}{50}$

✗ C. $\frac{1}{200}$

✓ D. 200

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

बीहू : असम : : कथकली : ?

**Ans**

✔ A. केरल

✘ B. महाराष्ट्र

✘ C. कर्नाटक

✘ D. राजस्थान

**Q.66** समीकरण $3x^2 + 5x - a = 0$ के मूल एक दूसरे के व्युत्क्रम हैं। a का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 2

✘ B. 3

✔ C. -3

✘ D. -2

**Q.67** 6 घंटे : 3 दिन के अनुपात को सरलतम रूप में व्यक्त कीजिए।

**Ans**

✘ A. $\frac{1}{6}$

✔ B. $\frac{1}{12}$

✘ C. $\frac{1}{3}$

✘ D. $\frac{1}{9}$

**Q.68** 2019 में, निम्नलिखित में से किस देश के चर्च, होटल और पर्यटन स्थल पर ईस्टर समारोह के दौरान आत्मघाती बम-हमलावरों ने हमला किया था?

**Ans**

✘ A. ईरान

✘ B. फ्रांस

✘ C. भारत

✔ D. श्रीलंका

**Q.69** बरुन और अनिल की आय का अनुपात 12 : 13 है और उनके व्यय का अनुपात 10 : 13 है। यदि बरुन और अनिल क्रमशः ₹2100 और ₹1,300 की बचत करते हैं, तो क्रमशः उनकी आय ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. ₹6,600 और ₹7,150

✘ B. ₹5,000 और ₹2,000

✘ C. ₹4,550 और ₹3,550

✘ D. ₹5,550 और ₹4,560

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.70** निम्नलिखित में से किस बहुउद्देशीय परियोजना का निर्माण नर्मदा नदी पर किया गया है?

**Ans**

✗ A. मेट्टूर परियोजना

✗ B. फरक्का परियोजना

✓ C. सरदार सरोवर परियोजना

✗ D. कोरबा परियोजना

**Q.71** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो?

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 9 | 5 |
| 3 | 8 | ? |
| 4 | 7 | 6 |
| 24 | 504 | 30 |

**Ans**

✗ A. 0

✗ B. 2

✓ C. 1

✗ D. 3

**Q.72** $\frac{225^{0.2} \times 225^{0.3}}{225^{0.6} \times 225^{0.4}}$ का मान निम्न में से किसके बराबर है?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{25}$

✗ B. 15

✓ C. $\frac{1}{15}$

✗ D. 1.5

**Q.73** एक समांतर चतुर्भुज की आसन्न भुजाओं के माप 4a और 3a हैं। यदि उनके बीच का कोण 60° है, तो समांतर चतुर्भुज के किसी एक विकर्ण का मान इनमें में किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. $5\sqrt{3}a$

✗ B. $2\sqrt{3}a$

✓ C. $\sqrt{13}a$

✗ D. $3\sqrt{3}a$

**Q.74** एक गणितीय प्रश्न को हल करते समय, अतुल ने प्रारंभिक संख्या का वर्ग किया और फिर उसमें से 15 घटा दिया। प्रतुल ने पहले प्रारंभिक संख्या से 15 घटाया और फिर उसके अंतर का वर्ग किया। यदि दोनों को समान उत्तर प्राप्त हुआ हो, तो प्रारंभिक संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7

✗ B. 9

✗ C. 6

✓ D. 8

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** ठोस से गैसीय माध्यम में जाते समय ध्वनि की चाल _____ है।

**Ans**

✗ A. परिवर्तित होती रहती

✗ B. बढ़ती

✗ C. परिवर्तित नहीं होती

✓ D. घटती

**Q.76** यदि एक घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल 1014 $m^2$ है, तो इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2127 $m^3$

✓ B. 2197 $m^3$

✗ C. 2028 $m^3$

✗ D. 1929 $m^3$

**Q.77** एक छात्र अपने गणित, सांख्यिकी और अर्थशास्त्र की परीक्षाओं के प्राप्तांकों को एक पाई चार्ट में निरूपित करता है। गणित के प्राप्तांकों के लिए केंद्रीय कोण 180° है। उसे सांख्यिकी में 80 और अर्थशास्त्र में 70 अंक प्राप्त हुए। गणित विषय में उसे कितने अंक प्राप्त हुए?

**Ans**

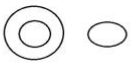
✓ A. 150

✗ B. 130

✗ C. 210

✗ D. 180

**Q.78** उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो माता, पिता और महिलाओं के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

A)  B) 

C)  D) 

**Ans**

✓ A. B

✗ B. A

✗ C. D

✗ D. C

**Q.79** रक्त में _____ नामक एक तरल मैट्रिक्स होता है, जिसमें लाल रक्त कणिकाएं (RBCs), श्वेत रक्त कणिकाएं (WBCs) और प्लेटलेट्स तैरते रहते हैं।

**Ans**

✗ A. लार (Saliva)

✓ B. प्लाज़्मा (Plasma)

✗ C. सेरिब्रोस्पाइनल द्रव (Cerebrospinal fluid)

✗ D. लसीका (Lymph)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.80 निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर के हार्डवेयर का एक भाग नहीं है?

Ans
✗ A. मॉनिटर
✗ B. सीपीयू (CPU)
✗ C. की-बोर्ड
✓ D. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस

Q.81 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

DW, HS, LO, PK, ?

Ans
✗ A. CX
✗ B. GT
✓ C. TG
✗ D. ZA

Q.82 $\frac{\left(3\frac{1}{4}\right)^4-\left(4\frac{1}{3}\right)^4}{\left(3\frac{1}{4}\right)^2-\left(4\frac{1}{3}\right)^2}$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $5\frac{5}{12}$
✗ B. $1\frac{1}{7}$
✗ C. $7\frac{7}{12}$
✗ D. $1\frac{1}{12}$

Q.83 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सोनार (Goldsmith) : सोना (Gold) :: लोहार (Blacksmith) : ?

Ans
✓ A. लोहा (Iron)
✗ B. हीरा (Diamond)
✗ C. जूते (Shoes)
✗ D. चाँदी (Silver)

Q.84 अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पृथ्वी की सतह से कितनी ऊंचाई पर स्थित है?

Ans
✗ A. 700 km
✗ B. 1000 km
✗ C. 200 km
✓ D. 400 km

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** भुक्ति, भोग, विषय, वीथी और मंडल _____ थे।

**Ans**

✗ A. अश्वमेध यज्ञ में किए जाने वाले अनुष्ठान

✓ B. गुप्त काल में किए गए प्रशासनिक विभाजन

✗ C. मौर्य काल के महान संत

✗ D. चंद्रगुप्त के दरबार में मंत्री

**Q.86** नीचे दी गई तालिका में 2014 से 2018 के लिए चार अलग-अलग राज्यों में उत्पादित कोयले के विवरण दिए गए हैं। तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| State | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 84 | 86 | 85 | 82 | 85 |
| B | 168 | 164 | 162 | 163 | 145 |
| C | 178 | 180 | 181 | 182 | 185 |
| D | 86 | 79 | 84 | 76 | 74 |

Coal production (in thousands)

संदर्भ: coal production (in thousand) - कोयला उत्पादन (हजार में)

पिछले वर्ष की तुलना में, कितने वर्षों में कोयले के कुल उत्पादन में गिरावट दर्ज की गई?

**Ans**

✗ A. 5 वर्षों में से 2

✗ B. 5 वर्षों में से 5

✓ C. 5 वर्षों में से 3

✗ D. 5 वर्षों में से 1

**Q.87** नीचे दी गई तालिका में 2014 से 2018 के लिए चार अलग-अलग राज्यों में उत्पादित कोयले के विवरण दिए गए हैं। तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| State | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 84 | 86 | 85 | 82 | 85 |
| B | 168 | 164 | 162 | 163 | 145 |
| C | 178 | 180 | 181 | 182 | 185 |
| D | 86 | 79 | 84 | 76 | 74 |

Coal production (in thousands)

संदर्भ: coal production (in thousand) - कोयला उत्पादन (हजार में)

दी गयी अवधि के दौरान कोयले के उत्पादन के आंकड़ों में किस राज्य का परास (range) न्यूनतम रहा है?

**Ans**

✓ A. राज्य A

✗ B. राज्य B

✗ C. राज्य C

✗ D. राज्य D

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** नीचे दी गई तालिका में 2014 से 2018 के लिए चार अलग-अलग राज्यों में उत्पादित कोयले के विवरण दिए गए हैं। तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| State | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 84 | 86 | 85 | 82 | 85 |
| B | 168 | 164 | 162 | 163 | 145 |
| C | 178 | 180 | 181 | 182 | 185 |
| D | 86 | 79 | 84 | 76 | 74 |

Coal production (in thousands)

संदर्भ: coal production (in thousand) - कोयला उत्पादन (हजार में)

निम्न में से किस वर्ष, कोयले के कुल उत्पादन में राज्य C के उत्पादन की हिस्सेदारी के आंकड़ों का प्रतिशत सार्वाधिक रहा?

**Ans**

✗ A. 2015

✗ B. 2016

✗ C. 2017

✓ D. 2018

**Q.89** नीचे दी गई तालिका में 2014 से 2018 के लिए चार अलग-अलग राज्यों में उत्पादित कोयले के विवरण दिए गए हैं। तालिका का अवलोकन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| State | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 84 | 86 | 85 | 82 | 85 |
| B | 168 | 164 | 162 | 163 | 145 |
| C | 178 | 180 | 181 | 182 | 185 |
| D | 86 | 79 | 84 | 76 | 74 |

Coal production (in thousands)

संदर्भ: coal production (in thousand)-कोयला उत्पादन (हजार में)

दी गई 5 वर्षों की अवधि के दौरान संपूर्ण कोयले के उत्पादन में किस राज्य के योगदान में एक बार भी गिरावट दर्ज नहीं की गई? (प्रतिशत की गणना निकटतम पूर्णांक में कीजिए)

**Ans**

✗ A. राज्य D

✗ B. राज्य B

✓ C. राज्य C

✗ D. राज्य A

**Q.90** निम्नलिखित श्रेणी में, ऐसे कितने 5 हैं, जिनके ठीक पहले 6 आया है, परंतु उसके ठीक बाद 9 नहीं आया है?

897659736543288777659654659876 5

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 5

✓ C. 3

✗ D. 2

**Q.91** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

उत्तर प्रदेश : लखनऊ : : छत्तीसगढ़ : ?

**Ans**

✗ A. कोरबा

✓ B. रायपुर

✗ C. अंबिकापुर

✗ D. बिलासपुर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो नीचे दी गई श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

20, 40, 63, 90, 122, _____

**Ans**

✗ A. 110

✓ B. 160

✗ C. 150

✗ D. 120

**Q.93** निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$8000 + \frac{2000}{100} - 150 \times 60$$

**Ans**

✗ A. -8000

✗ B. 980

✗ C. 8900

✓ D. -980

**Q.94** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है/हैं?

कथन:

भारतीय लोग अच्छी नौकरियां पाने के लिए विदेश जाते हैं।

धारणाएं:

1. विदेश में भारतीयों को अच्छी नौकरियां मिल सकती हैं।

2. भारत में अच्छी नौकरी के अवसरों का अभाव है।

**Ans**

✗ A. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

✗ B. केवल धारणा 2 निहित है।

✓ C. धारणा 1 और 2 दोनों निहित हैं।

✗ D. केवल धारणा 1 निहित है।

**Q.95** नीचे दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी लाल, काले हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ काले, लाल हैं।

2. कुछ लाल, काले हैं।

**Ans**

✓ A. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** नीचे चार शब्द सूचीबद्ध किए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. HAT

✗ B. BAT

✓ C. CAT

✗ D. MAT

**Q.97** राधा ने सीता से कहा, "मेरी माँ के इकलौते भाई का पुत्र तुम्हारा भाई है।" राधा का सीता से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पिता की बहन

✓ B. पिता की बहन की पुत्री

✗ C. माँ के भाई की पुत्री

✗ D. बहन

**Q.98** दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़िए और दिए गये प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक वृत्ताकार मेज पर 8 व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G, H - एक दूसरे की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। A, E और G के बीच में बैठा है, जबकि G, F के दायें ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, D और B के बीच में और F के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और B एक-दूसरे के सामने बैठे हैं।

E और H के बीच कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. F

✗ B. C

✓ C. D

✗ D. B

**Q.99** किसी निश्चित कूट भाषा में RAM को TYO लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CPU को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

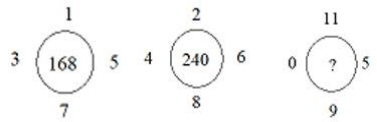
✗ A. WNE

✓ B. ENW

✗ C. EWN

✗ D. NEW

**Q.100** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो?




**Ans**

✗ A. 216

✗ B. 227

✗ C. 156

✓ D. 454

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 25/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** 200 से 1000 के बीच ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जो 7 से पूर्णतः विभाज्य हैं?

**Ans**
- ✗ A. 113
- ✗ B. 116
- ✗ C. 115
- ✓ D. 114

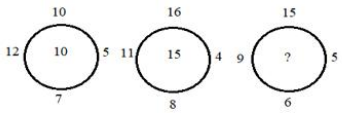
**Q.2** यदि $a = x + y$, $b = x - y$ और $c = 2x - 1$ है, तो $a^2 + b^2 + c^2 - 2ab + 2ac - 2bc$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. $(2x - 2y - 1)^2$
- ✓ B. $(2x + 2y - 1)^2$
- ✗ C. 0
- ✗ D. $(x - y - 1)^2$

**Q.3** कोहरे में एक सामान ढोने वाली गाड़ी एक व्यक्ति को पार करती है, जो गाड़ी की दिशा में 3 km/h की चाल से चल रहा है। वह उस गाड़ी को 4 min तक देख सकता है और वह इसे 100 m की दूरी तक ही देख सकता है। गाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 4.5 km/h
- ✗ B. 5 km/h
- ✗ C. 5.5 km/h
- ✗ D. 6 km/h

**Q.4** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?




**Ans**
- ✓ A. 13
- ✗ B. 12
- ✗ C. 9
- ✗ D. 14

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 ध्वनि की तीव्रता को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस मात्रक का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. क्यूरी
✗ B. जूल
✓ C. डेसीबेल
✗ D. पास्कल

Q.6 राहुल ने एक संख्या को 2 से गुणा करने के बजाय, 2 से विभाजित कर दिया, तो उसे उत्तर 2 प्राप्त हुआ। वास्तविक उत्तर कितना होना चाहिए?

Ans
✗ A. 2
✗ B. 6
✗ C. 4
✓ D. 8

Q.7 खिलाफत आंदोलन की शुरुआत _____ में हुई थी।

Ans
✗ A. इज़राइल
✓ B. तुर्की
✗ C. ईरान
✗ D. जर्मनी

Q.8 भारत के पहले बीम वेपन KALI-5000 को किसके द्वारा विकसित किया गया था?

Ans
✗ A. सीडैक (CDAC)
✗ B. बीईएल और इसरो (BEL & ISRO)
✗ C. इसरो और डीआरडीओ (ISRO & DRDO)
✓ D. डीआरडीओ और बार्क (DRDO & BARC)

Q.9 लीमा के पिता की आयु लीमा की आयु की चार गुनी है। चार वर्ष पहले, उसके पिता की आयु उसकी तत्कालीन आयु की छः गुनी थी। उसके पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 40 वर्ष
✗ B. 30 वर्ष
✗ C. 45 वर्ष
✗ D. 35 वर्ष

Q.10 भारत के राष्ट्रपति के महाभियोग की प्रक्रिया भारतीय संविधान के _____ में उल्लिखित है।

Ans
✓ A. अनुच्छेद 61
✗ B. अनुच्छेद 77
✗ C. अनुच्छेद 66
✗ D. अनुच्छेद 30

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** एक कारखाने का उत्पादन 2 वर्ष में 6600 टन से बढ़कर 7986 टन हो गया। यदि वृद्धि की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती हो, तो वृद्धि की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 10%

✘ B. 14%

✘ C. 12%

✘ D. 8%

**Q.12** एक वर्ष पहले, लक्ष्मण और गोपाल के वेतनों का अनुपात 3 : 5 था। पिछले वर्ष और वर्तमान वर्ष के दौरान उनके व्यक्तिगत वेतनों के अनुपात क्रमशः 2 : 3 और 4 : 5 हैं। यदि वर्तमान वर्ष में उनके वेतनों का योग ₹4,300 है, तो लक्ष्मण का वर्तमान वेतन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. ₹1,600

✔ B. ₹1,800

✘ C. ₹1,900

✘ D. ₹1,700

**Q.13** काठियावाड़ प्रायद्वीप _____ का भौगोलिक और सांस्कृतिक विस्तार है।

**Ans**

✘ A. हैदराबाद

✔ B. राजस्थान

✘ C. रायपुर

✘ D. अहमदाबाद

**Q.14** निम्नलिखित में से क्या सार्वजनिक क्षेत्र की एक इकाई नहीं है?

**Ans**

✘ A. एनटीपीसी (NTPC)

✔ B. आईसीआईसीआई (ICICI)

✘ C. बीसीसीएल (BCCL)

✘ D. भेल (BHEL)

**Q.15** यदि $\frac{\sqrt{7}+\sqrt{2}}{\sqrt{7}-\sqrt{2}} = x + y\sqrt{14}$ है, तो $y$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $\frac{2}{5}$

✘ B. $\frac{6}{5}$

✘ C. $\frac{3}{5}$

✘ D. $\frac{4}{5}$

**Q.16** एक घन की प्रत्येक भुजा में 50% की वृद्धि की जाती है। इसके पृष्ठीय-क्षेत्रफल में होने वाली प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 120%

✘ B. 130%

✘ C. 100%

✔ D. 125%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.17** NCSM संस्कृति मंत्रालय के अधीन एक स्वायत्त संस्था है। इसका पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. नेशनल काउंसिल ऑफ सैटेलाइट म्यूजियम (National Council of Satellite Museum)

✗ B. नेशनल काउंसिल ऑफ सोशल म्यूजियम (National Counsel of Social Museum)

✗ C. नेशनल काउंसिल ऑफ स्पेस म्यूजियम (National Council of Space Museum)

✓ D. नेशनल काउंसिल ऑफ साइंस म्यूजियम्स (National Council of Science Museums)

**Q.18** दिए गए संख्या-युग्मों में से असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

**Ans**

✓ A. 19 : 25

✗ B. 13 : 17

✗ C. 3 : 5

✗ D. 23 : 29

**Q.19** दो रेलगाड़ियां एक ही समय पर दो स्टेशनों से चलना शुरू करती हैं और क्रमशः 20 km/h और 25 km/h की चाल से एक दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलती हैं, तो पाया गया कि एक रेलगाड़ी ने दूसरी रेलगाड़ी की तुलना में 80 km अधिक दूरी तय की है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 700 km

✗ B. 710 km

✓ C. 720 km

✗ D. 730 km

**Q.20** निम्नलिखित में से कौन 2011 में 969 रेलवे इंजीनियर रेजिमेंट ऑफ टेरिटोरियल आर्मी (TA) में शामिल हुई थीं? वह भारतीय सेना की पहली महिला जवान थीं।

**Ans**

✗ A. छवि रजावत

✓ B. सापेर शांति तिग्गा

✗ C. सीता साहू

✗ D. अमृता देवी

**Q.21** नीला थोथा का रासायनिक नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. आर्गन

✓ B. कॉपर सल्फेट

✗ C. पोटैशियम नाइट्रेट

✗ D. एल्युमीनियम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.22** यदि 15 शीट्स वाली एक पुस्तक की 100 प्रतियां बनाने के लिए 26 रिम कागज़ की आवश्यकता होती है, तो 13 शीट्स वाली पुस्तक की 750 प्रतियां बनाने के लिए कितने रिम कागज़ की आवश्यकता होगी?

**Ans**

✗ A. 165 रिम

✗ B. 182 रिम

✗ C. 170 रिम

✓ D. 169 रिम

**Q.23** उस संख्या का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

-4, -3, -1, 2, 6, ?

**Ans**

✗ A. 10

✗ B. 15

✓ C. 11

✗ D. 12

**Q.24** एक वर्गाकार कमरे के फर्श पर लगाने के लिए 50 cm भुजा वाले 784 वर्गाकार टाइल्स की आवश्यकता होती है। कमरे की भुजाओं की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15 m

✗ B. 13 m

✓ C. 14 m

✗ D. 12 m

**Q.25** किसी अन्य कमरे में बात कर रहे लोगों की बातें हमें ध्वनि तरंगों के _____ के कारण सुनाई देती हैं।

**Ans**

✗ A. प्रतिध्वनि (echo)

✗ B. परावर्तन (reflection)

✓ C. विवर्तन (diffraction)

✗ D. अपवर्तन (refraction)

**Q.26** IPAB की स्थापना 2003 में वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के अधीन हुई थी। इसका पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. इन्क्रीज्ड प्रॉपर्टी अपीलेट बोर्ड (Increased Property Appellate Board)

✗ B. इंडिविजुअल प्रॉपर्टी एप्पल बोर्ड (Individual Property Apple Board)

✓ C. इंटलेक्चुअल प्रॉपर्टी अपीलेट बोर्ड (Intellectual Property Appellate Board)

✗ D. इंटरनल प्रॉपर्टी अपीलेट बोर्ड (Internal Property Appellate Board)

**Q.27** निम्नलिखित में से क्या संयुक्त राष्ट्र (UN) का एक अंग नहीं है?

**Ans**

✗ A. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय

✓ B. राज्य परिषद

✗ C. महासभा

✗ D. सुरक्षा परिषद

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.28 मौलाना अबुल कलाम आज़ाद ट्रॉफी (MAKA) की शुरुआत _____ में की गई थी। और यह सभी भारतीय विश्वविद्यालयों में से खेलों में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले विश्वविद्यालय को प्रदान की जाती है।

Ans
✗ A. 1958-59
✗ B. 1952-53
✗ C. 1954-55
✓ D. 1956-57

Q.29 अरुण कक्षा में 27वें स्थान पर है। विजय अरुण से 7 स्थान आगे है। विजय का स्थान अंतिम से 36वां है। कक्षा में कितने छात्र हैं?

Ans
✗ A. 51
✓ B. 55
✗ C. 56
✗ D. 61

Q.30 _____ मध्यप्रदेश में भगवान बुद्ध के सम्मान में सम्राट अशोक द्वारा बनवाया गया बौद्ध स्मारक है।

Ans
✓ A. सांची स्तूप
✗ B. बाविकोंडा स्तूप
✗ C. धामक स्तूप
✗ D. महाबोधि स्तूप

Q.31 एक रेलगाड़ी यात्रियों से भरी हुई है। पहले स्टॉप पर, इससे एक तिहाई यात्री उतर जाते हैं और 96 नए यात्री चढ़ जाते हैं। दूसरे स्टॉप पर, उसमें मौजूद आधे यात्री उतर जाते हैं और 12 नए यात्री और चढ़ जाते हैं। यदि तीसरे स्टॉप पर पहुंचने पर, गाड़ी में मौजूद यात्रियों की संख्या 248 है, तो रेलगाड़ी चलना शुरू होने के समय उसमें कितने यात्री थे?

Ans
✗ A. 560
✗ B. 570
✗ C. 580
✓ D. 564

Q.32 एक वर्ग का क्षेत्रफल 36 $cm^2$ है। इसकी भुजाओं के मध्य बिंदुओं को जोड़ने से निर्मित वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 18 $cm^2$
✗ B. 28 $cm^2$
✗ C. 20 $cm^2$
✗ D. 25 $cm^2$

Q.33 दिए गए आंकड़ों के माध्य और माध्यिका का योग ज्ञात कीजिए।

12, 10, 16, 18, 20, 26, 14, 28

Ans
✗ A. 17
✗ B. 18
✓ C. 35
✗ D. 44

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.34 प्लूटो ग्रह की खोज किसने की थी?

Ans
✗ A. विलियम हर्शेल (William Hershel)
✗ B. जोहान गाले (Johann Galle)
✗ C. जॉन एडम्स (John Adams)
✓ D. क्लाइड टॉमबाग (Clyde Tombaugh)

Q.35 चंद्रगुप्त प्रथम के बाद गुप्त साम्राज्य की बागडोर किसने संभाली?

Ans
✗ A. श्री गुप्त
✗ B. ब्रह्मगुप्त
✗ C. शूद्रक
✓ D. समुद्रगुप्त

Q.36 मां के गर्भ में बच्चा _____ के माध्यम से अपना पोषण प्राप्त करता है।

Ans
✓ A. बीजाण्डासन (placenta)
✗ B. गर्भनली (fallopian tube)
✗ C. हार्मोन (hormones)
✗ D. गर्भाशय (uterus)

Q.37 2019 में, निम्नलिखित में से किसे भारत रत्न से सम्मानित किया गया था?

Ans
✗ A. राजेश्वर आचार्य
✗ B. तीजन बाई
✗ C. विराट कोहली
✓ D. नानाजी देशमुख

Q.38 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

दो : जोड़ी : : तीन : ?

Ans
✓ A. त्रिक
✗ B. तिगुना
✗ C. तिहाई
✗ D. त्रिभुज

Q.39 किसी निश्चित धनराशि पर साधारण ब्याज की दर में 3% की वृद्धि होने पर प्राप्त होने वाले साधारण ब्याज में ₹240 की वृद्धि हो जाती है। निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. ₹3,000
✓ B. ₹4,000
✗ C. ₹3,600
✗ D. ₹8,000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.40 भारत का सबसे बड़ा नाभिकीय शक्ति केंद्र _____ में स्थित है।

Ans
✗ A. औरंगाबाद
✓ B. तारापुर
✗ C. पंचगनी
✗ D. महाबलेश्वर

Q.41 उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथी संख्या से वही संबंध है, जो पहली संख्या का दूसरी संख्या से है।

26 : 3 :: ? : 4

Ans
✓ A. 63
✗ B. 65
✗ C. 30
✗ D. 37

Q.42 कंप्यूटर शब्दावली में, IDN का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✓ A. इंटरनेशनलाइज़्ड डोमेन नेम (Intenationalized Domain Name)
✗ B. इंटरनल डिजिटल नेटवर्क्स (Internal Digital Networks)
✗ C. इनपुट डिस्ट्रिब्यूटेड नेटवर्क (Input Distributed Networks)
✗ D. इंटरट्विंड डिस्क नेटवर्क्स (Intertwined Disc Networks)

Q.43 $7^{13}+1$ को 6 से विभाजित करने पर प्राप्त होने वाला शेषफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 3
✗ B. 1
✓ C. 2
✗ D. 4

Q.44 राहुल की आयु शशि से अधिक है, लेकिन कविता जितनी अधिक नहीं है। कविता की आयु, शशि और अशोक दोनों से अधिक है। अशोक की आयु शशि से कम, लेकिन मोनिका से अधिक है। उनमें से सबसे छोटा कौन है?

Ans
✓ A. मोनिका
✗ B. अशोक
✗ C. शशि
✗ D. राहुल

Q.45 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$0.25 \div 0.0025 \times 0.025 \times 2.5$

Ans
✗ A. 625
✗ B. 400
✓ C. 6.25
✗ D. 100

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** निम्नलिखित में से क्या भारत का प्रमुख कार्यक्रम नहीं है?

**Ans**

✗ A. प्रधानमंत्री आवास योजना - ग्रामीण

✗ B. सर्व शिक्षा अभियान

✗ C. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन

✓ D. मरूस्थल विकास कार्यक्रम

**Q.47** कामत (Kamet), नमचा बरवा (Namcha Barwa), गुरला मन्धाता (Gurla Mandhata) निम्न में से किसके नाम हैं?

**Ans**

✓ A. हिमालय की पर्वतीय चोटियों

✗ B. हिमालय के ज्वालामुखियों

✗ C. हिमालय से निकलने वाली नदियों

✗ D. हिमालय में रहने वाली जनजातियों

**Q.48** उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजा की लंबाई 17 cm और एक विकर्ण की लंबाई 16 cm है।

**Ans**

✗ A. 225 $cm^2$

✗ B. 220 $cm^2$

✓ C. 240 $cm^2$

✗ D. 230 $cm^2$

**Q.49** एक व्यक्ति अपनी मेज़ को $12\frac{1}{2}\%$ के लाभ पर और कुर्सी को $8\frac{1}{3}\%$ की हानि पर बेचता है, लेकिन इस पूरे अंतरण पर उसे ₹ 25 का लाभ होता है। वहीं दूसरी ओर, यदि वह मेज को $8\frac{1}{3}\%$ की हानि पर बेचता है और कुर्सी को $12\frac{1}{2}\%$ के लाभ पर बेचता है, तो उसे न तो लाभ होता है और न ही हानि होती है। मेज़ का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹380

✗ B. ₹350

✗ C. ₹370

✓ D. ₹360

**Q.50** कोलेरु झील कहाँ स्थित है?

**Ans**

✓ A. आंध्र प्रदेश

✗ B. गुजरात

✗ C. असम

✗ D. जम्मू और कश्मीर

**Q.51** एक वस्तु 20% के लाभ पर बेची जाती है। यदि उसके क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों को ₹100 कम किया जाता है, तो प्राप्त लाभ 4% अधिक होगा। क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹800

✗ B. ₹700

✓ C. ₹600

✗ D. ₹500

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 2400 और 1810 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 6 और 4 प्राप्त होंगे।

**Ans**

✗ A. 40

✗ B. 46

✗ C. 44

✓ D. 42

**Q.53** चौबीसवें जैन तीर्थंकर का नाम क्या था?

**Ans**

✗ A. पारसनाथ

✗ B. गोमतेश्वर

✗ C. ऋषभ

✓ D. महावीर

**Q.54** पेशी-तंत्र का कौनसा भाग हड्डी को हड्डी से जोड़ता है?

**Ans**

✗ A. पेशी (Muscle)

✗ B. स्नायु (Tendon)

✗ C. उपास्थि (Cartilage)

✓ D. अस्थिबंध (Ligament)

**Q.55** 'ऊष्मा संतुलन' (Heat Budget) क्या है?

**Ans**

✗ A. सूर्य से उत्सर्जित ऊष्मा और पृथ्वी द्वारा अवशोषित आपतित ऊष्मा के बीच संतुलन

✗ B. स्थलीय विकिरण

✗ C. सौर विकिरण

✓ D.

पृथ्वी द्वारा अवशोषित आपतित ऊष्मा और विकिरण के रूप में बाहर जाने वाली ऊष्मा के बीच संतुलन

**Q.56** कैलाश सत्यार्थी _____ के संस्थापक हैं।

**Ans**

✗ A. स्त्री बचाओ आंदोलन

✗ B. बेटी पढ़ाओ आंदोलन

✗ C. सबको पढ़ाओ आंदोलन

✓ D. बचपन बचाओ आंदोलन

**Q.57** आंकड़ों 40, 50, 30, 20, 80, 70, 90, 50 की माध्यिका ज्ञात कीजिए। अब, यदि 30 को 120 से बदल दिया जाए, तो नई माध्यिका ज्ञात कीजिए।

दोनों मध्यिकाओं का माध्य क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 50

✗ B. 110

✗ C. 60

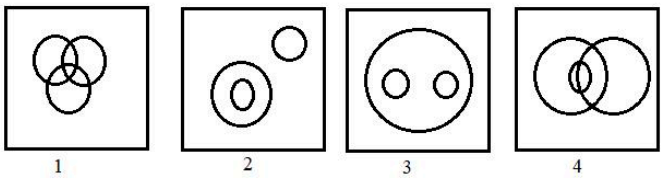
✓ D. 55

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

स्तनधारी, चीता, गाय।




**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 4

✗ C. 1

✓ D. 3

**Q.59** दो खंभे जमीन पर खड़े हैं। उनके पाद और उनके शीर्षों के बीच की दूरी क्रमशः 48 m और 50 m है। यदि छोटे खंभे की ऊंचाई 10 m है, तो बड़े खंभे की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 12 m

✓ B. 24 m

✗ C. 14 m

✗ D. 16 m

**Q.60** 1929 में दिल्ली की केंद्रीय विधानसभा (Central Legislative Assembly) में किन दो स्वतंत्रता सेनानियों ने स्मोक बम फेंके थे?

**Ans**

✗ A. भगत सिंह और चंद्रशेखर आज़ाद

✗ B. भगत सिंह और सुभाष चंद्र बोस

✓ C. भगत सिंह और बटुकेश्वर दत्त

✗ D. भगत सिंह और मंगल पांडे

**Q.61** वर्ष 2019 में निम्न में से किस पुस्तक को मैन बुकर अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार प्राप्त हुआ था?

**Ans**

✓ A. सेलेस्टियल बॉडीज़ (Celestial Bodies)

✗ B. द गोल्डेन गेट (The Golden Gate)

✗ C. टू वर्जिन्स (Two Virgins)

✗ D. मिडनाइट्स चिल्ड्रेन (Midnight's Children)

**Q.62** नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी (नैनो मिशन) मिशन की शुरुआत _____ में की गयी थी।

**Ans**

✓ A. 2007

✗ B. 2006

✗ C. 2010

✗ D. 2009

**Q.63** यदि एक धनात्मक संख्या N को 5 से विभाजित करने पर शेषफल 3 प्राप्त होता है, तो N का इकाई अंक क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 0 अथवा 5

✗ B. 1 अथवा 5

✓ C. 3 अथवा 8

✗ D. 0 अथवा 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.64** अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

**Ans**

✔ A. जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड (Geneva, Switzerland)

✘ B. हेलसिंकी, फ़िनलैंड (Helsinki, Finland)

✘ C. वाशिंगटन डीसी, यूएसए (Washington DC, USA)

✘ D. ल्योन, फ्रांस (Lyon, France)

**Q.65** किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि HOTEL को 30 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में LATE को किस प्रकार लिखा जायेगा?

**Ans**

✔ A. 19

✘ B. 22

✘ C. 38

✘ D. 21

**Q.66** 31 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी से अनुसार अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) में _____ सदस्य देश शामिल हैं।

**Ans**

✘ A. 185

✘ B. 184

✔ C. 190

✘ D. 191

**Q.67** निम्नलिखित में से क्या ग्रामीण विकास का समर्थन नहीं करता है?

**Ans**

✘ A. विपणन का विकास

✘ B. जैविक खेती को बढ़ावा

✔ C. शहरी ऋण

✘ D. मानव संसाधनों का विकास

**Q.68** ₹24 प्रति मीटर की दर से एक आयताकार मैदान के चारों ओर बाड़ लगाने की लागत ₹1,920 है। यदि इसकी लंबाई 23 m है, तो इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 17 m

✘ B. 19 m

✘ C. 18 m

✘ D. 20 m

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.69** एक प्रश्न और तीन कथन (I), (II) अथवा (III) दिए गए हैं। बताएं कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं।

प्रश्न : A, B, C, D और E में से कौन सबसे छोटा है?
कथन :

I. A, E से लंबा है, लेकिन D से छोटा है।

II. B, C से छोटा है, लेकिन E से लंबा है।

III. D, C से लंबा है और A, B से लंबा है।

**Ans**

✗ A. कथन I और II एक साथ पर्याप्त हैं।

✗ B. कथन I, II और III अपर्याप्त हैं।

✓ C. कथन I, II और III पर्याप्त हैं।

✗ D. कथन I और III एक साथ पर्याप्त हैं।

**Q.70** निम्न में से कौन सी एक वोलेटाइल मेमोरी (volatile memory) है?

**Ans**

✗ A. प्रोम (PROM)

✓ B. रैम (RAM)

✗ C. रोम (ROM)

✗ D. ईप्रोम (EPROM)

**Q.71** राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष (Chairman) कौन होता है?

**Ans**

✗ A. प्रधानमंत्री

✗ B. विपक्ष का नेता

✗ C. लोकसभा अध्यक्ष

✓ D. भारत के सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश

**Q.72** _____ के अंतर्गत भूकंपों का अध्ययन किया जाता है।

**Ans**

✗ A. वोल्कैनोलॉजी (Volcanology)

✗ B. मोंटोलोजी (Montology)

✗ C. टोपोग्राफी (Topography)

✓ D. सिस्मोलॉजी (Seismology)

**Q.73** हवा की गति को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. ऐमीटर (Ammeter)

✗ B. ऊडोमीटर (Udometer)

✗ C. हाईग्रोमीटर (Hygrometer)

✓ D. एनीमोमीटर (Anemometer)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.74** दुनिया का पहला आधिकारिक एयरमेल फरवरी 1911 में, _____ से _____ भेजा गया था।

**Ans**

✔ A. इलाहाबाद, नैनी

✘ B. हैदराबाद, तिरुपति

✘ C. इलाहाबाद, आगरा

✘ D. आंध्र, दिल्ली

**Q.75** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 8, 12 और 16 से विभाजित करने पर, प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 बचता हो, लेकिन उसे 7 से विभाजित करने पर शेषफल शून्य हो।

**Ans**

✘ A. 248

✔ B. 147

✘ C. 149

✘ D. 266

**Q.76** एक छात्र को गणित में पहले सत्र की तुलना में दूसरे सत्र में 16% अधिक अंक प्राप्त हुए। यदि दूसरे सत्र में उसका प्राप्तांक 87 है, तो पहले सत्र में उसका प्राप्तांक ज्ञात कीजिए?

**Ans**

✘ A. 78

✘ B. 60

✔ C. 75

✘ D. 80

**Q.77** दिए गए तीन समीकरणों में से, पहले दो को एक निश्चित पद्धति के आधार पर हल किया गया है। उसी आधार पर तीसरे समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए।

$32 \times 34 = 96$

$25 \times 14 = 29$

$18 \times 51 = ?$

**Ans**

✘ A. 58

✔ B. 59

✘ C. 15

✘ D. 18

**Q.78** 5.26 घंटे को आप घंटा, मिनट और सेकंड में किस प्रकार लिखेंगे?

**Ans**

✘ A. 5 घंटे 26 मिनट

✘ B. 5 घंटे 15 मिनट 10 सेकंड

✘ C. 5 घंटे 20 मिनट 6 सेकंड

✔ D. 5 घंटे 15 मिनट 36 सेकंड

**Q.79** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 1391 से घटाए जाने पर शेष के रूप में प्राप्त संख्या को 7, 9, 11 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 प्राप्त होगा?

**Ans**

✘ A. 3

✔ B. 2

✘ C. 1

✘ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.80** यदि '×' का अर्थ '-' है, '#' का अर्थ '+' है, '@' का अर्थ '=' है, '$' का अर्थ '÷' है और '&' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सत्य है?

**Ans**

✗ A. (81X4)&3@4#16X3

✗ B. (81X4)&3@8$15&7

✓ C. (15X4)&3@(60$2)#3

✗ D. (6#2)$2@(2&8)X1

**Q.81** उस संख्या का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 2, 6, 24, 120, ?

**Ans**

✗ A. 96

✓ B. 720

✗ C. 144

✗ D. 600

**Q.82** पुरुषों के एक समूह ने 10 दिन में एक कार्य पूरा करने का निर्णय लिया, लेकिन उनमें से पांच अनुपस्थित रहे। यदि समूह के शेष सदस्यों ने कार्य को 12 दिन में पूरा कर लिया हो, तो पुरुषों की मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 30 पुरुष

✗ B. 25 पुरुष

✗ C. 40 पुरुष

✗ D. 24 पुरुष

**Q.83** मोअत्सू (Moatsu) पर्व भारत के किस भाग में मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. महाराष्ट्र

✗ B. गोआ

✓ C. नागालैंड

✗ D. राजस्थान

**Q.84** एक मीनार के शीर्ष को भूमि पर इसके पाद बिंदु से 25 m और 16 m की दूरी पर स्थित दो अलग-अलग बिंदुओं से देखे जाने पर बनने वाले उन्नयन कोण अनुपूरक होते हैं। मीनार की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 20 m

✗ B. 18 m

✗ C. 17 m

✗ D. 25 m

**Q.85** नॉन-वॉलटाइल मेमोरी (Non-volatile memory) एक प्रकार की कंप्यूटर मेमोरी है जो कंप्यूटर के _____ भी संग्रहित सूचनाओं को प्राप्त (retain) कर सकती है।

**Ans**

✗ A. रुक-रुक कर चलने पर

✗ B. प्रोसेस हुए बिना

✗ C. चलने पर

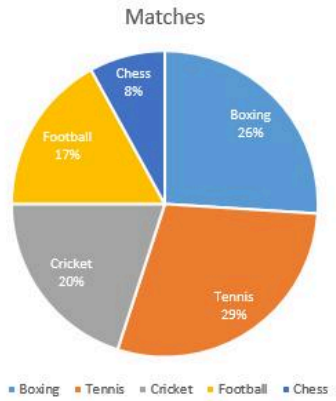
✓ D. चालू न होने पर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.86** दी गई जानकारी का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया पाई चार्ट एक टूर्नामेंट में मैचों (matches) के खेल-वार बंटन को दर्शाता है।




यदि कुल 300 मैच खेले गए हों, तो फुटबाल (football) के कितने मैच खेले गए?

**Ans**

✗ A. 55

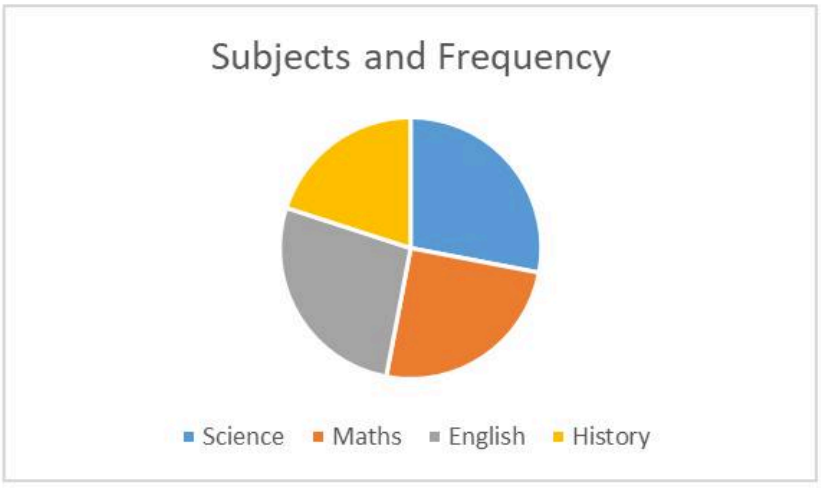
✓ B. 51

✗ C. 87

✗ D. 24

**Q.87** The given table and piechart show the favourite subjects of a group of 100 students.

| Subjects | Frequency |
|---|---|
| Science | 28 |
| Maths | 25 |
| English | 27 |
| History | 20 |




What is the angle at the centre for the sector representing Maths in the pie chart?

**Ans**

✗ A. 85°

✓ B. 90°

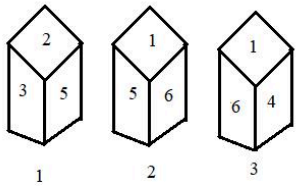
✗ C. 100°

✗ D. 78°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.88** एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां (आकृति 1, 2 और 3) दर्शाई गई हैं। अंक 5 के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?




**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 1

✓ C. 4

✗ D. 6

**Q.89** दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें और दिए गये प्रश्न का उत्तर दें।

8 व्यक्ति- A, B, C, D, E, F, G, H - एक वृत्ताकार मेज पर एक दूसरे की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। A, E और G के बीच में बैठा है, जबकि G, F के दायें ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, D और B के बीच में और F के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और B एक-दूसरे के आमने-सामने बैठे हुए हैं।

A और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

**Ans**

✗ A. 2

✓ B. 3

✗ C. 4

✗ D. 5

**Q.90** कमल अपने घर से उत्तर-पश्चिम दिशा में 10 Km और फिर दक्षिण-पश्चिम दिशा में 10 Km गाड़ी चलाता है। उसके बाद, वह दक्षिण-पूर्व दिशा में 10 Km गाड़ी चलाता है। अंत में, वह अपने घर की ओर मुड़ता है और आगे चलता है।

निम्न में से उसके किस दिशा में गाड़ी चलाने की संभावना सबसे अधिक है?

**Ans**

✗ A. दक्षिण-पूर्व

✗ B. दक्षिण-पश्चिम

✓ C. उत्तर-पूर्व

✗ D. उत्तर-पश्चिम

**Q.91** किसी निश्चित कूट भाषा में, 'kem bar to' का अर्थ 'he is clever' है, 'bar lap tap' का अर्थ 'clever and rich' है और 'jel to lap' का अर्थ 'she is rich है'। तो उसी भाषा में, 'she' के लिए कौन सा शब्द प्रयुक्त किया गया है?

**Ans**

✗ A. to

✗ B. lap

✗ C. kem

✓ D. jel

**Q.92** एक पंक्ति में पंद्रह घर इस प्रकार स्थित हैं कि दो आसन्न घरों के बीच की दूरी बराबर है। यदि पहले और 15वें घर के बीच की दूरी 560 ft. है, तो तीसरे और सातवें घर के बीच की दूरी कितनी है?

**Ans**

✓ A. 160 ft.

✗ B. 130 ft.

✗ C. 200 ft.

✗ D. 149.33 ft.

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.93** एक निश्चित कूट भाषा में, 'Pen And Pencil' को 'g c e' के रूप में, 'Pencil And Paper' को 'e c p' के रूप में, 'Pen Or Work' को 'g l k' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'Pen Or Pencil and Work' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. g l e c k

✘ B. e c k e l

✘ C. c k e l g

✘ D. k l e g k

**Q.94** विकल्पों में दिए गए किन दो चिह्नों को आपस में बदलने पर निम्न समीकरण की यथार्थता पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा?

$3 \times 5 + 3 - 18 \div 3 = 12$

**Ans**

✔ A. × और +

✘ B. × और –

✘ C. × और ÷

✘ D. ÷ और +

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए अक्षर-समूहों के आधार पर अन्य तीनों से भिन्न है।

ABCDE FGHIJ KLMNO PQRST UVWXY

**Ans**

✘ A. W

✘ B. H

✘ C. M

✔ D. Y

**Q.96** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

MG : OJ :: RL : ?

**Ans**

✘ A. JO

✘ B. SN

✔ C. TO

✘ D. LR

**Q.97** एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAST' को 'btug' लिखा जाता है, 'RIPE' को 'sqfj' लिखा जाता है, 'LOVE' को 'pwfm' लिखा जाता है और 'TABLE' को 'ubcfm' लिखा जाता है। उस भाषा में 'E' के लिए प्रयुक्त कूट क्या है?

**Ans**

✔ A. f

✘ B. p

✘ C. m

✘ D. j

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

**कथन:**

1. सभी पशु चूहे हैं।
2. कोई चूहा भूरा नहीं है।

**निष्कर्ष:**

1. कुछ पशु भूरे हैं।
2. जो पशु चूहे नहीं हैं, वे भूरे हैं।

**Ans**

✔ A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है।

✘ B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✘ C. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

✘ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

**Q.99** एक निश्चित कूट भाषा में, '95' का अर्थ 'estimated time' है, '469' का अर्थ 'space and time' है और '65' का अर्थ 'estimated space' है। उसी कूट भाषा में निम्नलिखित में से किस संख्या का अर्थ 'space' है?

**Ans**

✘ A. 5

✔ B. 6

✘ C. 4

✘ D. 9

**Q.100** घर से निकलते समय महेश के सामने की ओर पूर्व दिशा थी। अपने स्कूल पहुंचने के लिए वह दो बार दाएं और एक बार बाएं मुड़ा। अपने स्कूल पहुंचने के बाद उसके सामने की ओर कौन सी दिशा होगी?

**Ans**

✘ A. पश्चिम

✘ B. उत्तर

✔ C. दक्षिण

✘ D. पूर्व

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 25/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** एक विक्रेता ₹1 में 10 संतरे बेचता है और 30% लाभ कमाता है। उसने ₹1 में कितने संतरे खरीदे थे?

**Ans**
- ✗ A. 11
- ✗ B. 9
- ✓ C. 13
- ✗ D. 7

**Q.2** निम्नलिखित में से कौन से दो क्षेत्र भारत के प्रमुख जैव विविधता स्थल (biodiversity hot-spots) हैं?

**Ans**
- ✗ A. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान एवं पूर्वी घाट
- ✗ B. कृष्णा वन्यजीव अभयारण्य और कोल्लेरू पक्षी अभयारण्य
- ✗ C. सिमलिपाल राष्ट्रीय उद्यान और सतकोसिया बाघ आरक्षित क्षेत्र
- ✓ D. पश्चिमी घाट और पूर्वी हिमालय

**Q.3** भूकंप की तीव्रता _____ में मापी जाती है।

**Ans**
- ✓ A. रिक्टर स्केल (Richter Scale)
- ✗ B. बार (Bar)
- ✗ C. पास्कल (Pascal)
- ✗ D. किलोग्राम (Kilogram)

**Q.4** इनमें से कौन सी समिति भारत में कर सुधारों से संबंधित है?

**Ans**
- ✗ A. आनंद सिन्हा समिति (Anand Sinha Committee)
- ✓ B. राजा चेलैया समिति (Raja Chelliah Committee)
- ✗ C. घोष समिति (Ghosh Committee)
- ✗ D. मीरा सेठ समिति (Meera Seth Committee)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** इनमें से किसने 1867 में भारत की प्रति व्यक्ति आय की गणना की और उसको अपनी किताब 'पॉवर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल ऑफ़ इंडिया' (Poverty and Un-British Rule of India) में प्रकाशित किया था?

**Ans**

✗ A. लार्ड कॉर्नवालिस (Lord Cornwallis)

✗ B. मोतीलाल नेहरू (Motilal Nehru)

✗ C. सर ऑर्थर कॉटन (Sir Arthur Cotton)

✓ D. दादाभाई नौरोजी (Dadabhai Naoroji)

**Q.6** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न हो, बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में सा/से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. सभी डेस्क, बैग हैं।
2. कुछ बैग, तकिए हैं।
3. कुछ बैग, कुर्सियां नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कुछ डेस्क, तकिए हैं।
2. कुछ तकिए, कुर्सियां हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 दोनों पालन करते हैं।

✓ B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

**Q.7** निम्नलिखित में से कौन सा पृथ्वी की सतह से प्रारंभ करते हुए, वायुमंडलीय परतों की उपस्थिति के सही क्रम को दर्शाता है?

**Ans**

✗ A. क्षोभमंडल - समताप मंडल - बहिर्मंडल - आयनमंडल - मध्यमंडल

✗ B. क्षोभमंडल - समताप मंडल - आयनमंडल - मध्यमंडल - बहिर्मंडल

✓ C. क्षोभमंडल - समताप मंडल - मध्यमंडल - आयनमंडल - बहिर्मंडल

✗ D. क्षोभमंडल - मध्यमंडल - समताप मंडल - आयनमंडल - बहिर्मंडल

**Q.8** एक आदमी एक सावधि जमा योजना में 10% चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए ₹16,000 की राशि जमा करता है। यदि ब्याज छमाही आधार पर देय है, तो परिपक्वता पर उसे कितनी राशि (₹ में) प्राप्त होगी?

**Ans**

✗ A. 19,445.1

✗ B. 19,447.1

✗ C. 19,446.1

✓ D. 19,448.1

**Q.9** 2.6 वर्षों को आप वर्षों, महीनों और दिनों में किस प्रकार लिखेंगे?

**Ans**

✗ A. 2 वर्ष, 5 महीने और 2 दिन

✗ B. 2 वर्ष, 6 महीने और 6 दिन

✗ C. 2 वर्ष और 6 महीने

✓ D. 2 वर्ष, 7 महीने और 6 दिन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.10 निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$\frac{0.6\times0.6\times0.6+0.7\times0.7\times0.7}{0.6\times0.6-0.42+0.7\times0.7}=?$$

Ans
✗ A. 1.4
✗ B. 1.5
✗ C. 1.6
✓ D. 1.3

Q.11 निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$\sqrt{7+\sqrt{7+\sqrt{7+\sqrt{7+\cdots}}}}$$

Ans
✗ A. $\frac{1\pm\sqrt{28}}{2}$
✗ B. $\frac{1\pm\sqrt{31}}{2}$
✓ C. $\frac{1\pm\sqrt{29}}{2}$
✗ D. $\frac{1\pm\sqrt{30}}{2}$

Q.12 758639 में 8 का आंकिक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 8000
✗ B. 800
✓ C. 8
✗ D. 80

Q.13 एक महिला का परिचय देते हुए, सोहन ने कहा, "वह मेरे ससुर की बेटी के बेटे की मौसी की मां हैं।" उस महिला का सोहन की बेटी के साथ क्या संबंध है?

Ans
✗ A. मां
✗ B. बहू
✓ C. नानी
✗ D. चाची/ताई/मौसी/बुआ/मामी

Q.14 अर्जुन पुरस्कार किस क्षेत्र में विशिष्ट योगदान के लिए प्रदान किया जाता है?

Ans
✗ A. सेना
✗ B. मनोरंजन
✓ C. खेल
✗ D. साहित्य

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** निम्नलिखित में से किस कारण को 'आर्कटिक हरितकरण (Arctic Greening)' के लिए जिम्मेदार ठहराया जा सकता है?

**Ans**

✔ A. ग्लोबल वॉर्मिंग

✘ B. महासागरीय धारा प्रवाह

✘ C. प्रदूषण में वृद्धि

✘ D. ओजोन परत के क्षरण

**Q.16** भुजा x वाले समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल और भुजा x वाले वर्ग के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $\sqrt{3}:8$

✔ B. $\sqrt{3}:4$

✘ C. $\sqrt{3}:1$

✘ D. $\sqrt{3}:2$

**Q.17** भारत की सबसे लंबी मारक क्षमता वाली बैलिस्टिक मिसाइल कौन सी है?

**Ans**

✘ A. ब्रह्मोस (BrahMos)

✔ B. अग्नि-V (Agni V)

✘ C. आकाश III (Aakash III)

✘ D. नाग मिसाइल (Naag Missile)

**Q.18** निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका और बहुलक ज्ञात कीजिए।

2, 3, 5, 7, 2, 3, 3, 5, 7 और 9

**Ans**

✔ A. 4, 3

✘ B. 4, 4

✘ C. 3, 4

✘ D. 3, 3

**Q.19** एक रेलगाड़ी 90 km/h की चाल से चल रही है। वह 15 min में कितने मीटर की दूरी तय करेगी?

**Ans**

✘ A. 24500

✔ B. 22500

✘ C. 21500

✘ D. 23500

**Q.20** भारतीय संविधान का अनुच्छेद 368 _____ से संबंधित है।

**Ans**

✔ A. संविधान के संशोधन

✘ B. राष्ट्रपति पद के चुनाव

✘ C. राष्ट्रीय आपातकाल

✘ D. हमारे देश की संघीय विशेषता

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** चाय के मूल्य में 20% की कमी की गई है। इसे पुनः वास्तविक मूल्य पर लाने के लिए, इसके मूल्य में कितनी वृद्धि की जानी चाहिए?

**Ans**

✗ A. 30%

✗ B. 35%

✗ C. 20%

✓ D. 25%

**Q.22** बैंगन का एक आनुवंशिक संशोधित प्रारूप विकसित किया गया था। इसका उद्देश्य क्या था?

**Ans**

✓ A. कीट प्रतिरोधी बनाना

✗ B. इसकी भंडारण अवधि में सुधार करना

✗ C. सूखा-रोधी बनाना

✗ D. इसके स्वाद को बेहतर बनाना

**Q.23** एक प्रश्न के बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौनसा/ से तर्क प्रश्न के संबंध में पुष्ट है/हैं।

प्रश्न:

क्या भारतीय क्रिकेट टीम में विभिन्न प्रकार के गेंदबाजों को शामिल किया जाना चाहिए?

तर्क:

I. हां, क्योंकि किसी टीम में विभिन्न प्रकार के गेंदबाज विभिन्न भूमिकाओं का निर्वहन करते हैं।

II. नहीं, क्योंकि दर्शक तेज गेंदबाजों को देखना पसंद करते हैं।

**Ans**

✗ A. न तो तर्क I और न ही तर्क II पुष्ट है।

✓ B. केवल तर्क I पुष्ट है।

✗ C. तर्क I और तर्क II दोनों पुष्ट हैं।

✗ D. केवल तर्क II पुष्ट है।

**Q.24** 3636 में 3 के स्थानीय मानों का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3

✓ B. 3030

✗ C. 3003

✗ D. 330

**Q.25** दलदल एवं धान के खेतों से इनमें से कौन सी गैस उत्सर्जित होती है?

**Ans**

✗ A. ऑक्सीजन

✗ B. हीलियम

✗ C. नाइट्रोजन

✓ D. मेथेन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** निम्नलिखित में से कौन सा 'सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट' (Central Processing Unit) का एक घटक है?

**Ans**

✗ A. कीबोर्ड (Keyboard)

✗ B. मॉनिटर (Monitor)

✗ C. माउस (Mouse)

✓ D. मेमोरी (Memory)

**Q.27** किसी विद्यालय के कुल शिक्षकों की सूची में, रसायन विज्ञान के किसी शिक्षक को ऊपर से ग्यारहवें और नीचे से बत्तीसवें स्थान पर रखा गया है। विद्यालय में शिक्षकों की संख्या कितनी है?

**Ans**

✗ A. 44

✓ B. 42

✗ C. 43

✗ D. 41

**Q.28** यदि $1 + \tan\theta = \sqrt{3}$ है, तो $\sqrt{3}\cot\theta - 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{\sqrt{3}-1}{2}$

✗ B. $\frac{2\sqrt{3}-1}{2}$

✓ C. $\frac{\sqrt{3}+1}{2}$

✗ D. $\frac{2\sqrt{3}+1}{2}$

**Q.29** सरकार अनिवार्यतः कितनी फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) की घोषणा करती है?

**Ans**

✗ A. 34

✗ B. 17

✗ C. 8

✓ D. 22

**Q.30** दो समबहुभुजों की भुजाओं की संख्याओं का अनुपात 1 : 2 है। यदि पहले बहुभुज का प्रत्येक आंतरिक कोण 140° है, तो दूसरे बहुभुज के प्रत्येक आंतरिक कोण का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 170°

✓ B. 160°

✗ C. 140°

✗ D. 150°

**Q.31** बैंक दर, वह ब्याज दर होती है जिस पर _____।

**Ans**

✗ A. केंद्रीय बैंक, सरकार से ऋण लेती है

✗ B. सरकार, केंद्रीय बैंक से ऋण लेती है

✗ C. वाणिज्यिक बैंक, केंद्रीय बैंक को ऋण देते हैं

✓ D. केंद्रीय बैंक, वाणिज्यिक बैंकों को ऋण देती है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.32 भारत सरकार द्वारा शुरू की गई 'नई मंज़िल' योजना इनमें से किससे संबंधित है?

Ans
✔ A. अल्पसंख्यक युवाओं के लिए कौशल प्रशिक्षण
✘ B. बाल तस्करी की रोकथाम
✘ C. अल्पसंख्यक महिलाओं में नेतृत्व क्षमता का विकास
✘ D. अल्पसंख्यक छात्रों के लिए छात्रवृत्ति योजना

Q.33 आवर्त सारणी का आविष्कार किस वैज्ञानिक द्वारा किया गया था?

Ans
✔ A. दमित्री मेंडलीफ (Dmitri Mendeleev)
✘ B. अर्नेस्ट रदरफोर्ड (Ernest Rutherford)
✘ C. डॉल्टन (Dalton)
✘ D. न्यूटन (Newton)

Q.34 काली मिट्टी के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही है?

Ans
✘ A. यह उत्तर भारतीय गंगा के मैदानों के अधिकांश भाग में पाई जाती है।
✔ B. यह दक्षिणी पठारों के अधिकांश हिस्से में पाई जाती है।
✘ C. काली मिट्टी में फॉस्फोरस, नाइट्रोजन प्रचुर मात्रा में पाई जाती है।
✘ D. यह मिट्टी के सभी प्रकारों में सबसे कम उपजाऊ होती है।

Q.35 अकबर द्वारा निर्मित पंच महल _____ में स्थित है।

Ans
✘ A. आगरा
✘ B. अजमेर
✘ C. दिल्ली
✔ D. फ़तेहपुर सीकरी

Q.36 एक निश्चित कूट भाषा में, C को 24 और O को 12 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में COLONY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✘ A. 24121612132
✔ B. 24121512132
✘ C. 24121312132
✘ D. 24121412132

Q.37 निम्नलिखित में से किस राजा को औरंगजेब ने छत्रपति शिवाजी महाराज के विरुद्ध युद्ध के लिए भेजा था?

Ans
✘ A. मान सिंह
✔ B. जय सिंह
✘ C. बहादुर शाह ज़फर
✘ D. आदिल शाह

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

LB, MC, ?, OG, PK

**Ans**

✗ A. NJ

✗ B. ND

✓ C. NE

✗ D. NF

**Q.39** x का वह मान ज्ञात कीजिए, जो समीकरण $x^2 + a^2 = (b - x)^2$ को संतुष्ट करता हो।

**Ans**

✗ A. $\frac{b^2 - a^2}{2a}$

✓ B. $\frac{b^2 - a^2}{2b}$

✗ C. $\frac{b^2 + a^2}{2b}$

✗ D. $\frac{a^2 - b^2}{2b}$

**Q.40** 2008 में भारत सरकार द्वारा प्रकाशित जलवायु परिवर्तन हेतु राष्ट्रीय कार्ययोजना (NAPCC) के अंतर्गत इनमें से किस मिशन की शुरूआत की गई थी?

**Ans**

✗ A. नेशनल सस्टेनेबल मिशन (National Sustainable Mission)

✗ B. राष्ट्रीय दुग्ध मिशन (National Milk Mission)

✗ C. राष्ट्रीय कृषि मिशन (National Mission for Agriculture)

✓ D. नेशनल मिशन फॉर सस्टेनिंग द हिमालयन इकोसिस्टम (National Mission for Sustaining the Himalayan Ecosystem)

**Q.41** राज्य सभा के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A. राज्य सभा संसद का निम्न सदन है।

✗ B. यह लोकसभा की तरह प्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित निकाय है।

✓ C. राज्यसभा को कभी भंग नहीं किया जा सकता है।

✗ D. राज्यसभा का कार्यकाल छह वर्ष का होता है।

**Q.42** आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H, एक आयताकार मेज के चारों ओर बैठे हुए हैं। आठ में से चार व्यक्ति, मेज के चार कोनों पर केंद्र के विपरीत मुँह किए हुए हैं, जबकि शेष लोग मेज की लंबाई और चौड़ाई वाली कोरों पर केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं। B किसी एक कोने पर बैठा है। A और B के बीच दो व्यक्ति हैं। G अपने बाएं पड़ोसी के रूप में E के साथ मेज की चौड़ाई वाली कोर के पास बैठा है। D, A के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और F, A के पड़ोसी हैं। H के दाईं ओर H और C के बीच दो व्यक्ति हैं। B के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. G

✗ B. D

✗ C. C

✓ D. F

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** यदि समबहुभुज का प्रत्येक आंतरिक कोण 144° है, तो बहुभुज में _____ भुजाएं होती हैं।

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 15

✓ C. 10

✗ D. 12

**Q.44** "हैंडबुक ऑन फिशरीज स्टैटिस्टिक्स" (Handbook on Fisheries Statistics) के 13वें संस्करण के अनुसार, भारत का सबसे बड़ा समुद्री मत्स्य उत्पादक राज्य कौन सा है?

**Ans**

✓ A. गुजरात

✗ B. पश्चिम बंगाल

✗ C. आंध्र प्रदेश

✗ D. केरल

**Q.45** 15 पुरुष या 25 महिलाएं एक खेत की फसल को 22 दिनों में काट सकते हैं। 9 पुरुषों और 18 महिलाओं को इसे काटने में कितने दिन लगेंगे?

**Ans**

✓ A. $16\frac{2}{3}$

✗ B. $17\frac{2}{3}$

✗ C. $18\frac{2}{3}$

✗ D. $15\frac{2}{3}$

**Q.46** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 5, 32, 288, ?

**Ans**

✗ A. 4329

✗ B. 2754

✓ C. 3413

✗ D. 2879

**Q.47** माइक्रोचिप (microchips) बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✓ A. सिलिकॉन (Silicon)

✗ B. टंगस्टन (Tungsten)

✗ C. इस्पात (Steel)

✗ D. ड्यूराल्यूमिन (Duralumin)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.48** यदि $\sin\theta - \cos\theta = 0$, और $0 \leq \theta \leq 90^0$ है, तो $\sin\theta + \cos\theta$ का मान _____ है।

**Ans**

✗ A. $\frac{3}{\sqrt{2}}$

✗ B. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

✗ C. $2\sqrt{2}$

✓ D. $\sqrt{2}$

**Q.49** इनमें से कौन सी पर्वत श्रृंखला स्विट्जरलैंड में स्थित है?

**Ans**

✓ A. ऐल्प्स (The Alps)

✗ B. पिरिनी (Pyrenees)

✗ C. काकेशस पर्वत चोटी (Caucasus peaks)

✗ D. यूराल (The Urals)

**Q.50** वित्तीय आपातकाल (financial emergency) संबंधी प्रावधानों का उल्लेख भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन से अनुच्छेद में है?

**Ans**

✓ A. अनुच्छेद-360

✗ B. अनुच्छेद-260

✗ C. अनुच्छेद-160

✗ D. अनुच्छेद-460

**Q.51** असंगत का चयन करें।

**Ans**

✓ A. QD

✗ B. TJ

✗ C. VK

✗ D. LF

**Q.52** इनमें से कौन सा पुरस्कार भारत में खेलों और प्रतिस्पर्धाओं के कोचों को दिया जाता है?

**Ans**

✗ A. अर्जुन अवार्ड

✗ B. गोल्डेन बूट

✓ C. द्रोणाचार्य अवार्ड

✗ D. वीर चक्र

**Q.53** निम्नलिखित में से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (United Nations Security Council) का स्थायी सदस्य है?

**Ans**

✗ A. जापान

✓ B. फ्रांस

✗ C. जर्मनी

✗ D. इटली

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.54 निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का सॉफ्टवेयर घटक है?

Ans
✔ A. प्रोग्राम (Programs)
✘ B. सीपीयू (CPU)
✘ C. सीएमओएस (CMOS)
✘ D. मेमोरी (Memory)

Q.55 उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे शब्द के साथ वही संबंध है, जो पहले शब्द का दूसरे शब्द से है।

बीज : फल :: ? : कागज़

Ans
✘ A. ग्रीस
✔ B. लकड़ी
✘ C. प्लास्टिक
✘ D. लोहा

Q.56 $\frac{1}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$ और $\frac{5}{6}$ का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $\frac{1}{360}$
✔ B. $\frac{1}{60}$
✘ C. $\frac{1}{6}$
✘ D. $\frac{1}{30}$

Q.57 $x^4 + x^3 - x^2 + x + 1$ को $x - 3$ से विभाजित करने पर प्राप्त शेष ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 105
✔ B. 103
✘ C. 104
✘ D. 106

Q.58 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 3496 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या 2, 6, 4 और 3 से पूर्णतया विभाज्य हो?

Ans
✘ A. 15
✘ B. 11
✘ C. 4
✔ D. 8

Q.59 जब क्रय मूल्य ₹850 और विक्रय मूल्य ₹680 हो, तो प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 30%
✔ B. 20%
✘ C. 35%
✘ D. 25%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** निम्नलिखित में से कौन सा प्रमुख महिला सेक्स हार्मोन है?

**Ans**

✗ A. क्रोमेटिन (Chromatin)

✗ B. टेस्टोस्टेरोन (Testosterone)

✓ C. एस्ट्रोजेन (Estrogen)

✗ D. न्यूक्लिओसोम (Nucleosome)

**Q.61** सोहन को अपने पुराने पंखे को ₹1,500 में बेचने पर 20% की हानि हुई। उसे उस पंखे को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए, ताकि उसे 20% का लाभ हो।

**Ans**

✗ A. 2,300

✗ B. 2,150

✗ C. 2,200

✓ D. 2,250

**Q.62** एक आयताकार मैदान की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 6 : 5 है। यदि चौड़ाई, लंबाई से 25 m कम है, तो मैदान का परिमाप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 560 m

✗ B. 540 m

✗ C. 530 m

✓ D. 550 m

**Q.63** भारतीय दंड-संहिता (Indian Penal code), जो 1860 में अधिनियमित हुई, का मसौदा तैयार करने वाले आयोग की अध्यक्षता किसने की थी?

**Ans**

✗ A. लॉर्ड लिंलिथगो (Lord Linlithgow)

✓ B. लॉर्ड मैकोले (Lord Macauly)

✗ C. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)

✗ D. लॉर्ड हार्डिंग (Lord Hardinge)

**Q.64** भारतीय संविधान द्वारा प्रदत्त इनमें से कौन सी विशेषता 'भारतीय न्यायपालिका' से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. न्यायपालिका की सर्वोच्चता

✗ B. प्रत्येक राज्य का अपना उच्च न्यायालय है।

✓ C. न्यायिक स्वतंत्रता

✗ D. उच्च न्यायालयों के न्यायाधीश चुने जाते हैं।

**Q.65** निम्नलिखित को हल कीजिए।

$8.75 \times 8.75 - 135.625 + 7.75 \times 7.75 = ?$

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 4

✓ C. 1

✗ D. 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.66 'स्वच्छ भारत मिशन' के बारे में इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

Ans
✗ A. पूर्वोत्तर राज्य इस अभियान का हिस्सा नहीं है।

✗ B. यह अभियान 2 अक्टूबर 2015 को शुरू किया गया था।

✗ C. यह केवल ग्रामीण क्षेत्रों तक ही सीमित है।

✓ D. इसे सार्वभौमिक स्वच्छता कवरेज प्राप्त करने के लिए प्रारंभ किया गया था।

Q.67 $(41^{43} + 43^{43})$ इनमें से किससे विभाज्य है?

Ans
✗ A. 86

✓ B. 84

✗ C. 12

✗ D. 74

Q.68 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय दर्शन की छह विचार धाराओं (six schools of Indian philosophy) में से एक है?

Ans
✗ A. श्रुति

✗ B. पद्म

✗ C. आस्तिक

✓ D. योग

Q.69 दस वर्ष पहले, X की आयु 5 वर्ष थी और उसकी आयु, Y की आयु की आधी थी। उस समय Z की आयु अपने भाई P से 8 वर्ष कम थी। Z की आयु उस समय 18 वर्ष थी। वर्तमान में Z और P की आयु का अनुपात क्रमशः कितना है?

Ans
✗ A. 4 : 5

✗ B. 14 : 19

✓ C. 7 : 9

✗ D. 9 : 7

Q.70 उत्तर ध्रुवीय ज्योति (Aurora Borealis) के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही है?

Ans
✓ A. यह पृथ्वी के आकाश में दिखाई देने वाला एक सुंदर प्राकृतिक प्रकाश है।

✗ B. इसे दक्षिणी प्रकाश के रूप में भी जाना जाता है।

✗ C.
पृथ्वी के वायुमंडल में नाइट्रोजन के उत्सर्जन के परिणामस्वरूप ध्रुवीय ज्योति (Auroras) उत्पन्न होती है।

✗ D. इसे मुख्यतः भूमध्यरेखीय क्षेत्रों में देखा जा सकता है।

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है/हैं।

कथन:
"भारत सरकार को क्रिकेट के अतिरिक्त अन्य खेलों को भी बढ़ावा देना चाहिए।"
धारणाएं:

I. क्रिकेट दुनिया का सबसे प्रसिद्ध खेल है।

II. क्रिकेट को भारत सरकार की ओर से अधिकतम सहायता मिलती है।

**Ans**

✔ A. केवल धारणा II निहित है।

✘ B. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

✘ C. केवल धारणा I निहित है।

✘ D. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

**Q.72** महात्मा गांधी द्वारा नमक सत्याग्रह (Salt march) वर्ष _____ में शुरू किया गया था।

**Ans**

✘ A. 1929

✘ B. 1928

✔ C. 1930

✘ D. 1931

**Q.73** बड़ी माता (small pox) के टीके का आविष्कार किसने किया था?

**Ans**

✔ A. एडवर्ड जेनर (Edward Jenner)

✘ B. डी रदरफोर्ड (D Rutherford)

✘ C. जेम्स चैडविक (James Chadwick)

✘ D. लुई पाश्चर (Louis Pasteur)

**Q.74** कोमागाटा मारू (Komagata Maru) घटना _____ से संबंधित थी?

**Ans**

✘ A. फिलिस्तीन पर इज़राइली हमले

✘ B. अरब क्रांति (Arab Spring)

✔ C. भारतीय स्वतंत्रता संग्राम

✘ D. माली में हुए आतंकवादी हमले

**Q.75** यदि चीनी के मूल्य में 25% की गिरावट आती है, तो एक परिवार को इसके उपभोग में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी चाहिए, ताकि बजट पूर्ववत रहे?

**Ans**

✘ A. $33\frac{2}{3}\%$

✘ B. $33\frac{3}{4}\%$

✘ C. $33\frac{1}{4}\%$

✔ D. $33\frac{1}{3}\%$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी और चौथी संख्या का क्रमशः पहली और तीसरी संख्या से है।

15 : 1365 :: 27 : 2817 :: 43 : ?

**Ans**

✗ A. 3489

✓ B. 4493

✗ C. 4893

✗ D. 4123

**Q.77** X के 35% का 35% = X का _____ % है।

**Ans**

✗ A. 0.01225

✗ B. 1.225

✗ C. 0.1225

✓ D. 12.25

**Q.78** $\cos(x-y)=\frac{\sqrt{3}}{2}$, और $\sin(x+y)=1$ है, जहाँ x और y धनात्मक न्यून कोण हैं और $x \geq y$ है, तो x और y _____ हैं।

**Ans**

✗ A. $50°, 40°$

✗ B. $70°, 20°$

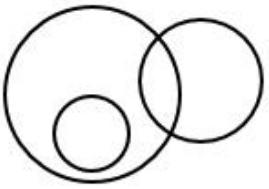
✗ C. $80°, 10°$

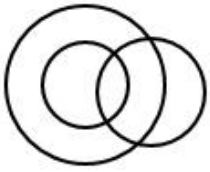
✓ D. $60°, 30°$

**Q.79** उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

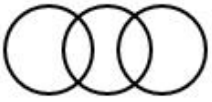
लकड़ी, फर्नीचर, कुर्सी

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.80** यदि 24 व्यक्ति किसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो 6 व्यक्ति उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

**Ans**

✓ A. 20

✗ B. 18

✗ C. 16

✗ D. 22

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.81 516372 में 6 के स्थानीय मान और आंकिक मान का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 5994
✘ B. 5998
✘ C. 6698
✘ D. 5394

Q.82 आधुनिक कंप्यूटर किसी भी कार्य को करने के लिए निर्देशों के एक समूह का पालन करते हैं। इन निर्देशों को सामान्यतः क्या कहा जाता है?

Ans
✔ A. प्रोग्राम (Programs)
✘ B. गाइडलाइन (Guidelines)
✘ C. कमांड (Commands)
✘ D. लैंग्वेज (Language)

Q.83 निम्नलिखित को सरलतम रूप में व्यक्त कीजिए।

$$\frac{1}{5} \div \left(\frac{5}{3} \times \frac{3}{25}\right)$$

Ans
✘ A. 3
✔ B. 1
✘ C. 0
✘ D. 2

Q.84 लाहौर एवं कश्मीर में स्थित शालीमार गार्डेन _____ कालीन वास्तु-कलाकृतियां हैं।

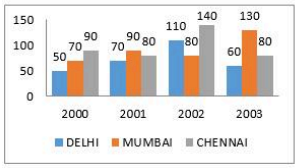
Ans
✘ A. सिख
✘ B. दिल्ली सल्तनत
✘ C. ब्रिटिश
✔ D. मुग़ल

Q.85 मोरक्को का प्रसिद्ध यात्री इब्न-बतूता किस काल में भारत आया था?

Ans
✔ A. दिल्ली सल्तनत
✘ B. ब्रिटिश
✘ C. चंद्रगुप्त मौर्य
✘ D. मुग़ल

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** तीन शहरों दिल्ली (Delhi), मुंबई (Mumbai) और चेन्नई (Chennai) में वर्ष 2000 से 2003 तक वर्षा (mm में) को दर्शाने वाले निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




मुंबई (Mumbai) में कितनी औसत वर्षा हुई है?

**Ans**

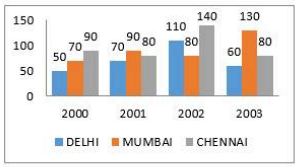
✗ A. 87.5 mm

✓ B. 92.5 mm

✗ C. 91.5 mm

✗ D. 90.5 mm

**Q.87** तीन शहरों दिल्ली (Delhi), मुंबई (Mumbai) और चेन्नई (Chennai) में वर्ष 2000 से 2003 तक वर्षा (mm में) को दर्शाने वाले निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




किसी विशेष वर्ष में, पिछले वर्ष की तुलना में औसत वर्षा में वृद्धि या कमी का उच्चतम प्रतिशत कितना है?

**Ans**

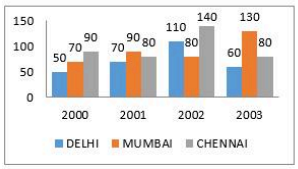
✗ A. 20.5

✗ B. 15.5

✓ C. 37.5

✗ D. 25.5

**Q.88** तीन शहरों दिल्ली (Delhi), मुंबई (Mumbai) और चेन्नई (Chennai) में वर्ष 2000 से 2003 तक वर्षा (mm में) को दर्शाने वाले निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




किस वर्ष में चेन्नई (Chennai) की वर्षा में (वृद्धि या कमी का) प्रतिशत अंतर उच्चतम था?

**Ans**

✗ A. 2003

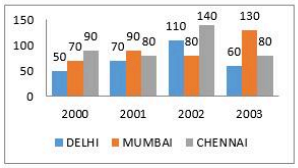
✓ B. 2002

✗ C. 2001

✗ D. 2000

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** तीन शहरों दिल्ली (Delhi), मुंबई (Mumbai) और चेन्नई (Chennai) में वर्ष 2000 से 2003 तक वर्षा (mm में) को दर्शाने वाले निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उच्चतम वर्षा वाले शहर के साथ, उसकी औसत वर्षा को भी दर्शाता है?

**Ans**

✗ A. मुंबई (Mumbai), 92.5

✗ B. दिल्ली (Delhi), 72.5

✗ C. मुंबई (Mumbai), 99.5

✓ D. चेन्नई (Chennai), 97.5

**Q.90** एक परिवार में छः सदस्य K, L, W, X, M और Z हैं। प्रत्येक के पास अलग रंग की कार है। L के पास सफेद रंग की कार है। W के पास काले या पीले रंग की कार नहीं है। M के पास लाल रंग की कार है और K के पास नीली कार नहीं है। Z के पास भूरे रंग की कार है। निम्नलिखित में से W की कार रंग कौन सा है?

**Ans**

✓ A. नीला

✗ B. लाल

✗ C. काला

✗ D. पीला

**Q.91** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

$\frac{2}{3}, 2, 4, \frac{20}{3}, ?$

**Ans**

✗ A. $\frac{15}{2}$

✓ B. 10

✗ C. $\frac{40}{3}$

✗ D. 30

**Q.92** निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

$15 - 3 + 40 \div 5 \times 30 = 23$

**Ans**

✗ A. ÷ और -

✓ B. - और ×

✗ C. + और -

✗ D. + और ÷

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सूचना सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न हो, बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ ग्लास, मग हैं।
2. सभी मग, प्लेट हैं।
3. कोई प्लेट, टेलीफोन नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कुछ ग्लास, प्लेट हैं।
2. कुछ मग, टेलीफोन नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✓ D. निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 दोनों पालन करते हैं।

**Q.94** दिए गए कथन और I तथा II अंकित दोनों निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न हो, बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

यदि A क्रिकेट टीम XYZ में होता, तो XYZ विश्व में अजेय टीम होती।

निष्कर्ष:

I. A के बिना, XYZ जीत नहीं सकती है।

II. A, क्रिकेट टीम XYZ के किसी भी खिलाड़ी से ज्यादा प्रतिभाशाली है।

**Ans**

✓ A. केवल II पालन करता है।

✗ B. केवल I पालन करता है।

✗ C. I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ D. न तो I और न ही II पालन करता है।

**Q.95** उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएं, वही संबंध दर्शाती हैं जो निम्नलिखित संख्या-त्रय द्वारा दर्शाया गया है।

(15, 22, 29)

**Ans**

✓ A. (9, 13, 17)

✗ B. (44, 67, 17)

✗ C. (21, 41, 49)

✗ D. (17, 42, 38)

**Q.96** निम्नलिखित शब्दों को यदि अंग्रेजी शब्दकोश के व्यवस्थाक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है तो व्यवस्थित क्रम में तीसरा शब्द कौन आएगा?

**Ans**

✓ A. Sentimentally

✗ B. Sentence

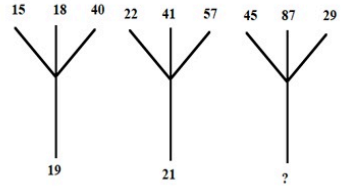
✗ C. Sententious

✗ D. Sentinel

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 24

✗ B. 53

✓ C. 35

✗ D. 42

**Q.98** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

EC, GE, KG, MI, ?

**Ans**

✗ A. LF

✗ B. FI

✓ C. QK

✗ D. JP

**Q.99** छः व्यक्ति A, B, C, D, E और F, एक गोल मेज पर केंद्र की ओर मुँह किए बैठे हैं, जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों। D, A या B का पड़ोसी नहीं है। A, B के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर है। B, E और F का पड़ोसी है। D के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर कौन है?

**Ans**

✗ A. F

✗ B. B

✓ C. A

✗ D. E

**Q.100** चार सब्जियां सूचीबद्ध की गई हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. बैंगन

✓ B. प्याज़

✗ C. बंदगोभी

✗ D. भिंडी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 27/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** लखनऊ शताब्दी एक्सप्रेस, दिल्ली से 1:30 बजे अपराह्न निकलती है और 10:30 बजे अपराह्न लखनऊ पहुंचती है। रेलगाड़ी की औसत चाल 90 km/h है। रेलगाड़ी द्वारा दिल्ली से लखनऊ तक तय की गई दूरी कितनी है?

**Ans**
- ✗ A. 830 km
- ✓ B. 810 km
- ✗ C. 750 km
- ✗ D. 800 km

**Q.2** 30 दिन वाले एक महीने के लिए एक दुकानदार द्वारा अर्जित माध्य दैनिक लाभ ₹450 था। यदि पहले 20 दिनों के लिए माध्य लाभ ₹300 था, तो अंतिम 10 दिनों के लिए माध्य लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹250
- ✗ B. ₹500
- ✗ C. ₹260
- ✓ D. ₹750

**Q.3** जीएसटी (GST) _____ है।

**Ans**
- ✗ A. प्रत्यक्ष कर
- ✗ B. स्वर्ण कर
- ✓ C. अप्रत्यक्ष कर
- ✗ D. यात्रा कर

**Q.4** उड़ीसा के लिंगराज मंदिर का निर्माण _____ में किया गया था।

**Ans**
- ✗ A. इंडो-गोथिक शैली की वास्तुकला
- ✓ B. नागर शैली की वास्तुकला
- ✗ C. द्रविड़ शैली की वास्तुकला
- ✗ D. राजपूत शैली की वास्तुकला

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 शंघाई कोऑपरेशन आर्गेनाईजेशन की स्थापना कब हुई थी?

Ans
✗ A. 2014
✗ B. 1989
✓ C. 2001
✗ D. 2005

Q.6 8 अप्रैल 1929 को केंद्रीय विधान सभा में किसने बम फेंका था?

Ans
✗ A. चंद्रशेखर आज़ाद और रौशन सिंह
✗ B. राम प्रसाद बिस्मिल और प्रफुल्ल दास
✓ C. बटुकेश्वर दत्त और भगत सिंह
✗ D. अस्फाक उल्लाह खाँ और सुखदेव

Q.7 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी चिकित्सक खिलाड़ी हैं।

कुछ खिलाड़ी शिक्षक हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ खिलाड़ी चिकित्सक के साथ-साथ शिक्षक भी हैं।

2. सभी शिक्षक खिलाड़ी हैं।

Ans
✗ A. निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है
✓ B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 अनुसरण करता है
✗ C. निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है
✗ D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

Q.8 दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्न में से किस राज्य की स्थापित पवन शक्ति क्षमता (Installed wind power capacity) सर्वाधिक है?

Ans
✗ A. राजस्थान
✗ B. गुजरात
✓ C. तमिलनाडु
✗ D. महाराष्ट्र

Q.9 त्रिभुज ABC में, कोण 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं। सबसे बड़े कोण का माप डिग्री में ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 120°
✗ B. 100°
✗ C. 150°
✓ D. 80°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** भारतीय संविधान की कौन सी अनुसूची संघ और राज्य के मध्य शक्तियों के विभाजन का प्रावधान करती है?

**Ans**
- ✔ A. VII
- ✘ B. III
- ✘ C. VIII
- ✘ D. IV

**Q.11** निमनलिखित में से कौन-सी आग्नेय शैल नहीं है?

**Ans**
- ✘ A. ग्रेनाइट (Granite)
- ✘ B. डिओराइट (Diorite)
- ✔ C. डोलोमाइट (Dolomite)
- ✘ D. बेसाल्ट (Basalt)

**Q.12** _____ भारत का विशालतम भू-आकृतिक विभाजन है।

**Ans**
- ✔ A. प्रायद्वीपीय पठार
- ✘ B. तटवर्ती मैदान
- ✘ C. उत्तर भारतीय मैदान
- ✘ D. द्वीप

**Q.13** क्राई (CRY) एक संगठन है, जो _____ के लिए कार्य करता है।

**Ans**
- ✘ A. वेश्यावृत्ति उन्मूलन
- ✔ B. बाल अधिकारों के संरक्षण
- ✘ C. कृषि सुधार
- ✘ D. निराश्रित महिलाओं

**Q.14** सांख्यिकी और कार्यक्रम क्रियान्वयन के मंत्रालय के अनुसार, 2018-19 के लिए भारत के किस राज्य में प्रति व्यक्ति आय सबसे अधिक है?

**Ans**
- ✔ A. गोवा
- ✘ B. केरल
- ✘ C. कर्नाटक
- ✘ D. हरियाणा

**Q.15** सीपीयू (CPU) का कौन सा हिस्सा कम्प्यूटर के सभी कार्यों का समन्वय करता है?

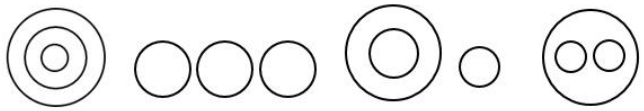
**Ans**
- ✔ A. कंट्रोल यूनिट
- ✘ B. कीबोर्ड
- ✘ C. मदर बोर्ड
- ✘ D. माउस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

वाराणसी, भारत, उत्तर प्रदेश



A B C D

**Ans**

✗ A. D

✗ B. C

✗ C. B

✓ D. A

**Q.17** 1919 में अखिल भारतीय खिलाफत सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

**Ans**

✓ A. दिल्ली

✗ B. बंबई

✗ C. मद्रास

✗ D. गांधीनगर

**Q.18** मिशन शक्ति _____ से संबंधित है।

**Ans**

✗ A. सामाजिक रूप से पिछड़े वर्ग को व्यावसायिक प्रशिक्षण

✓ B. भारत के एंटी-सैटेलाइट हथियार के प्रथम परीक्षण

✗ C. किसानों के सशक्तिकरण

✗ D. पर्यावरणीय संरक्षण

**Q.19** शलाका (Rods) और शंकु (cone) कोशिकाएं _____ में पाई जाती हैं।

**Ans**

✗ A. कानों

✓ B. आँखों

✗ C. यकृत

✗ D. मस्तिष्क

**Q.20** निम्नलिखित को सरल करें-

$$25+\left[20-\left\{2\left(\left(20\times\frac{1}{5}\right)\div\frac{1}{8}\times\frac{1}{16}-8\right)\right\}\right]=?$$

**Ans**

✗ A. 27

✗ B. 37

✗ C. 26

✓ D. 57

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.21** सुभाष चंद्र बोस ने 'स्वतंत्र भारत की अस्थाई सरकार' (Provisional Government of Free India) का गठन कहाँ किया था?

**Ans**

✗ A. थाईलैंड

✓ B. सिंगापुर

✗ C. बर्मा

✗ D. मलाया

**Q.22** माणिक रत्न (ruby gemstone) की रासायनिक संरचना क्या है?

**Ans**

✓ A. एल्यूमिनियम ऑक्साइड

✗ B. पोटैशियम

✗ C. सोडियम क्लोराइड

✗ D. कार्बन

**Q.23** एक आयत की लंबाई इसकी चौड़ाई से 1 cm अधिक है। इसका परिमाप 14 cm है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $28\ cm^2$

✗ B. $16\ cm^2$

✓ C. $12\ cm^2$

✗ D. $24\ cm^2$

**Q.24** निम्नलिखित को सरल करें।

$$\frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{1}}+\frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}+\frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{3}}+\cdots+\frac{1}{\sqrt{100}+\sqrt{99}}$$

**Ans**

✓ A. 9

✗ B. 4

✗ C. 10

✗ D. 3

**Q.25** जब पानी को बर्फ में बदला जाता है, तो इसका आयतन 10% बढ़ जाता है। यदि बर्फ को पानी में बदला जाता है, तो इसके आयतन में कितनी कमी होगी?

**Ans**

✓ A. $\frac{100}{11}\%$

✗ B. $\frac{100}{16}\%$

✗ C. $\frac{100}{120}\%$

✗ D. $\frac{100}{15}\%$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** यदि किसी कूट भाषा में REMEMBER को 12323421 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में MEMBER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. 323421

✘ B. 323124

✘ C. 123421

✘ D. 123124

**Q.27** एक निश्चित कूट भाषा में, NAMAN को 92 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CARPET को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. 96

✘ B. 98

✔ C. 99

✘ D. 97

**Q.28** भारत में केंद्र-राज्य संबंधों के सुधार हेतु उपायों का सुझाव देने के लिए अप्रैल, 2007 में नियुक्त आयोग का प्रमुख कौन था?

**Ans**

✔ A. एम एम पुंछी

✘ B. आर एस लोढ़ा

✘ C. के एन राज

✘ D. जी एस पाढ़ी

**Q.29** एक विक्रेता ने ₹12 में 8 आम की दर से आम खरीदे और उन्हें ₹10 में 6 आम की दर से बेच दिए। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $\frac{100}{9}\%$

✘ B. 50%

✘ C. 10%

✘ D. $\frac{100}{3}\%$

**Q.30** यदि एक मोटर कार अपनी यात्रा की पहली आधी दूरी 30 km/h की चाल से और शेष आधी दूरी 50 km/h की चाल से तय करती है, तो इसकी औसत चाल कितनी होगी?

**Ans**

✘ A. 45 km/h

✔ B. 37.5 km/h

✘ C. 40 km/h

✘ D. 37 km/h

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.31 निम्नलिखित को हल कीजिए।

$\left(\frac{2}{7} \times \frac{-3}{5} - \frac{1}{12} - \frac{3}{5} \times \frac{4}{7}\right) \times 7 = ?$

Ans

✗ A. $\frac{-251}{420}$

✗ B. $\frac{-251}{209}$

✓ C. $\frac{-251}{60}$

✗ D. $\frac{-251}{210}$

Q.32 एक आयताकार मैदान की लंबाई व चौड़ाई का अनुपात 7 : 6 है। यदि इसकी चौड़ाई, इसकी लंबाई से 35 m कम है, तो मैदान का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. 910 m

✗ B. 940 m

✗ C. 920 m

✗ D. 930 m

Q.33 अगर $\frac{x}{2}$, x, $\frac{x}{3}$, $\frac{x}{4}$, और $\frac{x}{6}$ का माध्य 6 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. $\frac{3}{2}$

✗ B. 2

✗ C. 4

✓ D. $\frac{40}{3}$

Q.34 एक आयताकार मैदान की 30 ft. की एक भुजा को छोड़ कर उसको तीन तरफ से बाड़ से घेरा जाना है। यदि मैदान का क्षेत्रफल 690 sq. ft. है, तो कितने फिट (ft) बाड़ की आवश्यकता होगी?

Ans

✗ A. 59

✗ B. 46

✓ C. 76

✗ D. 69

Q.35 'पटना क़लम (Patna Kalam)' एक _____ है।

Ans

✗ A. पटना का संग्रहालय

✓ B. चित्रकला की शैली

✗ C. बिहारी कवियों का समूह

✗ D. प्रसिद्ध क़लम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.36** $\frac{0.064 + 0.027}{0.16 - 0.12 + 0.09}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 0.09
- ✗ B. 0.16
- ✗ C. 0.9
- ✓ D. 0.7

**Q.37** कम्प्यूटर शब्दावली में, ALU का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**
- ✓ A. अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट (Arithmetic Logic Unit)
- ✗ B. एयर लॉक यूनिट (Air Lock Unit)
- ✗ C. एप्लीकेशन लॉजिकल यूनिट (Application Logical Unit)
- ✗ D. एक्टिव लोड यूनिट (Active Load Unit)

**Q.38** 19वीं लोकसभा के आम चुनावों में भारतीय जनता पार्टी (BJP) ने कितनी सीटें जीती थीं?

**Ans**
- ✗ A. 307
- ✗ B. 292
- ✗ C. 303
- ✗ D. 282

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.39** पुलित्ज़र पुरस्कार का प्रबंध _____ द्वारा किया जाता है।

**Ans**
- ✗ A. हॉर्वर्ड विश्वविद्यालय, यूएसए (USA)
- ✗ B. संघीय सरकार, यूएसए (USA)
- ✓ C. कोलंबिया विश्वविद्यालय, न्यूयॉर्क
- ✗ D. स्टेनफोर्ड विश्वविद्यालय, यूएसए (USA)

**Q.40** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DPAY, EOBX, FNCW, ?

**Ans**
- ✗ A. MGVD
- ✗ B. VDMG
- ✗ C. DVGM
- ✓ D. GMDV

**Q.41** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DPX, EQY, FRZ, GSA, ?

**Ans**
- ✓ A. HTB
- ✗ B. BTH
- ✗ C. HUB
- ✗ D. BHU

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** यदि शब्द UNDERSTANDING के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला में उनके क्रम के अनुसार लिखा जाता है, तो कौन सा अक्षर मध्य में आएगा?

**Ans**

✗ A. S

✗ B. G

✓ C. N

✗ D. R

**Q.43** दिए गए प्रश्न और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन सा/से तर्क पुष्ट है/हैं।

प्रश्न: क्या भारत में तंबाकू की बिक्री पर पूर्ण रूप से प्रतिबंध लगा दिया जाना चाहिए?

तर्क 1: नहीं, इससे हजारों श्रमिक बेरोजगार हो जाएंगे।

तर्क 2: हां, तम्बाकू का सेवन नाबालिग भी करते हैं, जिनके स्वास्थ्य पर इसके गंभीर प्रभाव होते हैं।

**Ans**

✗ A. न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 पुष्ट है

✓ B. दोनों ही तर्क पुष्ट हैं।

✗ C. केवल तर्क 1 पुष्ट है।

✗ D. केवल तर्क 2 पुष्ट है।

**Q.44** दो संख्याओं का अनुपात 5 : 6 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 6 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 66

✓ B. 180

✗ C. 140

✗ D. 120

**Q.45** राष्ट्रीय राजमार्ग विकास परियोजना के अन्तर्गत ईस्ट-वेस्ट कॉरिडोर कहां से कहां तक है?

**Ans**

✗ A. कोलकाता से पोरबंदर तक

✓ B. सिलचर से पोरबंदर तक

✗ C. गुवाहाटी से द्वारका तक

✗ D. कोलकाता से मुंबई तक

**Q.46** अतुलित के पास 100 सेब हैं। उसने 10% सेब अर्नव को दे दिए, 15% सेब केशव को दे दिए और $\frac{2}{5}$ सेब रिंकू को दे दिए। वितरण के बाद अतुलित के पास कितने सेब बचे हैं?

**Ans**

✗ A. 25

✗ B. 15

✓ C. 35

✗ D. 45

**Q.47** पुस्तक तुज़ुक-ए-बाबरी/बाबरनामा मूल रूप से किस भाषा में लिखी गई थी?

**Ans**

✗ A. फ़ारसी

✗ B. उर्दू

✓ C. चगताई

✗ D. हिंदी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.48 निम्नलिखित में से किस प्राणी के हृदय में तीन प्रकोष्ठ होते हैं?

Ans
✗ A. गौरैया (Sparrow)
✗ B. रोहू (Rohu)
✓ C. सालामैंडर (Salamander)
✗ D. स्टिंग रे (Sting Ray)

Q.49 निम्नलिखित में से कौन सा स्थलीय ग्रह नहीं है?

Ans
✓ A. अरुण ग्रह
✗ B. पृथ्वी ग्रह
✗ C. मंगल ग्रह
✗ D. शुक्र ग्रह

Q.50 किस वर्ष में पहली बार क्रिकेट विश्व कप टूर्नामेंट के ओवरों को कम करके 50 तक किया गया?

Ans
✓ A. 1987
✗ B. 1983
✗ C. 1978
✗ D. 1984

Q.51 2019 में किस देश के राष्ट्रपति ने समुद्रों की सुरक्षा हेतु ठोस क़दम उठाने का आह्वान करने के लिए अधोजल भाषण (underwater speech) दिया था?

Ans
✗ A. इटली (Italy)
✓ B. सेशेल्स (Seychelles)
✗ C. ब्रुनेई (Brunei)
✗ D. मालदीव (Maldives)

Q.52 इनमें से कौन सा वायु प्रदूषक कालिख (soot) के नाम से जाना जाता है?

Ans
✗ A. ओज़ोन
✓ B. विशिष्ट कणमय पदार्थ (Particulate Matter)
✗ C. कार्बन मोनोक्साइड
✗ D. सीसा

Q.53 दिए गए विकल्पों में उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 7, 10, 14, ?

Ans
✗ A. 17
✗ B. 19
✗ C. 18
✗ D. 20

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.54 छह अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 100000
✗ B. 109999
✓ C. 899999
✗ D. 895592

Q.55 संयुक्त राष्ट्र के वर्तमान महासचिव ऐंटोनीओ गुटेरस (Antonio Guterres) किस देश से संबंधित है?

Ans
✓ A. पुर्तगाल
✗ B. इटली
✗ C. रूस
✗ D. फ्रांस

Q.56 इनमें से किसने भारत में विधवा पुन:विवाह अधिनियम को पारित किया था?

Ans
✗ A. लार्ड माउंटबेटन (Lord Mountbatten)
✓ B. लार्ड कैनिंग (Lord Canning)
✗ C. लार्ड लिटन (Lord Lytton)
✗ D. लार्ड वेलेज़्ली (Lord Wellesley)

Q.57 कौशल, अंग, काशी और वज्जि ये सभी _____।

Ans
✓ A. 16 महाजनपदों के भाग थे
✗ B. राजा जयचंद द्वारा जीते गए थे
✗ C. छठी शताब्दी में राजा हर्षवर्धन द्वारा शासित थे
✗ D. राजा अजातशत्रु द्वारा जीते गए थे

Q.58 चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 6, 12 और 18 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 5 शेष बचता है।

Ans
✗ A. 9978
✓ B. 9977
✗ C. 9976
✗ D. 9940

Q.59 यदि 1.25 को सरलतम भिन्न के रूप में लिखा जाए, तो उसके अंश और हर का अंतर कितना होगा?

Ans
✗ A. 0.25
✓ B. 1
✗ C. 2.5
✗ D. 0.9

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.60 $\frac{9}{10}, \frac{3}{25}, \frac{6}{15}$ और $\frac{12}{5}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{3}{70}$
✗ B. $\frac{9}{50}$
✗ C. $\frac{1}{150}$
✓ D. $\frac{1}{50}$

Q.61 बाँस, भोजवृक्ष, साल, स्प्रूस और शीशम _____ वन में पाए जाते हैं।

Ans
✗ A. शंकुधारी
✗ B. समशीतोष्ण
✗ C. समशीतोष्ण पर्णपाती
✗ D. उच्च पर्वतीय

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.62 यदि $\sin A = \frac{a}{b}$ है, तो cosA का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{\sqrt{b^2 + a^2}}{b}$
✗ B. $\frac{b}{a}$
✓ C. $\frac{\sqrt{b^2 - a^2}}{b}$
✗ D. $\frac{b}{a^2 + b^2}$

Q.63 अन्त्योदय अन्न योजना के अंतर्गत चावल _____ मूल्य पर उपलब्ध है।

Ans
✓ A. ₹3 प्रति किलो
✗ B. ₹2 प्रति किलो
✗ C. ₹5 प्रति किलो
✗ D. ₹9 प्रति किलो

Q.64 ₹1,400 की राशि पर 20% वार्षिक ब्याज की दर से 18 माह का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. ₹454
✗ B. ₹470
✗ C. ₹450
✓ D. ₹448

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** यदि $x = \frac{y}{2}$ और $y = \frac{z}{6}$ है, तो $x : y : z$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 1 : 2 : 12
- ✘ B. 1 : 2 : 6
- ✘ C. 2 : 12 : 1
- ✘ D. 1 : 2 : 3

**Q.66** एक आयताकार मैदान की भुजाओं का अनुपात 3 : 4 है। मैदान का क्षेत्रफल 300 $m^2$ है। मैदान की लंबाई और चौड़ाई _____ है।

**Ans**
- ✔ A. 20 m, 15 m
- ✘ B. 15 m, 25 m
- ✘ C. 10 m, 5 m
- ✘ D. 12 m, 18 m

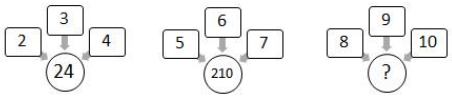
**Q.67** नीति (NITI) आयोग के आंकड़ों के अनुसार, 2016 में भारत की कुल प्रजनन दर क्या थी?

**Ans**
- ✘ A. 3.8
- ✘ B. 3.3
- ✘ C. 1.3
- ✔ D. 2.3

**Q.68** स्पैम (spam) एक _____ है।

**Ans**
- ✘ A. समाचार समूह
- ✘ B. ऑपरेटिंग सिस्टम
- ✘ C. एप्लीकेशन
- ✔ D. अवांछित ईमेल

**Q.69** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**
- ✘ A. 9
- ✘ B. 270
- ✘ C. 27
- ✔ D. 720

**Q.70** दिए गए चार नामों में से तीन के बीच एक निश्चित संबंध है, जबकि एक असंगत है। उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

अगरतला, इम्फाल, कोहिमा, सिलचर

**Ans**
- ✔ A. सिलचर
- ✘ B. इम्फाल
- ✘ C. कोहिमा
- ✘ D. अगरतला

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** A एक कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को A द्वारा लिए गए समय के एक चौथाई समय में पूरा कर सकता है। एक साथ मिलकर काम करने पर, वे एक दिन में उस कार्य का कितना भाग पूर्ण कर सकते हैं?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{16}$

✗ B. $\frac{9}{16}$

✓ C. $\frac{5}{16}$

✗ D. $\frac{1}{8}$

**Q.72** किसी विशेष कूट भाषा में, TEACHER को REHCAET लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द STUDENT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. TNESTUD

✗ B. STUDTNE

✗ C. ENTTUDS

✓ D. TNEDUTS

**Q.73** एक मूलधन साधारण ब्याज पर 4 वर्ष 4 महीने में दोगुना हो जाता है। यह कितने समय में तीन गुना हो जाएगा?

**Ans**

✗ A. 8 वर्ष

✗ B. $3\frac{1}{8}$ वर्ष

✗ C. $8\frac{1}{3}$ वर्ष

✓ D. $8\frac{2}{3}$ वर्ष

**Q.74** अगर $\tan\alpha = \frac{1}{x}$ है, तो $\sin\alpha + \cos\alpha$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{2x}{1 + x^2}$

✓ B. $\frac{1 + x}{\sqrt{1 + x^2}}$

✗ C. $\frac{1 - x^2}{1 + x^2}$

✗ D. $\frac{1 - x}{1 + x^2}$

**Q.75** निम्नलिखित को हल कीजिए।

$64.916 + 1.456 - 25.326 = ?$

**Ans**

✗ A. 40.46

✗ B. 41.46

✗ C. 40.046

✓ D. 41.046

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** दो संख्याओं का योग 25 है और उनका गुणनफल 35 है। उनका व्युत्क्रमों का योग _____ है।

**Ans**

✗ A. $\frac{4}{7}$

✗ B. $\frac{3}{7}$

✗ C. $\frac{6}{7}$

✓ D. $\frac{5}{7}$

**Q.77** एक संख्या के 40% का पांचवां भाग, दूसरी संख्या के 30% के दो तिहाई भाग के बराबर है। क्रमशः पहली और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?

**Ans**

✗ A. 2 : 1

✗ B. 1 : 5

✓ C. 5 : 2

✗ D. 2 : 5

**Q.78** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ACE, HJL, OQS, ?

**Ans**

✗ A. VWX

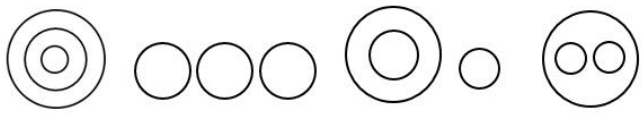
✗ B. ZXV

✓ C. VXZ

✗ D. UWY

**Q.79** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

स्टेशनरी, पेन, पेंसिल



A B C D

**Ans**

✗ A. C

✗ B. A

✓ C. D

✗ D. B

**Q.80** भारत में वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम कब लागू हुआ था?

**Ans**

✗ A. 1990

✗ B. 2000

✗ C. 1975

✓ D. 1981

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.81** चल जोड़ों पर दो हड्डियों के बीच पाए जाने वाले स्नेहन द्रव (lubricating fluid) को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. सेरिब्रोस्पाइनल फ्लूइड (Cerebrospinal fluid)

✓ B. साइनोवियल फ्लूइड (Synovial fluid)

✗ C. एमनियोटिक फ्लूइड (Amniotic fluid)

✗ D. इंटरस्टिशियल फ्लूइड (Interstitial fluid)

**Q.82** 'संपत्ति का अधिकार' _____ है।

**Ans**

✗ A. मौलिक अधिकार

✓ B. विधिक अधिकार

✗ C. आध्यात्मिक अधिकार

✗ D. कोई भी अधिकार नहीं

**Q.83** उस लंबी दूरी की सब-सोनिक क्रूज़ मिसाइल को क्या नाम दिया गया था, जिसका परीक्षण 15 अप्रैल 2019 को किया गया था?

**Ans**

✓ A. निर्भय

✗ B. वायु

✗ C. अभय

✗ D. पवन

**Q.84** भारत के उच्चतम जल प्रपात, जोग जल प्रपात को ____ के नाम से भी जाना जाता है।

**Ans**

✗ A. येना जल प्रपात (Yenna Falls)

✗ B. चचाई जल प्रपात (Chachai Falls)

✓ C. गेरसोपा जल प्रपात (Gersoppa Falls)

✗ D. शिवसमुद्र जल प्रपात (Shivasamudra Falls)

**Q.85** यदि '-' का अर्थ '×' है, '+' का अर्थ '/' है, '×' का अर्थ '+' है और '/' का अर्थ '-' है, तो $24 + 6 / 2 - 9 \times 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. -10

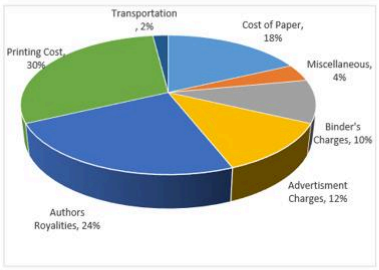
✗ B. 10

✗ C. 24

✗ D. -18

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.86** नीचे दिए गए पाई चार्ट में प्रकाशन व्यवसाय से जुड़े विभिन्न खर्चों को दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




संदर्भ: transportation (परिवहन), cost of paper (कागज़ की लागत), miscellaneous (विविध), binder's charge (बाइंडर का शुल्क), advertisement charges (विज्ञापन प्रभार), authors royalty (लेखक की रॉयल्टी), printing cost (मुद्रण व्यय)

यदि लेखक की रॉयल्टी की राशि ₹24,000 है, तो कागज पर आने वाली लागत कितनी (₹ में) होगी?

**Ans**

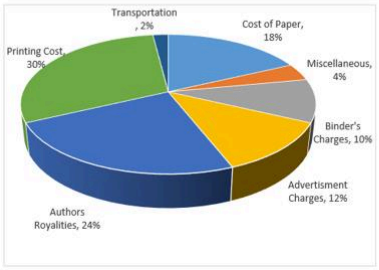
✗ A. ₹17,000

✗ B. ₹12,000

✗ C. ₹24,000

✓ D. ₹18,000

**Q.87** नीचे दिए गए पाई चार्ट में प्रकाशन व्यवसाय से जुड़े विभिन्न खर्चों को दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




संदर्भ: transportation (परिवहन), cost of paper (कागज़ की लागत), miscellaneous (विविध), binder's charge (बाइंडर का शुल्क), advertisement charges (विज्ञापन प्रभार), authors royalty (लेखक की रॉयल्टी), printing cost (मुद्रण व्यय)

यदि मुद्रण शुल्क की राशि ₹30,000 है, तो पुस्तक को प्रकाशित करने में आने वाला कुल व्यय कितना होगा?

**Ans**

✓ A. ₹1,00,000

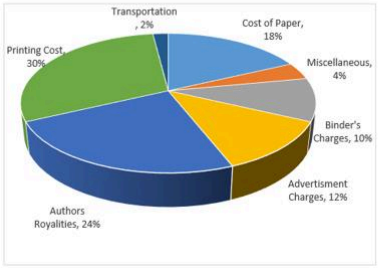
✗ B. ₹9,000

✗ C. ₹10,000

✗ D. ₹30,000

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** नीचे दिए गए पाई चार्ट में प्रकाशन व्यवसाय से जुड़े विभिन्न खर्चों को दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




संदर्भ: transportation (परिवहन), cost of paper (कागज़ की लागत), miscellaneous (विविध), binder's charge (बाइंडर का शुल्क), advertisement charges (विज्ञापन प्रभार), authors royalty (लेखक की रॉयल्टी), printing cost (मुद्रण व्यय)

यदि पुस्तक के प्रकाशन में आने वाला कुल व्यय ₹2,50,000 है, तो मुद्रण शुल्क और लेखक की रॉयल्टी की कुल राशि कितनी होगी?

**Ans**

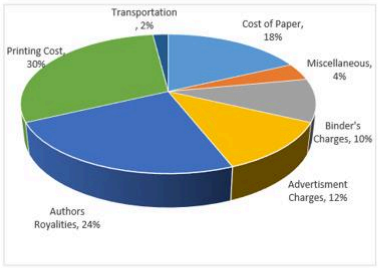
✔ A. ₹1,35,000

✘ B. ₹1,03,000

✘ C. ₹1,30,000

✘ D. ₹1,53,000

**Q.89** नीचे दिए गए पाई चार्ट में प्रकाशन व्यवसाय से जुड़े विभिन्न खर्चों को दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




संदर्भ: transportation (परिवहन), cost of paper (कागज़ की लागत), miscellaneous (विविध), binder's charge (बाइंडर का शुल्क), advertisement charges (विज्ञापन प्रभार), authors royalty (लेखक की रॉयल्टी), printing cost (मुद्रण व्यय)

विविध प्रभारों (miscellaneous charges) के लिए निर्मित वृत्तखंड का केंद्रीय कोण कितना होगा?

**Ans**

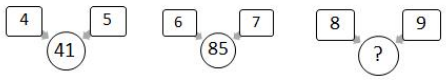
✘ A. 6.4°

✔ B. 14.4°

✘ C. 12.4°

✘ D. 7.2°

**Q.90** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✘ A. 129

✘ B. 150

✘ C. 155

✔ D. 145

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन सा/से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करता है/करते हैं।

कथन 1: कुछ कुर्सियां मेज हैं।

कथन 2: सभी पुस्तकें मेज हैं।

निष्कर्ष 1: कुछ पुस्तकें कुर्सियां हैं।

निष्कर्ष 2: कुछ मेज कुर्सियां हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष 1 तथा 2 दोनों पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✓ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

**Q.92** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

G7H, I9J, K11L, ?

**Ans**

✗ A. N14O

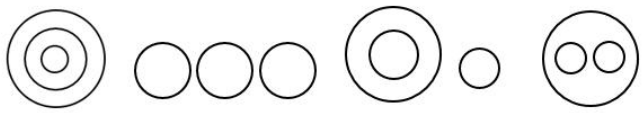
✗ B. L12M

✗ C. O15P

✓ D. M13N

**Q.93** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पपीता, फल, आलू



A B C D

**Ans**

✗ A. B

✗ B. A

✗ C. D

✓ D. C

**Q.94** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न तालिका में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 9 | 16 |
| 3 | 13 | ? |
| 8 | 126 | 192 |

**Ans**

✗ A. 13

✓ B. 11

✗ C. 12

✗ D. 14

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** नीचे सूचीबद्ध चार संख्या युग्मों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. 6, 35

✗ B. 15, 30

✗ C. 4, 23

✗ D. 18, 85

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

5 : 28 :: 7 : ?

**Ans**

✗ A. 50

✗ B. 53

✗ C. 49

✓ D. 52

**Q.97** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से कथन में निहित है/हैं।

कथन:

कोई भी राष्ट्र आजकल पूर्णतया आत्म निर्भर नहीं है।

निष्कर्ष:

1. देश के नागरिक आलसी हो गए हैं।
2. किसी भी राष्ट्र के लिए आवश्यक सभी वस्तुओं को उगाना और उनका उत्पादन करना असंभव है।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष I और II दोनों ही निहित हैं

✗ B. निष्कर्ष I निहित है।

✗ C. या तो निष्कर्ष I या II निहित है

✓ D. निष्कर्ष II निहित है।

**Q.98** यदि X, Y की बहन है, Z, Y की मां है, A, Z का पिता है और B, A की मां है, तो X का A से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पिता के पिता

✓ B. पुत्री की पुत्री

✗ C. पुत्री

✗ D. पिता की मां

**Q.99** यदि किसी कूट भाषा में BREAK को YIVZP लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में MANGO को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. NZMTL

✗ B. NBNPL

✗ C. NZOTP

✗ D. NBLSP

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.100** राम, श्याम का भाई है, मोहन, राम के पिता हैं, सोहन, राधिका का भाई है, राधिका, श्याम की पुत्री है, तो सोहन के चाचा/फूफा कौन हैं?

**Ans**

✗ A. श्याम

✓ B. राम

✗ C. पवन

✗ D. मोहन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 27/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल 11025 $m^2$ है। इस भूखंड के चारों ओर ₹85 प्रति मीटर की दर से तार लगाने की लागत ज्ञात करें।

**Ans**
- ✗ A. ₹35,000
- ✗ B. ₹36,000
- ✓ C. ₹35,700
- ✗ D. ₹35,800

**Q.2** तीन अलग-अलग चौराहों पर यातायात-बत्तियां क्रमशः प्रत्येक 48 सेकंड, 72 सेकंड और 108 सेकंड बाद बदलती हैं। यदि ये सभी बत्तियां 8:20 बजे एक साथ बदलती हैं, तो फिर ये दोबारा किस समय एक साथ बदलेंगी?

**Ans**
- ✓ A. 8:27:12 बजे
- ✗ B. 8:28:14 बजे
- ✗ C. 8:25:15 बजे
- ✗ D. 8:29:17 बजे

**Q.3** बुलंद दरवाजा किस शहर में स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. दिल्ली
- ✗ B. हैदराबाद
- ✗ C. चित्तौड़गढ़
- ✓ D. फतेहपुर सीकरी

**Q.4** यदि $px^3 + x^2 - 2x - q$, $(x-1)$ और $(x+1)$ से पूर्णतः विभाज्य है, तो p और q का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. p = 1 और q = 0
- ✓ B. p = 2 और q = 1
- ✗ C. p = 0 और q = 1
- ✗ D. p = 1 और q = 2

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 दिए गए आंकड़ों का माध्य ज्ञात कीजिए।

| आंकड़े | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| बारंबारता | 2 | 4 | 3 | 7 | 6 | 3 | 5 |

Ans
✗ A. 30
✓ B. 28
✗ C. 26
✗ D. 32

Q.6 यूनाइटेड किंगडम के यूरोपीय संघ से निकलने की घटना को सामान्यतः किस नाम से जाना जाता है?

Ans
✗ A. एग्जिट (Exit)
✓ B. ब्रेग्जिट (Brexit)
✗ C. वोट लीव (Vote leave)
✗ D. ब्रिटेन स्ट्रांगर (Britain stronger)

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प यह इंगित करता है कि 'कुछ मेहनती कर्मचारी, चतुर कर्मचारी हैं'?

Ans
✗ A. कोई चतुर कर्मचारी मेहनती कर्मचारी नहीं है।
✗ B. सभी मेहनती कर्मचारी चतुर कर्मचारी हैं।
✗ C. कुछ चतुर कर्मचारी मेहनती कर्मचारी नहीं हैं।
✗ D. सभी चतुर कर्मचारी मेहनती कर्मचारी हैं।

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.8 हाइग्रोमीटर (Hygrometer) से क्या मापा जाता है?

Ans
✗ A. ऊष्मा
✗ B. विकिरण
✓ C. आर्द्रता
✗ D. बल

Q.9 एक समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 540 $m^2$ है। यदि इसकी समानांतर भुजाओं की लंबाइयां 30 m और 24 m हैं, तो उनके बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 20 m
✗ B. 24 m
✗ C. 25 m
✗ D. 22 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** दो संख्याओं के म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 44 और 264 हैं। यदि पहली संख्या को 2 से विभाजित किया जाए तो भागफल 44 प्राप्त होता है। दूसरी संख्या क्या है?

**Ans**
- ✗ A. 136
- ✓ B. 132
- ✗ C. 130
- ✗ D. 134

**Q.11** एक तार को 22 $cm^2$ के क्षेत्रफल वाले एक वर्ग के रूप में रखा गया है। यदि उसी तार को एक वृत्त के रूप में रखा जाए, तो इस प्रकार बने वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [मान लीजिए $\pi$ = 22/7 है]

**Ans**
- ✗ A. 20 $cm^2$
- ✓ B. 28 $cm^2$
- ✗ C. 26 $cm^2$
- ✗ D. 30 $cm^2$

**Q.12** निम्नलिखित में से किस भाषा को भारत की अनुसूचित भाषा का दर्जा प्राप्त नहीं है?

**Ans**
- ✓ A. गढ़वाली
- ✗ B. नेपाली
- ✗ C. डोगरी
- ✗ D. मैथिली

**Q.13** ऑटोमेटेड टेलर मशीन (ATM) नामक कैश मशीन के विकास का श्रेय भारत में जन्मे किस स्कॉटिश अविष्कारक को दिया जाता है?

**Ans**
- ✗ A. डोनाल्ड हैरियर (Donald Harrier)
- ✗ B. जेम्स गुडफेलो (James Goodfellow)
- ✓ C. जॉन शेफर्ड बैरन (John Shepherd-Barron)
- ✗ D. लूथर वेज़ेल (Luther Wetzel)

**Q.14** नीचे दिए गए आंकड़ों की माध्यिका और बहुलक का योग ज्ञात कीजिए।

28, 25, 35, 18, 38, 16, 20, 25.

**Ans**
- ✗ A. 38
- ✓ B. 50
- ✗ C. 35
- ✗ D. 25

**Q.15** डीआरडीओ (DRDO) द्वारा निर्मित इनमें से कौन सी मिसाइल हवा से हवा में वार करने में सक्षम मिसाइल है?

**Ans**
- ✓ A. अस्त्र
- ✗ B. आकाश
- ✗ C. पृथ्वी
- ✗ D. अग्नि

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** वह सिस्टम, जो आईपी पते (IP Address) को आसानी से याद रखे जा सकने वाले प्रारूप में परिवर्तित करती है, _____ कहलाती है।

**Ans**

✔ A. डोमेन नेम सिस्टम (Domain name system)

✘ B. डोमेन नंबरिंग सिस्टम (Domain numbering system)

✘ C. पैकेट-स्विचिंग डोमेन सिस्टम (Packet-switching domain system)

✘ D. डोमेन (Domains)

**Q.17** एक खेल के मैदान में 15 m और 30 m ऊंचे दो खंभे बिल्कुल सीधे खड़े हुए हैं। यदि उनके पाद बिंदुओं के बीच की दूरी 36 m है, तो उनके शीर्षों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 39 m

✘ B. 40 m

✘ C. 38 m

✘ D. 41 m

**Q.18** राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान (National Institute of Oceanography) का मुख्यालय कहां स्थित है?

**Ans**

✘ A. मैंगलोर

✔ B. गोवा

✘ C. विशाखपट्टनम

✘ D. चेन्नई

**Q.19** यदि $(2.1 \times 2.1) - (2 \times a \times 2.1) + (0.6 \times 0.6) = 1.5^2$ है, तो $a$ का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✘ A. 1.5

✘ B. 2.1

✔ C. 0.6

✘ D. 0.62

**Q.20** दिए गए कथन पर विचार कीजिए और बताइए कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:
X, Y से कहता है, "यदि आपको अपनी कंपनी की बिक्री में वृद्धि करनी है, तो आपको समाचार पत्र 'A' में विज्ञापन देना चाहिए।
धारणाएं:

I. समाचार पत्र A, अन्य समाचार पत्रों की तुलना में अधिक व्यापक तौर पर प्रचलन में है।
II. Y की कंपनी की बिक्री कम है।

**Ans**

✘ A. धारणा I और धारणा II दोनों ही निहित हैं

✘ B. केवल धारणा II निहित है

✘ C. केवल धारणा I निहित है

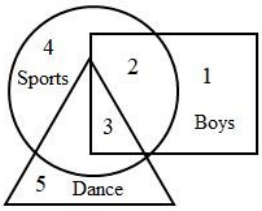
✔ D. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** दिए गए वेन आरेख के आधार पर बताइए कि कौन सी संख्या निम्न को निरूपित करती है-

वे लड़के जो खेल (sports) में अच्छे हैं लेकिन नृत्य (dance) में नहीं।




**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 5

✓ C. 2

✗ D. 4

**Q.22** निम्नलिखित में से अन्य तीनों से असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. गुर्दा

✗ B. हृदय

✓ C. हाथ

✗ D. यकृत

**Q.23** निम्नलिखित में कौन सा माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2019 पैकेज का हिस्सा नहीं है?

**Ans**

✗ A. आउटलुक (Outlook)

✗ B. एक्सेल (Excel)

✗ C. वननोट (OneNote)

✓ D. कीनोट (Keynote)

**Q.24** निम्नलिखित में से कौन सा ज्वालामुखी नहीं है?

**Ans**

✗ A. माउंट एटना (Mount Etna)

✓ B. मोंट ब्लैंक (Mont Blanc)

✗ C. कोटोपैक्सी (Cotopaxi)

✗ D. माउंट वेसुवियस (Mount Vesuvius)

**Q.25** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

XII, V, X, _____, VIII, CXXV

**Ans**

✗ A. XXVI

✗ B. XII

✓ C. XXV

✗ D. XX

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.26 भारत का प्रथम मुख्य चुनाव आयुक्त कौन था?

Ans
✗ A. टीएन सेशन
✗ B. नागेन्द्र सिंह
✓ C. सुकुमार सेन
✗ D. आरवीएस पेरी शास्त्री

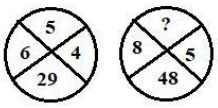
Q.27 यदि 9, x, x, 49 समानुपात में हैं, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 98
✗ B. 18
✓ C. 21
✗ D. 58

Q.28 $\frac{54}{9}, 3\frac{9}{17}$ और $\frac{36}{51}$ का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $\frac{6}{17}$
✗ B. $\frac{7}{17}$
✗ C. $\frac{5}{17}$
✗ D. $\frac{8}{17}$

Q.29 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




Ans
✗ A. 6
✓ B. 8
✗ C. 7
✗ D. 12

Q.30 दो रेलगाडियां दिल्ली और पटना से क्रमशः पटना और दिल्ली की ओर चलती हैं। वे एक-दूसरे को पार करने के बाद पटना और दिल्ली पहुंचने के लिए क्रमशः 4 घंटे 48 मिनट और 3 घंटे 20 मिनट का समय लेती हैं। यदि दिल्ली से चलने वाली रेलगाड़ी 45 km/h की चाल से चल रही है, तो दूसरी रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 55 km/h
✓ B. 54 km/h
✗ C. 50 km/h
✗ D. 52 km/h

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.31 निम्नलिखित में से कौन सा 'आश्रम' महात्मा गांधी द्वारा स्थापित नहीं किया गया था?

Ans
✗ A. टॉलस्टॉय फार्म
✗ B. साबरमती
✗ C. सेवाग्राम
✓ D. पवनार

Q.32 यदि $\frac{3\sqrt{2}-2\sqrt{3}}{3\sqrt{2}+2\sqrt{3}} = a+b\sqrt{6}$ है, तो b का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $-2$
✗ B. $5$
✗ C. $2$
✗ D. $-5$

Q.33 एक आदमी अपने घर से अपने कार्यालय की एक निश्चित दूरी स्कूटर से तय करता है। 30 km/h की औसत चाल से जाने पर वह 10 मिनट देर से कार्यालय पहुंचता है। जबकि, 40 km/h की चाल से जाने पर वह 5 मिनट पहले अपने कार्यालय पहुंच जाता है। तो उसके घर और उसके कार्यालय के बीच दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 20 km
✗ B. 35 km
✓ C. 30 km
✗ D. 40 km

Q.34 विद्युत बल्बों की एक खेप में, 4% टूट गए और शेष में से, 25% दोषपूर्ण पाए गए। यदि टूटे हुए और दोषपूर्ण बल्बों की कुल संख्या 112 है, तो खेप में बल्बों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 700
✓ B. 400
✗ C. 500
✗ D. 600

Q.35 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

$PE_{11}$, $QD_2$, $RC_9$, $SB_4$, _____

Ans
✗ A. $BA_7$
✗ B. $RA_6$
✓ C. $TA_7$
✗ D. $TA_6$

Q.36 भारत की इनमें से कौन सी नदी पूर्व से पश्चिम की ओर बहती है?

Ans
✗ A. तुंगभद्रा
✓ B. नर्मदा
✗ C. महानदी
✗ D. गोदावरी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** निम्नलिखित में से कौन क्रांतिकारी संगठन 'अनुशीलन समिति' से संबंधित नहीं है?

**Ans**

✗ A. भूपेन्द्र नाथ दत्ता

✗ B. जतिन्द्र नाथ बनर्जी

✓ C. राजेन्द्र लाहिरी

✗ D. बरिंद्र कुमार घोष

**Q.38** हर्ष, अजीत का पुत्र है। विनीता, अजीत की पत्नी है। अजय, हर्ष का भाई है। नेहा, अजय और कविता की इकलौती पुत्री है।

विनीता का नेहा से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. बहन

✗ B. पिता की बहन

✓ C. पिता की मां

✗ D. मां

**Q.39** कौन सी नदी लंदन से होकर बहती है?

**Ans**

✓ A. थेम्स (Thames)

✗ B. पोटोमैक (Potomac)

✗ C. हडसन (Hudson)

✗ D. राइन (Rhine)

**Q.40** इसरो (ISRO) द्वारा वर्ष 2020 में प्रक्षेपित अंतिम उपग्रह कौन सा था?

**Ans**

✓ A. सीएमएस-01 (CMS-01)

✗ B. गगनयान

✗ C. एस्ट्रोसैट

✗ D. चंद्रयान-2

**Q.41** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय प्रतिभूति एंव विनिमय बोर्ड (SEBI) के चेयरमैन कौन हैं?

**Ans**

✗ A. यूके सिन्हा

✓ B. अजय त्यागी

✗ C. एम दामोदरन

✗ D. डीआर मेहता

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** सार्क (SAARC) का विस्तृत रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. साउथ अमेरिकन अफ्रीकन रीजनल कॉन्फ्रेंस (South American African Regional Conference)

✓ B. साउथ एशियन असोसिएशन फॉर रीजनल कोऑपरेशन (South Asian Association for Regional Cooperation)

✗ C. साउथ एशियन अफ्रीकन रेलवे कॉर्पोरेशन (South Asian African Railway Corporation)

✗ D. साउथ ऑस्ट्रेलियन एशियन रीजनल कोऑपरेशन (South Australian Asian Regional Cooperation)

**Q.43** लवली अपने प्रतिशत लाभ की गणना विक्रय-मूल्य पर करता है, जबकि बंटी अपने प्रतिशत लाभ की गणना क्रय-मूल्य पर करता है। उन्हें पता चलता है कि उनके लाभों का अंतर ₹100 है। यदि उन दोनों का विक्रय-मूल्य बराबर है, और दोनों को 25% लाभ होता है, तो विक्रय-मूल्य कितना है?

**Ans**

✗ A. ₹2,500

✓ B. ₹2,000

✗ C. ₹3,000

✗ D. ₹4,000

**Q.44** एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन सा/से तर्क प्रश्न के संदर्भ में पुष्ट है/हैं?

प्रश्न:

क्या कॉलेज के बच्चों की तरह विद्यालयों में बच्चों के लिए कोई यूनिफॉर्म नहीं होनी चाहिए?

तर्क:
I. हां, विद्यार्थियों को अपनी पसंद के कपड़े पहनने की स्वतंत्रता दी जानी चाहिए।
II. नहीं, यूनिफ़ॉर्म से विद्यार्थियों में अनुशासन और समानता की भावना विकसित करने में मदद मिलती है।

**Ans**

✗ A. केवल तर्क II पुष्ट है

✗ B. केवल तर्क I पुष्ट है

✗ C. न तो तर्क I और न ही II पुष्ट है

✓ D. दोनों ही तर्क पुष्ट हैं

**Q.45** ₹7,000 में से कुछ राशि 6% वार्षिक और शेष राशि 4% वार्षिक ब्याज की दर से उधार दी जाती है। यदि ₹7,000 की कुल राशि पर 5 वर्ष का कुल साधारण ब्याज ₹1,600 था, तो 6% वार्षिक ब्याज की दर पर उधार दी गई राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹2,000

✗ B. ₹3,000

✗ C. ₹5,000

✗ D. ₹4,000

**Q.46** A boy was set to multiply 495 by 36, but reading one of the digits in the question erroneously, he obtained 16740 as his answer. Which digit did he read erroneously?

**Ans**

✗ A. 8

✓ B. 9

✗ C. 2

✗ D. 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.47 भारतीय रिजर्व बैंक का मुख्यालय कहां स्थित है?

Ans
✗ A. कलकत्ता
✗ B. नई दिल्ली
✓ C. मुंबई
✗ D. चेन्नई

Q.48 ब्रेसिका कम्पेस्ट्रिस (Brassica Campestris) किस पौधे का वानस्पतिक नाम है?

Ans
✗ A. मक्का (Corn)
✗ B. सामान्य गेहूं (Common wheat)
✗ C. कुट्टू (Buckwheat)
✓ D. सरसों (Field mustard)

Q.49 भारत में सर्वप्रथम कम्युनिस्ट सरकार किस राज्य में बनी थी?

Ans
✓ A. केरल
✗ B. पश्चिम बंगाल
✗ C. सिक्किम
✗ D. त्रिपुरा

Q.50 निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत के पूर्वी तट पर स्थित है?

Ans
✗ A. न्हावा शेवा
✓ B. तूतिकोरिन
✗ C. कोच्चि
✗ D. कांडला

Q.51 यूरोप का व्यस्ततम समुद्री बंदरगाह कौन सा है?

Ans
✗ A. एंटवर्प (Antwerp)
✓ B. रॉटरडम (Rotterdam)
✗ C. ले हावरे (Le Havre)
✗ D. साउथम्पटन (Southampton)

Q.52 पक्षियों की इनमें से कौन सी प्रजाति गंभीर रुप से लुप्तप्राय है?

Ans
✗ A. मोर
✓ B. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (Great Indian Bustard)
✗ C. कौआ
✗ D. कोयल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.53** एक्सपोर्ट-इम्पोर्ट (EXIM) बैंक ऑफ इंडिया की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

**Ans**
- ✔ A. 1982
- ✘ B. 1984
- ✘ C. 1998
- ✘ D. 2004

**Q.54** एक शतरंज प्रतियोगिता में, 125 खिलाड़ी भाग लेते हैं। खेल नॉक-आउट आधार पर खेला जाएगा। पूरी प्रतियोगिता में कुल कितने मैच खेले जाने हैं?

**Ans**
- ✘ A. 62
- ✘ B. 84
- ✘ C. 125
- ✔ D. 124

**Q.55** निम्नलिखित में से अन्य तीनों से असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 0 : 6
- ✘ B. 5 : 14
- ✘ C. 12 : 28
- ✘ D. 21 : 46

**Q.56** एक ठेकेदार 350 दिनों में 12 km लम्बी नहर खोदने के लिए 45 आदमियों को काम पर लगाता है, 200 दिन बाद उसे पता चलता है कि केवल 4.5 km नहर ही खुद पाई है। तो उसे समय पर कार्य पूरा करने के लिए कितने अतिरिक्त आदमी काम पर लगाने होंगे?

**Ans**
- ✘ A. 35
- ✔ B. 55
- ✘ C. 50
- ✘ D. 45

**Q.57** प्रख्यात नृत्यांगना प्रतिभा प्रह्लाद किस नृत्य शैली से संबंधित हैं?

**Ans**
- ✔ A. भरतनाट्यम
- ✘ B. कथकली
- ✘ C. ओडिसी
- ✘ D. कथक

**Q.58** आइपीएल (IPL) 2020 में सार्वाधिक विकेट लेने के लिए पर्पल कैप किसने जीती?

**Ans**
- ✘ A. पैट क्यूमिन्स (Pat Cummins)
- ✔ B. कगीसो रबाडा (Kagiso Rabada)
- ✘ C. लसिथ मलिंगा (Lasith Malinga)
- ✘ D. युजवेन्द्र चहल (Yuzvendra Chahal)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.59** यदि $x = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ और $y = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 10

✗ B. 16

✗ C. 12

✓ D. 14

**Q.60** यदि दिए गए विन्यास से सभी संख्याओं को हटा दिया जाता है, तो S के बाईं ओर नौवें स्थान पर निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर होगा?

2 R Q 4 A 5 $ I ^ 9 R # E % 8 S * P

**Ans**

✗ A. A

✓ B. Q

✗ C. $

✗ D. I

**Q.61** एक आदमी ₹1,350 में दो मेजें खरीदता है। उसे एक मेज को बेचने पर 6% की हानि होती है और दूसरी मेज को बेचने पर $7\frac{1}{2}\%$ का लाभ होता है। कुल मिलाकर उसे न तो हानि होती है और न लाभ होता है। तो दोनों मेजों के क्रय-मूल्य में कितना अंतर है?

**Ans**

✓ A. ₹150

✗ B. ₹100

✗ C. ₹50

✗ D. ₹125

**Q.62** 2016 में बनी ग्रेट ब्रिटेन की द्वितीय महिला प्रधानमंत्री कौन थीं?

**Ans**

✓ A. थेरेसा मे (Theresa May)

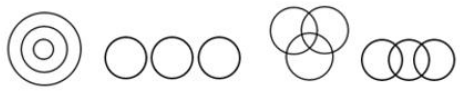
✗ B. मार्गरेट थैचर (Margaret Thatcher)

✗ C. एंजेला मार्केल (Angela Merkel)

✗ D. मेलानिया ट्रंप (Melania Trump)

**Q.63** नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

मनुष्य, पिता, आदमी




**Ans**

✗ A. आरेख D

✗ B. आरेख B

✓ C. आरेख A

✗ D. आरेख C

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.64 'मुद्राराक्षस' (Mudrarakshasa) नाटक किसने लिखा था?

Ans
✗ A. सोमदेव
✗ B. बोधायन
✗ C. कालिदास
✓ D. विशाखदत्त

Q.65 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

1/16, 1/4, 1, ____, 16

Ans
✗ A. 1/8
✗ B. 8
✗ C. 1/12
✓ D. 4

Q.66 'अल-हिलाल' नामक समाचार पत्र किस स्वतंत्रता सेनानी ने आरंभ किया था?

Ans
✗ A. हकीम अजमल ख़ान
✗ B. चौधरी खलीकुज्ज़मां
✓ C. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद
✗ D. मौलाना शौकत अली

Q.67 एक मुक्त रूप से लटका हुआ चुंबक हमेशा _____ दिशा में संरेखित होता है।

Ans
✓ A. उत्तर-दक्षिण
✗ B. दक्षिण-पश्चिम
✗ C. पूर्व-पश्चिम
✗ D. उत्तर-पूर्व

Q.68 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

6, 44, 9, 42, ____, 40

Ans
✗ A. 41
✗ B. 15
✓ C. 12
✗ D. 46

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.69** किसी मीनार के पाद बिंदु से जमीन पर 120 m दूर स्थित बिंदु से मीनार का उन्नयन कोण 60° है। तो मीनार की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{100}{\sqrt{3}}$ m

✓ B. $120\sqrt{3}$ m

✗ C. $\frac{120}{\sqrt{3}}$ m

✗ D. $100\sqrt{3}$ m

**Q.70** निम्नलिखित में से कौन सी क्रांतिकारी पत्रिका विदेश में प्रकाशित नहीं हुई थी?

**Ans**

✗ A. फ्री हिन्दुस्तान (Free Hindustan)

✓ B. युगांतर (Yugantar)

✗ C. इंडियन सोशियोलॉजिस्ट (Indian Sociologist)

✗ D. तलवार (Talvar)

**Q.71** निम्न को सरलतम रूप में लिखिए।

$(\sqrt{81}+\sqrt{0.81}+\sqrt{0.0081})\sqrt{10000}$

**Ans**

✗ A. 99.9

✗ B. 0.999

✗ C. 9.99

✓ D. 999

**Q.72** जिस समय 8 m ऊंचे पेड़ की छाया की लंबाई 14 m होती है, उसी समय एक बिजली के खंभे की छाया की लंबाई 28 m होती है। खंभे की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15 m

✗ B. 14 m

✗ C. 20 m

✓ D. 16 m

**Q.73** भारतीय ध्वज के डिजाइन का श्रेय इनमें से किसे दिया जाता है?

**Ans**

✓ A. पिंगली वेंकैया

✗ B. लाला हंसराज

✗ C. महात्मा गांधी

✗ D. बाल गंगाधर तिलक

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.74 निम्नलिखित में कौन सा 'ऑपरेटिंग सिस्टम' नहीं है?

Ans
✗ A. एंड्रॉइड (Android)
✗ B. उबंटू (Ubuntu)
✓ C. टैली (Tally)
✗ D. मिंट (Mint)

Q.75 उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका परिमाप 116 cm और एक विकर्ण की लंबाई 42 cm है।

Ans
✗ A. 830 $cm^2$
✗ B. 800 $cm^2$
✗ C. 810 $cm^2$
✓ D. 840 $cm^2$

Q.76 निम्नलिखित में से कौन सा 'घास का मैदान (grassland)' नहीं है?

Ans
✗ A. स्टेपी (Steppe)
✗ B. सवाना (Savanna)
✓ C. फेन (Fen)
✗ D. प्रेयरी (Prairie)

Q.77 अंतिम पृथ्वी शिखर सम्मेलन कहां आयोजित किया गया था?

Ans
✗ A. क्योटो
✓ B. रियो डी जनेरियो
✗ C. दोहा
✗ D. जोहान्सबर्ग

Q.78 राना टिगरीना (Rana Tigrina) किस जीव का वैज्ञानिक नाम है?

Ans
✓ A. एशियाई मेढ़क
✗ B. तेंदुआ
✗ C. बाघ
✗ D. भेड़िया

Q.79 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के संस्थापक अध्यक्ष कौन थे?

Ans
✗ A. दादा भाई नैरोजी
✗ B. सुरेन्द्र नाथ बनर्जी
✗ C. व्योमेश चंद्र बनर्जी
✗ D. जॉर्ज युले (George Yule)

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** How many numbers lie between the largest three-digit number and the largest four-digit number which are divisible by 5?

**Ans**
- ✗ A. 1700
- ✗ B. 1900
- ✗ C. 2000
- ✓ D. 1800

**Q.81** लेड (Lead) का रासायनिक प्रतीक क्या है?

**Ans**
- ✓ A. Pb
- ✗ B. Zn
- ✗ C. Fe
- ✗ D. Mn

**Q.82** यदि ब्याज की दर, पहले वर्ष के लिये 4% वार्षिक, दूसरे वर्ष के लिए 5% वार्षिक और तीसरे वर्ष के लिए 6% वार्षिक है, तो ₹25,000 की राशि पर 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. ₹3,938
- ✗ B. ₹5,938
- ✗ C. ₹6,038
- ✗ D. ₹4,938

**Q.83** यदि एक लिफाफा बनाने के लिए 18 cm × 12 cm के आकार वाले कागज की आवश्यकता होती है, तो 72 cm × 48 cm के आकार वाले कागज की शीट से कितने लिफाफे बनाए जा सकते हैं?

**Ans**
- ✗ A. 8
- ✗ B. 4
- ✓ C. 16
- ✗ D. 12

**Q.84** $\left(\frac{2}{7}\right)^{-3} \times \left(\frac{2}{7}\right)^{-5} = \left(\frac{2}{7}\right)^{-3m+1}$ में m का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. $-3$
- ✗ B. 5
- ✗ C. $-2$
- ✓ D. 3

**Q.85** निम्नलिखित में से कौन सी योजना वर्ष 2006 में शुरु की गई थी?

**Ans**
- ✓ A. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना
- ✗ B. प्रधान मंत्री मुद्रा योजना
- ✗ C. प्रधान मंत्री जन धन योजना
- ✗ D. प्रधान मंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86**

| खेलों का प्रकार | खेल प्रतिभागी संख्या | कुल पुरुष (%) | कुल महिलाएं (%) | चयनित पुरुष (%) | चयनित महिलाएं (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| तैराकी | 350 | 40 | 60 | 10 | 6 |
| फुटबॉल | 500 | 80 | 20 | 12 | 10 |
| क्रिकेट | 1020 | 60 | 40 | 10 | 8 |
| बास्केटबाल | 380 | 50 | 50 | 20 | 8 |
| वॉलीबॉल | 700 | 30 | 70 | 6 | 12 |

उपरोक्त तालिका एक ट्रायल खेल प्रतियोगिता के विभिन्न खेलों में शामिल होने वाले प्रतिभागियों और चयनित होने वाले प्रतिभागियों की संख्या के विवरण को प्रदर्शित करती है।

फुटबॉल के लिए कितनी महिलाओं को चयनित किया गया?

**Ans**

✗ A. 20

✓ B. 10

✗ C. 19

✗ D. 08

**Q.87**

| खेलों का प्रकार | खेल प्रतिभागी संख्या | कुल पुरुष (%) | कुल महिलाएं (%) | चयनित पुरुष (%) | चयनित महिलाएं (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| तैराकी | 350 | 40 | 60 | 10 | 6 |
| फुटबॉल | 500 | 80 | 20 | 12 | 10 |
| क्रिकेट | 1020 | 60 | 40 | 10 | 8 |
| बास्केटबाल | 380 | 50 | 50 | 20 | 8 |
| वॉलीबॉल | 700 | 30 | 70 | 6 | 12 |

उपरोक्त तालिका एक ट्रायल खेल प्रतियोगिता के विभिन्न खेलों में शामिल होने वाले प्रतिभागियों और चयनित होने वाले प्रतिभागियों की संख्या के विवरण को प्रदर्शित करती है।

बास्केटबाल के लिए चयनित पुरुष प्रतिभागियों और तैराकी के लिए चयनित पुरुष प्रतिभागियों का अनुपात कितना है?

**Ans**

✗ A. 10 : 8

✗ B. 38 : 35

✗ C. 38 : 40

✓ D. 19 : 7

**Q.88**

| खेलों का प्रकार | खेल प्रतिभागी संख्या | कुल पुरुष (%) | कुल महिलाएं (%) | चयनित पुरुष (%) | चयनित महिलाएं (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| तैराकी | 350 | 40 | 60 | 10 | 6 |
| फुटबॉल | 500 | 80 | 20 | 12 | 10 |
| क्रिकेट | 1020 | 60 | 40 | 10 | 8 |
| बास्केटबाल | 380 | 50 | 50 | 20 | 8 |
| वॉलीबॉल | 700 | 30 | 70 | 6 | 12 |

उपरोक्त तालिका एक ट्रायल खेल प्रतियोगिता के विभिन्न खेलों में शामिल होने वाले प्रतिभागियों और चयनित होने वाले प्रतिभागियों की संख्या के विवरण को प्रदर्शित करती है।

वॉलीबॉल की महिला प्रतिभागियों की कुल संख्या, क्रिकेट के पुरुष प्रतिभागियों की कुल संख्या की लगभग कितने प्रतिशत है?

**Ans**

✓ A. 80%

✗ B. 56%

✗ C. 64%

✗ D. 90%

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.89**

| खेलों का प्रकार | खेल प्रतिभागी संख्या | कुल पुरुष (%) | कुल महिलाएं (%) | चयनित पुरुष (%) | चयनित महिलाएं (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| तैराकी | 350 | 40 | 60 | 10 | 6 |
| फुटबॉल | 500 | 80 | 20 | 12 | 10 |
| क्रिकेट | 1020 | 60 | 40 | 10 | 8 |
| बास्केटबाल | 380 | 50 | 50 | 20 | 8 |
| वॉलीबॉल | 700 | 30 | 70 | 6 | 12 |

उपरोक्त तालिका एक ट्रायल खेल प्रतियोगिता के विभिन्न खेलों में शामिल होने वाले प्रतिभागियों और चयनित होने वाले प्रतिभागियों की संख्या के विवरण को प्रदर्शित करती है।

यदि 9000 खिलाड़ियों ने क्रिकेट में भाग लिया था और 8000 ने वॉलीबॉल में भाग लिया था। तालिका में दिए प्रतिशत का उपयोग करते हुए, क्रिकेट और वॉलीबॉल के लिए चयनित महिला प्रतिभागियों का अनुपात कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 5 : 14

✗ B. 5 : 4

✗ C. 12 : 19

✓ D. 3 : 7

**Q.90** यदि B का कोड 1 है, तो PEANUT का कोड क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 1640201319

✗ B. 151602019

✗ C. 1613204019

✓ D. 1540132019

**Q.91** यदि T = 7 और Y = 2 है, तो TUESDAY इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 7632824262

✗ B. 7622863462

✗ C. 7642823162

✓ D. 7622823262

**Q.92** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध नहीं है, जो नीचे दिए गए समूह के शब्दों के बीच है।

रोगी : सर्जन : सर्जरी

**Ans**

✓ A. चॉक : अध्यापक : विद्यार्थी

✗ B. सब्जियां : रसोइया : पकाना

✗ C. कपड़ा : दर्जी : सिलाई

✗ D. मिट्टी : कुम्हार : मिट्टी के बर्तन बनाना

**Q.93** एक विशिष्ट कूट भाषा में, सूर्य को पृथ्वी लिखा जाता है, पृथ्वी को बुध लिखा जाता है, बुध को शुक्र लिखा जाता है, मंगल को सूर्य लिखा जाता है और शुक्र को मंगल लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'शुक्र, बुध और पृथ्वी के बीच स्थित है' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. मंगल, पृथ्वी और सूर्य के बीच स्थित है।

✗ B. बुध, पृथ्वी और सूर्य के बीच स्थित है।

✗ C. बुध, शुक्र और मंगल के बीच स्थित है।

✓ D. मंगल, शुक्र और बुध के बीच स्थित है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

KRVI : NUYL : : AHMQ : ?

**Ans**
- ✔ A. DKPT
- ✘ B. FSCY
- ✘ C. WSMT
- ✘ D. BJLV

**Q.95** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

CDC, EFE, GHG, ____

**Ans**
- ✘ A. IJK
- ✘ B. GHI
- ✔ C. IJI
- ✘ D. GIJ

**Q.96** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

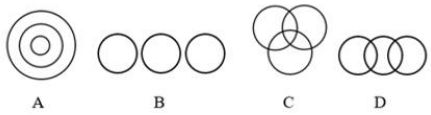
सभी राजाओं के बाल धूसर रंग के होते हैं। कुछ योद्धा राजा बनते हैं।
निष्कर्ष:

I. सभी योद्धाओं के बाल धूसर रंग के होते हैं।
II. सभी धूसर रंग के बाल वाले योद्धा राजा होते हैं।

**Ans**
- ✘ A. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।
- ✘ B. निष्कर्ष II पालन करता है।
- ✘ C. निष्कर्ष I पालन करता है।
- ✔ D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

**Q.97** दिए गए विकल्पों में से उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

लड़कियां, विद्यार्थी, पेशेवर कलाकार




**Ans**
- ✘ A. आरेख A
- ✘ B. आरेख B
- ✘ C. आरेख D
- ✔ D. आरेख C

**Q.98** एक विशिष्ट कूट भाषा में, GOLDEN CIRCLE को 715124514 39183125 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ENGLAND को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✘ A. 5174111114
- ✘ B. 5174121144
- ✘ C. 5147112114
- ✔ D. 5147121144

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.99** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| 202 | |
|---|---|
| 3 | 6 |
| 4 | 5 |
| 6 | 10 |
| 8 | ? |

**Ans**

✗ A. 7

✗ B. 9

✓ C. 13

✗ D. 11

**Q.100** निम्नलिखित में से अन्य तीनों से असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

**Ans**

✓ A. 62 : 15

✗ B. 49 : 12

✗ C. 65 : 16

✗ D. 33 : 8

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 28/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** दिए गए आंकड़ों में यदि 30 के स्थान पर 100 कर दिया जाए, तो दोनों माध्यिकाओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

80, 90, 40, 30, 20, 10, 70, 60, 50

**Ans**
- ✗ A. 50
- ✓ B. 10
- ✗ C. 40
- ✗ D. 60

**Q.2** यदि $x-\frac{1}{x}=5$ है, तो $x^4+\frac{1}{x^4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 730
- ✗ B. 728
- ✗ C. 729
- ✓ D. 727

**Q.3** 1905 में बंगाल के विभाजन का आदेश किस वायसरॉय ने पारित किया था?

**Ans**
- ✗ A. लॉर्ड रीडिंग (Lord Reading)
- ✗ B. लॉर्ड हार्डिंग (Lord Hardinge)
- ✓ C. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)
- ✗ D. लॉर्ड मिंटो (Lord Minto)

**Q.4** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, विश्व व्यापार संगठन के महानिदेशक कौन हैं?

**Ans**
- ✗ A. आर्थर डंकेल (Arthur Dunkel)
- ✗ B. पीटर सदरलैंड (Peter Sutherland)
- ✓ C. रॉबर्टो अजीवेडो (Roberto Azevedo)
- ✗ D. पास्कल लैमी (Pascal Lamy)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 मुस्लिम लीग की स्थापना किस शहर में हुई थी?

Ans
✗ A. हैदराबाद
✗ B. लाहौर
✓ C. ढाका
✗ D. कराची

Q.6 नल A, एक टैंक को 6 h में भर सकता है, जबकि नल B इसे 8 h में भर सकता है। नल C, इसी टैंक को 4 h में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ A. 20 h
✗ B. 22 h
✓ C. 24 h
✗ D. 26 h

Q.7 एक मीनार के शीर्ष पर मौजूद एक पर्यवेक्षक द्वारा मीनार के पाद बिंदु की ओर आ रही दो कारों, जो एक दूसरे से 120 मीटर की दूरी पर हैं, को देखे जाने पर बने अवनमन कोण $\alpha$ और $\beta$ इस प्रकार हैं कि $\alpha > \beta$ और $\tan\alpha = \sqrt{3}$ और $\tan\beta = \frac{1}{\sqrt{3}}$ है। मीनार की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $120\sqrt{3}$ m
✗ B. $80\sqrt{3}$ m
✗ C. $40\sqrt{3}$ m
✓ D. $60\sqrt{3}$ m

Q.8 एक सेना शिविर में, 425 पुरुषों के लिए 30 दिनों की खाद्य सामग्री थी। हालांकि, शिविर में 375 पुरुषों ने ही भाग लिया। खाद्य सामग्री कितने दिनों में समाप्त होगी?

Ans
✗ A. 35 दिन
✗ B. 32 दिन
✗ C. 30 दिन
✓ D. 34 दिन

Q.9 _____ ने फीफा (FIFA) मेन्स फुटबॉल विश्वकप सबसे अधिक बार जीता है।

Ans
✗ A. फ़्रांस
✓ B. ब्राज़ील
✗ C. जर्मनी
✗ D. इंग्लैंड

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** दिए गए आंकड़ों के आधार पर व्यक्तियों की माध्य ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

| ऊंचाई (cm) | व्यक्तियों की संख्या |
|---|---|
| 120 | 3 |
| 130 | 4 |
| 140 | 5 |
| 150 | 6 |
| 160 | 2 |

**Ans**

✗ A. 160 cm

✗ B. 145 cm

✗ C. 150 cm

✓ D. 140 cm

**Q.11** एक आदमी 4 h में 360 km की यात्रा करता है, जिसमें से कुछ दूरी वह हवाई जहाज से और कुछ दूरी रेलगाड़ी से तय करता है। यदि वह पूरी यात्रा हवाई जहाज से करता, तो वह रेलगाड़ी से की गई यात्रा में लगे समय का $\frac{4}{5}$ समय बचा लेता और अपने गंतव्य पर 2 h पहले पहुंच जाता। हवाई जहाज द्वारा की गई यात्रा में तय दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 260 km

✗ B. 280 km

✓ C. 270 km

✗ D. 290 km

**Q.12** ₹84 प्रति दर्जन की दर से केक बेचने पर, एक बेकर 12% का लाभ कमाता है। 20% का लाभ कमाने के लिए उसे प्रत्येक केक को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

**Ans**

✗ A. ₹9.50

✓ B. ₹7.50

✗ C. ₹8.50

✗ D. ₹10.50

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.13** दिए गए निर्देशों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

8 व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G, H - एक वृत्ताकार मेज पर एक-दूसरे की ओर मुंह करके बैठे हैं। A, E और G के बीच में बैठा है जबकि G, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H, D और B के बीच में बैठा है तथा F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। A और B एक-दूसरे के आमने सामने बैठे हुए हैं।

G के दाईं ओर एकदम बगल में कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. E

✓ B. A

✗ C. B

✗ D. H

**Q.14** किसी विशिष्ट कूट भाषा में EDUCATION को 92 लिखा जाता है। उसी भाषा में KNOWLEDGE को क्या लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 93

✗ B. 100

✗ C. 101

✓ D. 96

**Q.15** 23, 40, 57 और 108 में से प्रत्येक से क्या घटाया जाना चाहिए ताकि प्राप्त शेष समानुपात में हों?

**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 2

✗ C. 8

✓ D. 6

**Q.16** बिलाव वंश (cat family) के सदस्यों को कौन सा वर्गीय नाम (generic name) दिया गया है?

**Ans**

✗ A. कैपराइन (Caprine)

✗ B. कैनाइन (Canine)

✓ C. फ़ेलाइन (Feline)

✗ D. बोवाइन (Bovine)

**Q.17** दिए गए चार शब्द-युग्मों में से, तीन किसी तरह एकसमान हैं और उनमें से एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. जैन धर्म : महावीर

✗ B. सिख धर्म : श्री गुरू नानक देव जी

✗ C. बौद्ध-धर्म : गौतम बुद्ध

✓ D. हुमायूँ : मुग़ल

**Q.18** पहली बार प्रधानमंत्री पद की शपथ लेते समय इनमें से किसकी आयु सर्वाधिक थी?

**Ans**

✓ A. मोरारजी देसाई

✗ B. वीपी सिंह

✗ C. चौधरी चरण सिंह

✗ D. अटल बिहारी वाजपेयी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.19** पाकिस्तान के प्रधान मंत्री, इमरान खान (अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार) किस राजनीतिक पार्टी से संबंधित हैं?

**Ans**

✗ A. मुस्लिम लीग

✓ B. पाकिस्तान तहरीक-ए-इंसाफ़

✗ C. सिंध यूनाइटेड पार्टी

✗ D. पाकिस्तान पीपल्स पार्टी

**Q.20** अबीर 15% के लाभ पर कुनाल को एक वस्तु बेचता है, और कुनाल इसे 10% के लाभ पर अमर को बेच देता है। यदि अमर इसके लिए ₹5,060 का भुगतान करता है, तो इसका मूल क्रय मूल्य कितना था?

**Ans**

✗ A. ₹6,000

✗ B. ₹5,000

✗ C. ₹4,500

✓ D. ₹4,000

**Q.21** निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में विधानसभा है?

**Ans**

✗ A. दादरा और नगर हवेली

✗ B. अंडमान और निकोबार

✓ C. दिल्ली

✗ D. चंडीगढ़

**Q.22** यदि $\frac{3\sqrt{5}-5}{3\sqrt{5}+5} = a + b\sqrt{5}$ है, तो b का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{7}{2}$

✓ B. $-\frac{3}{2}$

✗ C. $\frac{3}{2}$

✗ D. $\frac{3\sqrt{5}}{2}$

**Q.23** हीनयान और महायान किस धर्म के पंथ हैं?

**Ans**

✗ A. जैन धर्म

✓ B. बौद्ध धर्म

✗ C. सिख धर्म

✗ D. हिंदू धर्म

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.24** यदि A+B का अर्थ है कि A, B का पति है, A/B का अर्थ है कि A, B की बहन है और A∗B का अर्थ है कि A, B का पुत्र है। इनमें से कौन यह दर्शाता है कि M, N की पुत्री है।

**Ans**

✗ A. P∗M+O/N

✗ B. M+O∗N

✓ C. M/P∗N

✗ D. M∗N/O

**Q.25** यदि $x^2 = y + z$, $y^2 = z + x$ और $z^2 = x + y$ है, तो $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{y+1} + \frac{1}{z+1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 4

✗ C. $-1$

✓ D. 1

**Q.26** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए, मान लीजिए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ बेड, साइड-टेबल हैं।
2. सभी साइड-टेबल, लैंप हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी बेड, साइड-टेबल हैं।
2. कुछ लैंप, बेड हैं।
3. कुछ लैंप, साइड-टेबल हैं।
4. सभी साइड-टेबल, बेड हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है।

✓ C. निष्कर्ष 2 और 3 दोनों पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

**Q.27** दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

26A2, 4E6, 8I10, 14O16, ?

**Ans**

✗ A. 20V22

✗ B. 22U20

✓ C. 20U22

✗ D. 19U23

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** निम्न में से क्या जमीन के नीचे नहीं उगता है?

**Ans**
- ✗ A. शलजम
- ✓ B. टमाटर
- ✗ C. आलू
- ✗ D. मूली

**Q.29** भारतीय उपमहाद्वीप में पाये जाने वाले किस पौधे का वानस्पतिक नाम ब्यूटिया मोनोस्पर्मा (Butea monosperma) है?

**Ans**
- ✗ A. नीम
- ✗ B. शिरीष
- ✗ C. पीपल
- ✓ D. पलाश

**Q.30** वह सिस्टम प्रोग्राम क्या कहलाता है, जो किसी निर्देश (instruction) को एक ही समय पर रूपांतरित (translates) और निष्पादित (executes) करता है?

**Ans**
- ✗ A. कंपाइलर (Compiler)
- ✓ B. असेम्बलर (Assembler)
- ✗ C. इंटरप्रेटर (Interpreter)
- ✗ D. ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating System)

**Q.31** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

5, 15, 45, 135, 405, ?

**Ans**
- ✗ A. 1251
- ✗ B. 1125
- ✗ C. 5125
- ✓ D. 1215

**Q.32** दी गई चार संख्याओं में से, तीन किसी तरह एकसमान हैं और उनमें से एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 729
- ✗ B. 716
- ✗ C. 741
- ✗ D. 743

**Q.33** वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 76, 151 और 226 को विभाजित करने पर, समान शेषफल प्राप्त होता है।

**Ans**
- ✗ A. 70
- ✓ B. 75
- ✗ C. 76
- ✗ D. 78

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.34** एक राशि वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेशित की जाती है। दो क्रमिक वर्षों में ब्याज ₹225 और ₹236.25 था। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4%

✗ B. 4.5%

✗ C. 5.5%

✓ D. 5%

**Q.35** द्वीपसमूह टीएरा डेल फुएगो (Tierra del Fuego) किस महाद्वीप में स्थित है?

**Ans**

✗ A. अफ्रीका

✗ B. यूरोप

✗ C. उत्तरी अमेरिका

✓ D. दक्षिणी अमेरिका

**Q.36** महात्मा गांधी ने पहली और अंतिम बार भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के वार्षिक अधिवेशन की अध्यक्षता कहाँ की थी?

**Ans**

✓ A. बेलगाम

✗ B. नागपुर

✗ C. सूरत

✗ D. त्रिपुरा

**Q.37** साधारण नमक का रासायनिक सूत्र क्या है?

**Ans**

✗ A. NaOH

✗ B. HCl

✗ C. KOH

✓ D. NaCl

**Q.38** निम्नलिखित में से कौन सा स्थान भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रमों से संबंधित नहीं है?

**Ans**

✓ A. श्रीपेरुंबुदूर

✗ B. अब्दुल कलाम द्वीप

✗ C. श्रीहरिकोटा

✗ D. थुंबा

**Q.39** नीति (NITI) आयोग का अध्यक्ष कौन होता है?

**Ans**

✗ A. राष्ट्रपति

✗ B. उप राष्ट्रपति

✗ C. वित्त मंत्री

✓ D. प्रधानमंत्री

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** एक आयताकार आंगन 18 m 72 cm लंबा तथा 13 m 20 cm चौड़ा है। इस पर सभी समान आकार वाले वर्गाकार टाइल लगाए जाने हैं। आवश्यक टाइलों की न्यूनतम संभावित संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4295

✗ B. 4294

✗ C. 4292

✓ D. 4290

**Q.41** बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (Bombay Stock Exchange) किस सड़क पर स्थित है?

**Ans**

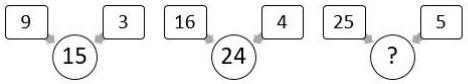
✗ A. एल्फिंस्टन रोड (Elphinstone Road)

✗ B. पेडर रोड (Pedder Road)

✗ C. कैडेल रोड (Cadel Road)

✓ D. दलाल स्ट्रीट (Dalal Street)

**Q.42** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।




**Ans**

✗ A. 34

✗ B. 33

✗ C. 32

✓ D. 35

**Q.43** किसी विशिष्ट कूट भाषा में VEGETABLE को IJKLMNOPQ लिखा जाता है। TABLE को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. QPONM

✓ B. MNOPQ

✗ C. MONQP

✗ D. PQNOM

**Q.44** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार भारत के उप-राष्ट्रपति कौन हैं?

**Ans**

✗ A. मीरा कुमार

✗ B. हामिद अंसारी

✗ C. सुमित्रा महाजन

✓ D. एम वेंकैया नायडू

**Q.45** $\Delta ABC$ में, यदि $2\angle A = 3\angle B = 6\angle C$ है, तो $\angle C$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $45°$

✗ B. $90°$

✓ C. $30°$

✗ D. $60°$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.46** किस पूर्व अंतरिक्ष वैज्ञानिक को 2019 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✗ A. यूआर राव

✓ B. नाम्बी नारायणन

✗ C. माधवन नायर

✗ D. के कस्तूरीरंगन

**Q.47** अप्रैल 2019 में, किस भारतीय एयरलाइन कंपनी की सेवाएं बंद कर दी गईं?

**Ans**

✗ A. किंगफ़िशर एयरलाइन्स (Kingfisher Airlines)

✓ B. जेट एयरवेज़ (Jet Airways)

✗ C. इंडिगो (IndiGo)

✗ D. सहारा एयरलाइन्स (Sahara Airlines)

**Q.48** इनमें से कौन सा जलडमरूमध्य रूस और संयुक्त राज्य अमेरिका के एक राज्य के बीच स्थित है?

**Ans**

✓ A. बेरिंग जलडमरूमध्य (Bering Strait)

✗ B. पाक जलडमरूमध्य (Palk Strait)

✗ C. डोवर जलडमरूमध्य (Strait of Dover)

✗ D. मैगेलन जलडमरूमध्य (Strait of Magellan)

**Q.49** लोकसभा में निर्वाचित सदस्यों की कुल संख्या कितनी होती है?

**Ans**

✓ A. 543

✗ B. 542

✗ C. 520

✗ D. 524

**Q.50** वह छोटी से छोटी भिन्न ज्ञात कीजिए, जिसे $3\frac{2}{3} + 6\frac{7}{12} + 4\frac{9}{36} + 5 + 7\frac{1}{12}$ में जोड़ने पर प्राप्त योग, पूर्ण संख्या हो।

**Ans**

✓ A. $\frac{5}{12}$

✗ B. $\frac{11}{12}$

✗ C. $\frac{13}{12}$

✗ D. $\frac{7}{12}$

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.51 बोडमास (BODMAS) नियम का उपयोग करते हुए, निम्नलिखित को हल कीजिए।

$\frac{7}{9} \times \frac{21}{5} \times 25\,(65^2 - 55^2)$

Ans
- ✔ A. 98000
- ✘ B. 86000
- ✘ C. 42000
- ✘ D. 84000

Q.52 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 3 घटाने पर प्राप्त संख्या 21, 24, 30 और 45 से विभाज्य हो।

Ans
- ✘ A. 860
- ✘ B. 883
- ✔ C. 843
- ✘ D. 980

Q.53 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय मूल के इनमें से किस लेखक को साहित्य के लिए मैन बुकर पुरस्कार (Man Booker Prize) से सम्मानित नहीं किया गया है?

Ans
- ✔ A. झुंपा लाहिरी
- ✘ B. अरविंद अडिगा
- ✘ C. किरण देसाई
- ✘ D. अरुंधति रॉय

Q.54 छह अंकों की संख्या 87937A, 6 से विभाज्य है जहां A सबसे छोटी प्राकृत संख्या है। A का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 6
- ✘ B. 4
- ✔ C. 2
- ✘ D. 8

Q.55 मुसम्मन बुर्ज (Musamman Burj) भारत के किस किले में स्थित है?

Ans
- ✘ A. गोलकुंडा किला
- ✔ B. आगरा का लाल किला
- ✘ C. दिल्ली का लाल किला
- ✘ D. फ़तेहपुर सीकरी का किला

Q.56 भारत के किस राष्ट्रीय उद्यान में सर्वाधिक संख्या में गैंडे (rhinos) मौजूद हैं?

Ans
- ✔ A. काज़ीरंगा राष्ट्रीय उद्यान (Kaziranga National Park)
- ✘ B. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान (Kanha National Park)
- ✘ C. नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान (Nagarhole National Park)
- ✘ D. कैयबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान (Keibul Lamjao National Park)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, पंद्रहवें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

**Ans**

✗ A. अजय नारायण झा

✓ B. नंद किशोर सिंह

✗ C. बिमल जालान

✗ D. शक्तिकांत दास

**Q.58** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

ZAB, DEF, HIJ, NOP, ?

**Ans**

✗ A. OPQ

✗ B. SUW

✓ C. TUV

✗ D. VUT

**Q.59** निम्नलिखित को हल कीजिए।

$5 \times 0.5 \times 0.05 \times 0.005 \times 500$

**Ans**

✗ A. 3125

✗ B. 31.25

✓ C. 0.3125

✗ D. 0.003125

**Q.60** व्यंजक $4\frac{1}{10} - \left[2\frac{1}{2} - \left\{\frac{5}{6} - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10}\right)\right\}\right]$ को सरलतम रूप में व्यक्त कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{12}{25}$

✗ B. $\frac{19}{15}$

✗ C. $\frac{31}{25}$

✓ D. $\frac{26}{15}$

**Q.61** 80 cm चौड़े रोड रोलर की त्रिज्या 77 cm है। $96.8\,m^2$ का क्षेत्रफल तय करने में उसके घूर्णनों की संख्या ज्ञात कीजिए। [मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$ है]

**Ans**

✓ A. 25

✗ B. 22

✗ C. 24

✗ D. 20

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.62** रेलवे बोर्ड के सर्वप्रथम सीईओ (CEO) कौन हैं?

**Ans**

✗ A. अश्वनी लोहानी

✗ B. मंगू सिंह

✓ C. वीके यादव

✗ D. अजय त्यागी

**Q.63** एक निश्चित राशि का 8% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज, उसी राशि के 9% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के साधारण ब्याज से ₹96 अधिक है। वह राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹1,500

✓ B. ₹1,600

✗ C. ₹1,800

✗ D. ₹1,700

**Q.64** उस समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसकी समानांतर भुजाएं 10 cm और 20 cm हैं, और असमानांतर भुजाएं 10 cm के बराबर हैं।

**Ans**

✓ A. $75\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

✗ B. $60\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

✗ C. $70\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

✗ D. $65\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

**Q.65** निम्नलिखित में से किसका संबंध वैश्विक पर्यावरणीय समस्याओं को कम करने से है?

**Ans**

✗ A. UNCTAD

✗ B. UNICEF

✗ C. UNESCO

✓ D. UNCED

**Q.66** दिए गए चार अक्षर-समूहों में से, तीन अक्षर-समूह किसी तरह एकसमान हैं और उनमें से एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. GHI

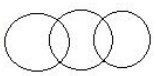
✗ B. XYZ

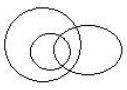
✗ C. RST

✓ D. MNQ

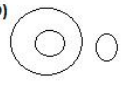
**Q.67** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्न के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है-

मुद्रा, अर्थव्यवस्था, रूपया

A) 

B) 

C) 

D) 

**Ans**

✗ A. D

✓ B. C

✗ C. A

✗ D. B

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.68** उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका परिमाप 164 cm है, और एक विकर्ण की लंबाई 80 cm है।

**Ans**

✗ A. $705\ cm^2$

✓ B. $720\ cm^2$

✗ C. $700\ cm^2$

✗ D. $710\ cm^2$

**Q.69** निम्न में से किसे 'जूल' ('joules') में मापा जाता है?

**Ans**

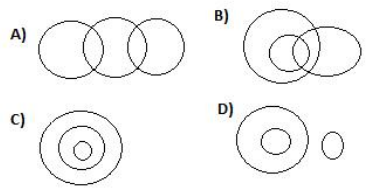
✗ A. बल

✗ B. वेग

✓ C. ऊर्जा

✗ D. शक्ति

**Q.70** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्न के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है- इमारत, घर, मैदान




**Ans**

✗ A. B

✗ B. A

✓ C. D

✗ D. C

**Q.71** 300 m लंबी ट्रेन एक बिजली के खंभे को 5 s में पार करती है। ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 216 km/h

✗ B. 220 km/h

✗ C. 200 km/h

✗ D. 218 km/h

**Q.72** एक पेड़ अपने पाद बिंदु से 8 m की ऊंचाई से टूटकर इस प्रकार गिरता है कि इसका ऊपरी सिरा जमीन पर इसके पाद बिंदु से 6 m दूर स्थित एक बिंदु को स्पर्श करता है। पेड़ की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15 m

✗ B. 16 m

✗ C. 24 m

✓ D. 18 m

**Q.73** निम्न में से कौन सा विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा है?

**Ans**

✗ A. कांगो (Congo)

✗ B. नील (Nile)

✗ C. अमेज़न (Amazon)

✓ D. गंगा-ब्रह्मपुत्र (Ganges-Brahmputra)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.74** ब्रिटिश संसद के किस अधिनियम के अंतर्गत प्रांतो में जिम्मेदार सरकार का प्रावधान किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1919 का अधिनियम

✗ B. 1909 का अधिनियम

✗ C. 1892 का अधिनियम

✓ D. 1935 का अधिनियम

**Q.75** कौन सी नहर प्रशांत महासागर को अटलांटिक महासागर से जोड़ती है?

**Ans**

✗ A. स्वेज़ नहर (Suez Canal)

✗ B. कील नहर (Kiel Canal)

✗ C. कोरिंथ नहर (Corinth Canal)

✓ D. पनामा नहर (Panama Canal)

**Q.76** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) के महानिदेशक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. प्रो. समीर के ब्रह्मचारी

✗ B. डॉ. आरए माशेल्कर

✓ C. डॉ. शेखर मांडे

✗ D. डॉ. एसके जोशी

**Q.77** नए बजट में, पेट्रोल के मूल्य में 20% की वृद्धि हुई। एक मोटर चालक को पेट्रोल की खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए, जिससे उसका पेट्रोल पर होने वाला खर्च न बढ़े?

**Ans**

✗ A. $16\frac{4}{5}\%$

✓ B. $16\frac{2}{3}\%$

✗ C. $16\frac{3}{4}\%$

✗ D. $16\frac{1}{2}\%$

**Q.78** 3 अंकों की ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिन्हें 7 से विभाजित करने पर शेषफल 1 बचता है?

**Ans**

✗ A. 125

✓ B. 128

✗ C. 126

✗ D. 130

**Q.79** षोडश आधारी (hexadecimal) संख्या पद्धति में कितने भिन्न प्रतीकों का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 1

✓ C. 16

✗ D. 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** 2020 में निम्नलिखित में से किस सामाजिक कार्यकर्ता को पद्म भूषण से सम्मानित किया गया है?

**Ans**

✗ A. मेधा पाटकर

✗ B. अन्ना हजारे

✓ C. अनिल प्रकाश जोशी

✗ D. अरुणा रॉय

**Q.81** किस वकील ने पाकिस्तान द्वारा कुलभूषण जाधव को दिए गए मृत्युदंड के विरुद्ध हेग स्थित अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय में भारत का प्रतिनिधित्व किया था?

**Ans**

✓ A. हरीश साल्वे

✗ B. कपिल सिब्बल

✗ C. अमन लेखी

✗ D. मुकुल रोहतगी

**Q.82** नीचे एक प्रश्न दिया गया है और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। यह तय कीजिए कि दिए गए प्रश्न के संबंध में कौन सा/से तर्क पुष्ट है/हैं।

प्रश्न:

1. क्या भारत में प्राइवेट स्कूलों को प्रतिबंधित कर देना चाहिए?

तर्क:

1. हां, वे शिक्षा के व्यापारीकरण का कारण हैं।
2. नही, क्योंकि अमीर लोग अपने बच्चों को सरकारी स्कूलों में नहीं भेज सकते हैं।

**Ans**

✗ A. केवल तर्क 2 पुष्ट है।

✗ B. न तो तर्क 1 पुष्ट है और न तर्क 2 पुष्ट है।

✓ C. केवल तर्क 1 पुष्ट है।

✗ D. 1 और 2 दोनों तर्क पुष्ट हैं।

**Q.83** इनमें से कौन सा गूगल का उत्पाद नहीं है?

**Ans**

✗ A. यूट्यूब (YouTube)

✗ B. ब्लॉगर (Blogger)

✗ C. जीमेल (Gmail)

✓ D. आईट्यूंस (iTunes)

**Q.84** निम्न में से कौन कैबिनेट मिशन का सदस्य नहीं था?

**Ans**

✗ A. लॉर्ड पैटिक लॉरेंस (Lord Pethick-Lawrence)

✓ B. सर जॉन साइमन (Sir John Simon)

✗ C. सर स्टेफर्ड क्रिप्स (Sir Stafford Cripps)

✗ D. एवी अलेक्जेंडर (AV Alexander)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.85 अरावली पर्वतमाला भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर नहीं गुजरती है?

Ans
✗ A. राजस्थान
✗ B. हरियाणा
✓ C. महाराष्ट्र
✗ D. गुजरात

Q.86 नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| वर्ष | जनसंख्या | बिजली की खपत (GW) |
|---|---|---|
| 2015 | 20 | 25 |
| 2016 | 30 | 40 |
| 2017 | 40 | 60 |
| 2018 | 50 | 80 |
| 2019 | 60 | 100 |

1 GW = 100 मिलियन वॉट

जनसंख्या मिलियन में दी गई है।

वर्ष 2016 में, बिजली की प्रति व्यक्ति खपत कितनी थी?

Ans
✓ A. 133.33W
✗ B. 266.67W
✗ C. 166.67W
✗ D. 333.33W

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.87 नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| वर्ष | जनसंख्या | बिजली की खपत (GW) |
|---|---|---|
| 2015 | 20 | 25 |
| 2016 | 30 | 40 |
| 2017 | 40 | 60 |
| 2018 | 50 | 80 |
| 2019 | 60 | 100 |

1 GW = 100 मिलियन वॉट

जनसंख्या मिलियन में दी गई है।

2015 से 2019 के बीच बिजली की खपत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans
✗ A. 75%
✓ B. 300%
✗ C. 100%
✗ D. 25%

Q.88 नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| वर्ष | जनसंख्या | बिजली की खपत (GW) |
|---|---|---|
| 2015 | 20 | 25 |
| 2016 | 30 | 40 |
| 2017 | 40 | 60 |
| 2018 | 50 | 80 |
| 2019 | 60 | 100 |

1 GW = 100 मिलियन वॉट

जनसंख्या मिलियन में दी गई है।

किस वर्ष में बिजली की खपत में 50% की वृद्धि हुई?

Ans
✗ A. 2016
✗ B. 2019
✗ C. 2018
✓ D. 2017

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| वर्ष | जनसंख्या | बिजली की खपत (GW) |
|---|---|---|
| 2015 | 20 | 25 |
| 2016 | 30 | 40 |
| 2017 | 40 | 60 |
| 2018 | 50 | 80 |
| 2019 | 60 | 100 |

1 GW = 100 मिलियन वॉट

जनसंख्या मिलियन में दी गई है।

उपरोक्त तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर, प्रति व्यक्ति बिजली की खपत के संदर्भ में, निम्न में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A. 2015 और 2019 के मध्य न तो वृद्धि हुई न कमी हुई

✓ B. 2015 और 2019 के मध्य वृद्धि हुई

✗ C. 2015 और 2019 के मध्य कमी हुई

✗ D. 2015 की तुलना में 2019 में 40% से अधिक की वृद्धि हुई

**Q.90** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

9, 26, 65, 124, ?

**Ans**

✓ A. 217

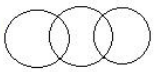
✗ B. 214

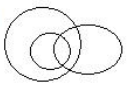
✗ C. 216

✗ D. 215

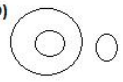
**Q.91** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्न के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है-

चिकन, शाकाहारी भोजन, मांसाहारी भोजन

A) 

B) 

C) 

D) 

**Ans**

✓ A. D

✗ B. C

✗ C. B

✗ D. A

**Q.92** उस अक्षर का चयन कीजिए जो दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थान पर आकर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

MNO, PQR, STU, V__X

**Ans**

✓ A. W

✗ B. Z

✗ C. Y

✗ D. U

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.93** वह विकल्प चुनें जो तीसरी संख्या से उसी तरह संबंधित है, जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

5 : 125 :: 8 : ?

**Ans**

✗ A. 725

✓ B. 512

✗ C. 612

✗ D. 343

**Q.94** A, B की पुत्री है।

B, C का पति है।

C, D की बहन है।

तो, A का D से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. बहन

✗ B. बहन का पुत्र

✗ C. भाई की पुत्री

✓ D. बहन की पुत्री

**Q.95** दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 2 | 1 |
| 3 | 2 | 1 |
| 96 | 44 | ? |

**Ans**

✗ A. 13

✗ B. 11

✓ C. 12

✗ D. 14

**Q.96** एक विशिष्ट कूट भाषा में, ROTARY को 65 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CONSCIENCE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 150

✗ B. 160

✗ C. 170

✓ D. 180

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** नीचे दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और यह तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से पालन करता/करते है/हैं।

कथन:

अधिकांश विद्यार्थियों का व्यक्तित्व करिश्माई है।

निष्कर्ष:

1. कुछ विद्यार्थियों का व्यक्तित्व करिश्माई है।
2. सभी विद्यार्थियों का व्यक्तित्व करिश्माई है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

✗ C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है|

✓ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

**Q.98** नीचे दिए गए शब्दों को यदि अंग्रेजी शब्दकोश में दिए गए उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सा शब्द अंत में आएगा?

Keep, King, Keen, Kite, Knight

**Ans**

✗ A. Keep

✗ B. Keen

✓ C. Knight

✗ D. King

**Q.99** $216 \div 6 + 6 \times 4 - 10$ का मान क्या होगा?

**Ans**

✓ A. 50

✗ B. 150

✗ C. 62

✗ D. 72

**Q.100** किसी विशिष्ट कूट भाषा में RAT को QZS लिखा जाता है। उसी भाषा में TABLE को क्या लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. SZAKD

✗ B. SDAKZ

✗ C. SZADK

✗ D. SZALE

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 28/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** निम्नलिखित में से किस आंदोलन का आरंभ दांडी यात्रा से हुआ था?

**Ans**
✗ A. चंपारण सत्याग्रह आंदोलन
✓ B. सविनय अवज्ञा आंदोलन
✗ C. भारत छोड़ो आंदोलन
✗ D. असहयोग आंदोलन

**Q.2** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।
चाय (Tea) : पत्तियां (Leaves) :: कॉफ़ी (Coffee) : ?

**Ans**
✗ A. बीज (Seeds)
✗ B. पाउडर (Powder)
✗ C. पौधा (Plant)
✗ D. फलियां (Beans)

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.3** पहली छह अभाज्य संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✓ A. 41
✗ B. 28
✗ C. 29
✗ D. 26

**Q.4** यदि कोई व्यक्ति 7 min में 700 m लंबी एक गली पार करता है, तो उसकी चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✓ A. 6 km/h
✗ B. 7 km/h
✗ C. 8 km/h
✗ D. 9 km/h

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** एक कक्षा में छह छात्र A, B, C, D, E तथा F हैं। उनकी ऊंचाई की तुलना की गयी है। D, B से छोटा है, लेकिन A से लंबा है। B, C से छोटा है। A, E तथा F से लंबा है।

कितने छात्र D से छोटे हैं?

**Ans**

✗ A. चार

✗ B. पांच

✗ C. दो

✓ D. तीन

**Q.6** नालंदा विश्वविद्यालय को विश्व के महान प्राचीन विश्वविद्यालयों में से एक तथा महत्वपूर्ण बौद्ध शैक्षणिक उत्कृष्टता केंद्र माना जाता है। इसकी स्थापना किस भारतीय शासक ने की थी?

**Ans**

✗ A. अशोक

✗ B. हर्षवर्धन

✓ C. कुमारगुप्त प्रथम

✗ D. चन्द्रगुप्त मौर्य

**Q.7** $7^{29} + 4$ को 6 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 1

✗ C. 7

✓ D. 5

**Q.8** पांच मित्र A, B, C, D तथा E डॉक्टर, वकील, बिज़नेसमैन, इंजीनियर तथा कुक के रूप में काम करते हैं और दिल्ली, मुंबई, गोवा, पणजी तथा पंजाब में रहते हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। किन्हीं भी दो मित्रों का व्यवसाय समान नहीं है तथा कोई भी दो मित्र एक ही स्थान पर नहीं रहते हैं। A एक कुक के रूप में काम करता है लेकिन गोवा और पणजी में नहीं रहता है। B तथा D क्रमशः दिल्ली तथा मुंबई में रहते हैं। C वकील के रूप में काम करता है। डॉक्टर गोवा में रहता है।

निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन निश्चित रूप से सही है?

**Ans**

✗ A. B - दिल्ली - बिज़नेसमैन

✗ B. A - पणजी - कुक

✓ C. C - पणजी - वकील

✗ D. D - मुंबई - इंजीनियर

**Q.9** Finland was ranked the happiest country in the world, as of March 2020. World Happiness Report is published annually by:

**Ans**

✗ A. Institute for Economics and Peace (IEP)

✓ B. United Nations Sustainable Development Solutions Network (UNSDSN)

✗ C. World Bank

✗ D. World Economic Forum (WEF)

**Q.10** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कराची अधिवेशन का आयोजन 1931 में किया गया था। इसकी अध्यक्षता किसने की थी?

**Ans**

✓ A. सरदार पटेल

✗ B. डॉ. बी. आर. अंबेडकर

✗ C. जवाहर लाल नेहरु

✗ D. महात्मा गांधी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.11** Identify the number from the given options that does NOT belong to the following series.

3, 7, 17, 31, 59

**Ans**

✗ A. 59

✗ B. 31

✗ C. 7

✗ D. 17

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.12** जब बंदूकों के मूल्य में 25% की वृद्धि होती है, तो बंदूकों की बिक्री में 15% की कमी हो जाती है। सेल्स (Sales) पर पड़ने वाला प्रभाव क्या होगा?

**Ans**

✓ A. 6.25% की वृद्धि

✗ B. 10 % की वृद्धि

✗ C. 5.5% की कमी

✗ D. 3.75% की कमी

**Q.13** एक वर्ग की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 30% और 20% की वृद्धि की जाती है। परिणामस्वरूप निर्मित आयत का क्षेत्रफल, वर्ग के क्षेत्रफल से कितना अधिक होगा?

**Ans**

✓ A. 56%

✗ B. 25%

✗ C. 40%

✗ D. 50%

**Q.14** एक बेलन और एक शंकु की ऊंचाइयां और आधार की त्रिज्याएं दोनों बराबर-बराबर हैं। शंकु के आयतन और बेलन के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 1 : 3

✗ B. 2 : 3

✗ C. 3 : 1

✗ D. 3 : 2

**Q.15** निशानेबाजी रेंज में, तीन निशानेबाज अपने-अपने लक्ष्य पर निशाना लगा रहे हैं। पहले, दूसरे और तीसरे निशानेबाज क्रमशः प्रत्येक 4 सेकंड, 5 सेकंड और 6 सेकंड में एक बार अपने लक्ष्य पर निशाना लगाते हैं। यदि उन सभी ने 10:00 am एक साथ अपने लक्ष्यों पर निशाना लगाया हो, तो वे पुनः कब एक साथ अपने लक्ष्यों पर निशाना लगाएंगे?

**Ans**

✗ A. 10:02 am

✓ B. 10:01 am

✗ C. 10:03 am

✗ D. 10:04 am

**Q.16** What is the name of the Company which is responsible for Bhopal tragedy in 1984 that happened due to accidental leakage of Methyl Isocyanate?

**Ans**

✓ A. Union Carbide

✗ B. Central Board of Petrochemicals

✗ C. Bhopal Hydrocarbons

✗ D. National Polymer

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** X और Y एक साथ मिलकर किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। Y अकेले उसी कार्य को 25 दिन में पूरा कर सकता है। X अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

**Ans**

✗ A. 125

✓ B. 100

✗ C. 50

✗ D. 75

**Q.18** According to which article of the Constitution of India, it is the fundamental duty of every citizen to protect the natural environment?

**Ans**

✗ A. Article 48A

✗ B. Article 55

✓ C. Article 51A

✗ D. Article 52

**Q.19** Among the following, which state of India does not recognize Jews as a religious minority?

**Ans**

✗ A. Gujarat

✓ B. Kerala

✗ C. West Bengal

✗ D. Maharashtra

**Q.20** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

DF, LH, RL, ?

**Ans**

✗ A. WS

✗ B. XZ

✗ C. UQ

✓ D. VR

**Q.21** Name the country which is NOT a member of The South Asian Free Trade Area (SAFTA).

**Ans**

✗ A. Maldives

✗ B. Pakistan

✓ C. Singapore

✗ D. Afghanistan

**Q.22** निम्नलिखित में से क्या ग्लोबल वार्मिंग के कारण नहीं होता है?

**Ans**

✗ A. समुद्र तल में वृद्धि

✗ B. ग्लेशियर और बर्फ की चादरों का पिघलना

✗ C. अनिश्चित मौसम प्रतिरुप

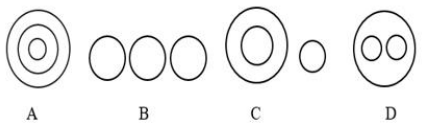
✓ D. समुचित वर्षा

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.23** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

रायपुर, छत्तीसगढ़, बिहार




**Ans**
- ✔ A. C
- ✘ B. D
- ✘ C. B
- ✘ D. A

**Q.24** Which of the following servers convert IP addresses to domain names?

**Ans**
- ✘ A. Email
- ✘ B. P2P
- ✘ C. Cloud Services
- ✔ D. DNS

**Q.25** नवंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार फीफा (FIFA) विश्व फुटबॉल रैंकिंग, 2020 में कौन सा देश शीर्ष स्थान पर है?

**Ans**
- ✔ A. बेल्जियम
- ✘ B. जर्मनी
- ✘ C. ब्राज़ील
- ✘ D. फ्रांस

**Q.26** 'नीलगिरी पहाड़ियों' (Nilgiri Hills) के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है?

**Ans**
- ✘ A. यह भारत के पश्चिमी घाटों में स्थित है।
- ✘ B. डोडाबेट्टा इन पहाड़ियों की सबसे ऊंची चोटी है।
- ✘ C. इन पहाड़ियों पर बड़े पैमाने पर चाय और कॉफी उगाई जाती है।
- ✔ D. यह कर्नाटक का एक पहाड़ी क्षेत्र है।

**Q.27** यदि $\sqrt{\frac{x}{144}} = \frac{27}{12}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 724
- ✔ B. 729
- ✘ C. 629
- ✘ D. 727

**Q.28** यदि किसी समांतर चतुर्भुज का एक कोण, उसी समांतर चतुर्भुज के सबसे छोटे कोण के दोगुने से 18° कम है, तो समांतर चतुर्भुज के सबसे बड़े कोण का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 104°
- ✔ B. 114°
- ✘ C. 120°
- ✘ D. 108°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.29 किस मोबाइल ऐप ने राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस पुरस्कार, 2019 जीता?

Ans
✗ A. भीम (BHIM)
✗ B. यू.पी.आई. (UPI)
✓ C. आई.आर.सी.टी.सी. (IRCTC) रेल कनेक्ट
✗ D. जनधन (JAN DHAN)

Q.30 क्लोरोफिल में निम्न में से कौन सा तत्व उपस्थित होता है?

Ans
✗ A. एल्यूमीनियम
✓ B. मैग्नीशियम
✗ C. कैल्शियम
✗ D. आयरन

Q.31 Who is the author of the book titled "Dreams from My Father"?

Ans
✗ A. Donald Trump
✗ B. Nelson Mandela
✗ C. Tony Blair
✓ D. Barack Obama

Q.32 If the mean of the following data is k, then find the value of k.

| Value | 3 | 2 | k | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Frequency | k | 2k | 3k | 4k | 5k |

Ans
✗ A. 6
✗ B. 2
✗ C. 3
✓ D. 4

Q.33 उस देश का नाम बताइए, जिसके पास परमाणु हथियार नहीं हैं।

Ans
✗ A. रूस
✗ B. चीन
✓ C. जापान
✗ D. फ्रांस

Q.34 0.06, 25 के कितने प्रतिशत के बराबर है?

Ans
✗ A. 0.18%
✓ B. 0.24%
✗ C. 0.22%
✗ D. 0.20%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.35** इनमें से कौन सी संख्या 70 से 30% कम है?

**Ans**

✗ A. 47

✗ B. 43

✓ C. 49

✗ D. 45

**Q.36** निम्न का मान ज्ञात कीजिए।

$7-[3-\{7-(5-(4-3))\}]$

**Ans**

✓ A. 7

✗ B. 8

✗ C. 0

✗ D. 9

**Q.37** DPIIT के अनुसार, वर्ष 2019-2020 में, भारतीय अर्थव्यवस्था के निम्न में से किस क्षेत्र में अधिकतम प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) अन्तर्वाह प्राप्त हुआ है?

**Ans**

✓ A. सेवा क्षेत्र

✗ B. वित्तीय सेवाओं

✗ C. कंप्यूटर सेवाओं

✗ D. विनिर्माण क्षेत्र

**Q.38** Name the centre in India which is used for launching satellites.

**Ans**

✗ A. Barren Island

✗ B. ISTRAC ground station

✗ C. Wheeler Island

✗ D. North Eastern Space Applications Centre (NESAC)

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.39** $\frac{3}{2}, \frac{4}{6}, \frac{5}{8}$ और $\frac{6}{10}$ का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{30}$

✓ B. 30

✗ C. 60

✗ D. $\frac{1}{60}$

**Q.40** The UN system is based on six principal organs. Which of the following organs does NOT come under it?

**Ans**

✗ A. The UN Secretariat

✓ B. Food and Agriculture Organization of the United Nations

✗ C. The Economic and Social Council

✗ D. The International Court of Justice

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.41** उस संख्या का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

7, 21, 13, 22, 19, ?

**Ans**

✗ A. 31

✗ B. 20

✗ C. 25

✓ D. 23

**Q.42** किसी धनराशि पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 वर्ष का ब्याज ₹50 है। समान राशि पर समान दर से समान अवधि का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹51.35

✓ B. ₹51.25

✗ C. ₹51.40

✗ D. ₹51.30

**Q.43** यदि किसी घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 864 $m^2$ है, तो इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 1728 $m^3$

✗ B. 1727 $m^3$

✗ C. 1726 $m^3$

✗ D. 1729 $m^3$

**Q.44** $\cos^2 31 + \cos^2 59$ का मान निम्न में से किसके बराबर है?

**Ans**

✗ A. $2\cos^2 31$

✗ B. 0

✗ C. $2\sin^2 31$

✓ D. 1

**Q.45** उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिये गये युग्म के शब्दों के बीच है।

मेमोरी = रैम (RAM)

**Ans**

✗ A. सीपीयू (CPU) = मॉनिटर

✗ B. हार्ड डिस्क = यूएसबी (USB)

✗ C. की-बोर्ड = अल्फ़ाबेट्स

✓ D. प्रिंटर = लेजरजेट

**Q.46** संविधान सभा ने स्वतंत्र भारत के लिए संविधान का मसौदा तैयार किया। इसका गठन किसके अंतर्गत किया गया था?

**Ans**

✓ A. कैबिनेट मिशन योजना, 1946

✗ B. भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947

✗ C. भारत सरकार अधिनियम, 1909

✗ D. भारत सरकार अधिनियम, 1919

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** Which of the following statements is NOT correct about antibiotics?

**Ans**
- ✗ A. Antibiotics are not effective against cold and flu.
- ✓ B. Side effects of antibiotics can include smallpox, filaria and diphtheria.
- ✗ C. Antibiotics are not effective against viruses.
- ✗ D. Antibiotics are effective against bacterial diseases.

**Q.48** निम्न में से किसे भारत का पहला स्थानीय भाषा समाचार पत्र (Vernacular newspaper) माना जाता है?

**Ans**
- ✗ A. मद्रास कूरियर
- ✓ B. समाचार दर्पण
- ✗ C. अमर उजाला
- ✗ D. बंगाल गज़ट

**Q.49** इनमें से कौन सा विकल्प नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

A25 : Y1 :: L14 : ?

**Ans**
- ✗ A. 13H
- ✓ B. N12
- ✗ C. H13
- ✗ D. M12

**Q.50** Find the sum of the face values of 8 and 5 in the number 817354.

**Ans**
- ✗ A. 40
- ✗ B. 17
- ✗ C. 800050
- ✓ D. 13

**Q.51** एक दुकानदार 200 पेन बेचकर, 40 पेन के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ अर्जित करता है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 20%
- ✗ B. 35%
- ✓ C. 25%
- ✗ D. 30%

**Q.52** Which of the following statements is NOT correct about the Pacific ring of Fire?

**Ans**
- ✓ A. The Pacific Rim covers the eastern shores of North America and South America.
- ✗ B. 75% of Earth's volcanoes are located along the Ring of Fire.
- ✗ C. Its length is approximately 40,000 km.
- ✗ D. It is a belt of active volcanoes.

**Q.53** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें 7 जोड़े जाने पर प्राप्त संख्या 16, 18, 24 और 28 से विभाज्य हो।

**Ans**
- ✗ A. 9999
- ✗ B. 1006
- ✗ C. 1008
- ✓ D. 1001

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिये गये युग्म के शब्दों के बीच है।

अभिनेता (Actor) = रंगमंच (Theatre)

**Ans**

✗ A. डॉक्टर (Doctor) = दवा (Medicine)

✗ B. शिक्षक (Teacher) = परीक्षा (Examination)

✗ C. लेखक (Writer) = पुस्तक (Book)

✓ D. तैराक (Swimmer) = स्विमिंग पूल (Swimming pool)

**Q.55** निम्नलिखित में से कौन सी नेविगेशन उपग्रह प्रणाली नहीं है?

**Ans**

✓ A. एम.ई.ओ. (MEO)

✗ B. बी.डी.एस. (BDS)

✗ C. गैलीलियो (GAILILEO)

✗ D. नाविक (NavIC)

**Q.56** Which of the following does NOT impact a computer's general performance?

**Ans**

✓ A. Size of the Graphics Card

✗ B. Hard Disc Speed

✗ C. RAM Size

✗ D. CPU Speed

**Q.57** राज्य सूची में स्थानीय महत्व के विषय शामिल होते हैं। इनमें से कौन सा राज्य सूची के अंतर्गत आता है?

**Ans**

✓ A. सार्वजनिक स्वास्थ्य और स्वच्छता

✗ B. बैंकिंग और बीमा

✗ C. निगम कर

✗ D. कृषि आय के अतिरिक्त अन्य आय पर कर

**Q.58** HTTP में P किसके लिए प्रयुक्त हुआ है?

**Ans**

✗ A. प्रोग्राम (Program)

✓ B. प्रोटोकॉल (Protocol)

✗ C. पॉलिसी (Policy)

✗ D. पैटर्न (Pattern)

**Q.59** ₹800 की राशि को 3 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है। 3 वर्ष के लिए ब्याज की दरें क्रमशः 6%, 8% और 10% वार्षिक हैं। 3 वर्ष के अंत में प्राप्त होने वाले ब्याज की कुल राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹185

✗ B. ₹195

✓ C. ₹192

✗ D. ₹188

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** निम्नलिखित में से कौन सा कथन मैंग्रोव वनों के बारे में सही नहीं है?

**Ans**

✗ A. मैंग्रोव, लवण सहिष्णु जड़ी (herbs) होते हैं।

✗ B. वे हिमांक तापों को सहन नहीं कर सकते हैं।

✓ C. मैंग्रोव वृक्ष, ऑक्सीजन समृद्ध मृदा वाले क्षेत्र में उगते हैं।

✗ D. मैंग्रोव वन, तटरेखा को बनाए रखते हैं और अपरदन को कम करते हैं।

**Q.61** इनमें से किसकी कमी के कारण रक्त का थक्का नहीं बनता है?

**Ans**

✗ A. विटामिन B

✗ B. विटामिन A

✓ C. विटामिन K

✗ D. विटामिन D

**Q.62** सात मित्र S1, S2, S3, S4, S5, S6 तथा S7 उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो)। S4 किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। S5 तथा S7 के बीच में केवल तीन मित्र बैठे हैं। S3 तथा S5 के बीच में केवल दो मित्र बैठे हैं। S5 तथा S7 दोनों किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठे हुए हैं। S2 पंक्ति के बीच में बैठा हुआ है।

निम्न में से कौन S2 के पड़ोसी हैं?

**Ans**

✗ A. S4 तथा S5

✓ B. S4 तथा S3

✗ C. S1 तथा S3

✗ D. S7 तथा S3

**Q.63** Which of the following institutions supported Neeranchal National Watershed Project to improve watershed management program?

**Ans**

✗ A. WHO

✗ B. FAO of the UN

✓ C. World Bank

✗ D. ADB

**Q.64** निम्नलिखित में कौन सा भारतीय स्थल यूनेस्को (UNESCO) के विश्व धरोहर स्थलों की सूची में शामिल नहीं है?

**Ans**

✗ A. फतेहपुर सीकरी

✗ B. सूर्य मंदिर, कोणार्क

✗ C. आगरा का किला

✓ D. मांडू, मध्य प्रदेश में स्थित स्मारकों का समूह

**Q.65** भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली कुचिपुड़ी की उत्पत्ति किस राज्य में हुई?

**Ans**

✗ A. ओडिशा

✓ B. आंध्र प्रदेश

✗ C. कर्नाटक

✗ D. केरल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.66 $70°$ का संपूरक कोण ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $250°$
✗ B. $100°$
✗ C. $120°$
✓ D. $110°$

Q.67 Find the face value of 7 in 765419.

Ans
✓ A. 7
✗ B. $7 \times 10^4$
✗ C. $7 \times 10^6$
✗ D. $7 \times 10^5$

Q.68 यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 322$ और $x > 1$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान क्या होगा?

Ans
✗ A. 78
✓ B. 76
✗ C. 72
✗ D. 74

Q.69 किसी विशेष कूट भाषा में, यदि ORANGE को QOCKIB लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द FELLOW को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✓ A. HBNIQT
✗ B. HNBIQT
✗ C. HNIBTQ
✗ D. HBINTQ

Q.70 उस गैस का नाम बताइए, जो विक-टाइप लाइटर में भरी जाती है।

Ans
✗ A. ब्यूटेन
✗ B. हीलियम
✗ C. नाइट्रोजन
✗ D. मेथेन

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.71 आयुष्मान भारत योजना (ABS) के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
✗ A.
इस योजना के तहत प्रति परिवार ₹5 लाख वार्षिक कवरेज का निर्धारित लाभ प्राप्त होगा।
✗ B.
राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा योजना (RSBY) को आयुष्मान भारत योजना (ABS) में शामिल कर दिया गया है।
✓ C.
वरिष्ठ नागरिक स्वास्थ्य बीमा योजना (SCHIS) को इस योजना के तहत शामिल नहीं किया गया है।
✗ D. आयुष्मान भारत एक राष्ट्रीय स्वास्थ्य सुरक्षा योजना है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.72** एक रेडियो को ₹510 में बेचने पर एक आदमी को 15% की हानि होती है। 15% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे रेडियो को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

**Ans**

✔ A. ₹690

✘ B. ₹660

✘ C. ₹680

✘ D. ₹670

**Q.73** पुरुषों की एक निश्चित संख्या एक कार्य को 70 दिन में पूरा कर सकती है। यदि मौजूदा दल में 10 और पुरुष शामिल हो जाते हैं, तो कार्य 10 दिन पहले पूरा हो सकता है। उस दल में मूलतः कितने पुरुष शामिल थे?

**Ans**

✘ A. 40

✔ B. 60

✘ C. 70

✘ D. 50

**Q.74** पांच घंटियां एक साथ बजना शुरू करती हैं और क्रमशः 4, 6, 7, 8 और 12 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। कितने सेकंड के बाद, वे फिर से एक साथ बजेंगी?

**Ans**

✘ A. 170

✘ B. 166

✘ C. 172

✔ D. 168

**Q.75** Which airport of India won the Airport Service Quality (ASQ) Award for 2019 in the Category of Best Customer service by size ( 25-40 million passengers) in Asia-Pacific region?

**Ans**

✘ A. Chennai International Airport

✘ B. Delhi Airport

✔ C. Biju Patnaik International Airport Bhubaneswar

✘ D. Kempegowda International Airport Bangalore

**Q.76** यदि Apple = Brspj, और Mango = Ncqkt है, तो Grapes निम्न में से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✔ A. Htdtjy

✘ B. Hytchk

✘ C. Hscsjy

✘ D. Gsbqdu

**Q.77** उस अक्षर का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

A, B, D, G, K, ?

**Ans**

✘ A. Q

✔ B. P

✘ C. O

✘ D. M

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.78** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और बताइए कि कौन सा/से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करता है/करते हैं।

**कथन:**

1. सभी माउस की-बोर्ड हैं।

2. कुछ की-बोर्ड की-लेस हैं।

**निष्कर्ष:**

1. कुछ की-लेस माउस हैं।

2. सभी की-लेस की-बोर्ड हैं।

**Ans**

✗ A. 1 और 2 दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं

✗ B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

✓ C. न तो निष्कर्ष 1 न ही 2 पालन करता है

✗ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

**Q.79** Which of the following statements is NOT correct about Raja Ram Mohan Roy?

**Ans**

✗ A. He is considered as the pioneer of modern Indian Renaissance.

✓ B. He founded Arya Samaj.

✗ C. He wrote a book 'A gift to monotheists'.

✗ D. He believed in social equality of all human beings.

**Q.80** यदि $\sin\theta + \text{cosec}\,\theta = \sqrt{5}$, तो $\sin^3\theta + \text{cosec}^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{\sqrt{5}}$

✗ B. $3\sqrt{5}$

✗ C. $0$

✓ D. $2\sqrt{5}$

**Q.81** Which of the following is NOT correctly matched?

**Ans**

✗ A. Tetanus : Bacteria

✗ B. Typhoid : Bacteria

✓ C. Measles : Bacteria

✗ D. Malaria : Protozoa

**Q.82** 'अल नीनो' (El Nino) के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A. इसकी उत्पत्ति भूमध्य सागर से होती है।

✗ B. यह प्रशांत महासागर के पृष्ठीय जल का असामान्य रुप से ठंडा होना है।

✗ C. भारत 'अल नीनो' से प्रभावित नहीं है।

✓ D. यह प्रशांत महासागर के पृष्ठीय जल का असामान्य रुप से गर्म होना है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** ग्रामीण क्षेत्रों में यात्रा करते समय, हम कई क्षेत्रों में लाल रंग की मिट्टी देखते हैं। मिट्टी का ऐसा रंग होने का क्या कारण है?

**Ans**

✔ A. फेरिक ऑक्साइड की प्रचुरता

✘ B. नाइट्रोजन की उपस्थिति

✘ C. मैग्नीशियम की उपस्थिति

✘ D. ह्यूमस (humus) की प्रचुरता

**Q.84** Which among the following states has the longest mainland coastline in India?

**Ans**

✔ A. Gujarat

✘ B. Maharashtra

✘ C. Tamil Nadu

✘ D. Odisha

**Q.85** If $x + y = 75$ and $\sin x : \sin y = \frac{1}{\sqrt{2}} : \frac{1}{2}$, then $x : y$ is:

**Ans**

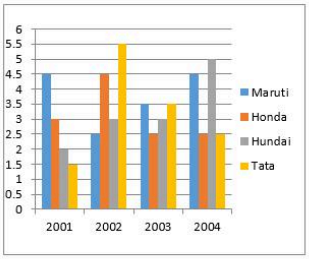
✔ A. 3 : 2

✘ B. 2 : 3

✘ C. 1 : 3

✘ D. 3 : 1

**Q.86**




संदर्भ: Maruti = मारूति, Honda = हॉन्डा, Hundai = हुंडई, Tata = टाटा

दिए गए बार चार्ट में वर्ष 2001 से 2004 के बीच विभिन्न विनिर्माताओं द्वारा कारों का उत्पादन प्रदर्शित किया गया है। सभी मान हजार में हैं।

2001 से 2004 तक कारों का कुल उत्पादन (हजार में) कितना था?

**Ans**

✔ A. 53500

✘ B. 52500

✘ C. 52000

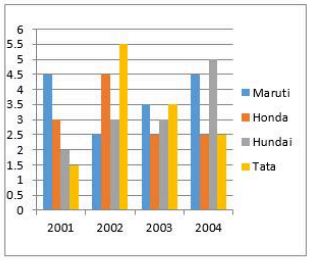
✘ D. 51000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.87**




संदर्भ: Maruti = मारूति, Honda = हॉन्डा, Hundai = हुंडई, Tata = टाटा

दिए गए बार चार्ट में वर्ष 2001 से 2004 के बीच विभिन्न विनिर्माताओं द्वारा कारों का उत्पादन प्रदर्शित किया गया है। सभी मान हजार में हैं।

कारों का अधिकतम उत्पादन किस वर्ष में हुआ है?

**Ans**

✔ A. 2002

✘ B. 2001

✘ C. 2003

✘ D. 2004

**Q.88** The following table shows the number of misprints in various pages of a book.

| Number of misprints (per page) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Number of pages | 154 | 95 | 36 | 7 | 6 | 2 |

What is the total number of pages in the book and approximately what percentage of them are erroneous?

**Ans**

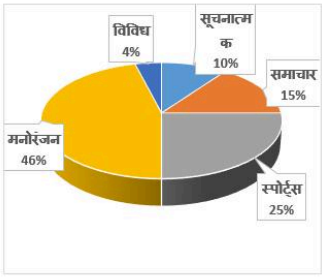
✔ A. 300, 49%

✘ B. 300, 51%

✘ C. 154, 95%

✘ D. 146, 95%

**Q.89** दिए गए पाइ-चार्ट में टीवी (TV) पर प्रसारित विभिन्न प्रकार के चैनल देखने वाले दर्शकों की संख्या को दर्शाया गया है।




मान लीजिए कि टीवी (TV) के दर्शकों की कुल संख्या 10,000 है। स्पोर्ट्स चैनल के दर्शकों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि करने पर उनकी दर्शक संख्या मनोरंजन चैनल देखने वाले दर्शकों की संख्या के बराबर हो जाएगी?

**Ans**

✔ A. 84%

✘ B. 119%

✘ C. 21%

✘ D. 100%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.90** एक पुरुष के पास पांच पत्थर A, B, C, D तथा E हैं और प्रत्येक पत्थर का वजन भिन्न है। E का वजन A से कम है लेकिन C से अधिक है। A, D और B से भारी है। B, D से भारी है। यदि B तथा E के वजन क्रमशः 120 g तथा 155 g हैं, तो दिए गए विकल्पों में से C का संभावित वजन कितना हो सकता है?

**Ans**

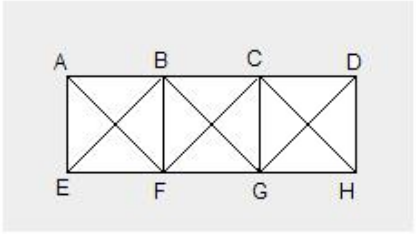
✗ A. 156 g

✓ B. 152 g

✗ C. 162 g

✗ D. 159 g

**Q.91** नीचे दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?.




**Ans**

✗ A. 24

✗ B. 26

✗ C. 29

✓ D. 28

**Q.92** चार मित्र U, V, W और X किसी गैराज में काम करते हैं। W की जानकारी V से अधिक है। U की जानकारी W से अधिक है, लेकिन X से कम है। सभी में सबसे अधिक जानकार व्यक्ति कौन है?

**Ans**

✓ A. X

✗ B. W

✗ C. V

✗ D. U

**Q.93** 5 मित्र A, B, C, D और E हैं और उन्हें अमरूद, अनानास, केले, आम और लीची में से केवल एक फल पसंद है और वे इसे सप्ताह में केवल एक बार खाते हैं। वे सोमवार और शुक्रवार के बीच के साप्ताहिक दिनों में अपना पसंदीदा फल खाते हैं। A को लीची पसंद है और वह इसे सोमवार और मंगलवार को नहीं खाता है। E को आम और अनानास पसंद नहीं है और वह सप्ताह के आखिरी दिन से एक दिन पहले अपना पसंदीदा फल खाता है। B को आम पसंद है और वह उसे C से एक दिन पहले खाता है, जिसे केला पसंद है। D सोमवार को खाता है।

निम्नलिखित में से अनानास किसे पसंद है?

**Ans**

✓ A. D

✗ B. C

✗ C. A

✗ D. B

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और बताइए कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप सा/से कथनों का पालन करता है/करते हैं।

**कथन**:

1. किसी राज्य की कम आय के लिए शिक्षा की कमी जिम्मेदार है।

2. बिहार की प्रति व्यक्ति आय बहुत कम है।

**निष्कर्ष**:

1. बिहार में शिक्षा की दर बहुत कम है।

2. बिहार एक ऐतिहासिक राज्य है।

**Ans**

✔ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✘ B. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

✘ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✘ D. कोई निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

**Q.95** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और बताइए कि कौन सा/से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करता है/करते हैं।

**कथन**:

1. सभी गाने पुराने हैं।

2. कुछ पुराने मधुर हैं।

**निष्कर्ष**:

1. कुछ गाने मधुर हैं।

2. सभी गाने मधुर हैं।

3. कुछ मधुर पुराने हैं।

4. कोई पुराना गाना नहीं है।

**Ans**

✔ A. 3

✘ B. 4

✘ C. 2

✘ D. 1

**Q.96** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

D3K, E5J, F7I, G11H, ?

**Ans**

✔ A. H13G

✘ B. H15G

✘ C. G17H

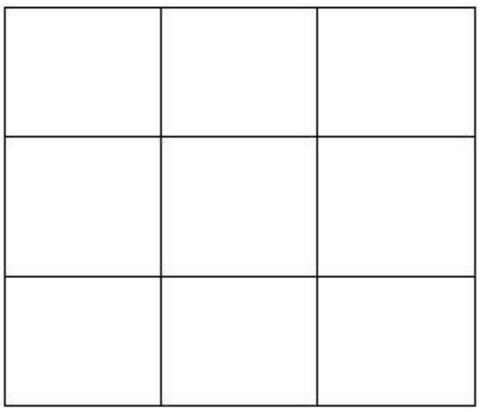
✘ D. I13J

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.97 नीचे दिए गये चित्र में वर्गों की संख्या कितनी है?



Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 12
- ✗ C. 10
- ✗ D. 9

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.98 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

गुड़ (Jaggery) : चीनी (Sugar) :: कालीमिर्च (Pepper) : ?

Ans
- ✓ A. मिर्च (Chilli)
- ✗ B. हरी (Green)
- ✗ C. सफ़ेद (White)
- ✗ D. नमक (Salt)

Q.99 किसी विशेष भाषा में, यदि Bottle को Cqwunh लिखा जाता है, तो उसी भाषा में Liquid को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ A. Mktzmj
- ✗ B. Mktvgk
- ✓ C. Mktvkg
- ✗ D. Mkthgb

Q.100 दिए गए कथन पर विचार कीजिए और बताइए कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

अधिकारी के पद पर नौकरी पाने के लिए स्नातक डिग्री होना आवश्यक है।

धारणाएं:

1. स्नातक की डिग्री के बिना किसी को भी नौकरी नहीं मिल सकती।

2. किसी भी अधिकारी के पास उच्चतर डिग्री नहीं है।

Ans
- ✗ A. केवल धारणा 2 निहित है।
- ✓ B. न तो धारणा 1 और न ही 2 निहित है।
- ✗ C. दोनों धारणाएं निहित हैं।
- ✗ D. केवल धारणा 1 निहित है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 29/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** संयुक्त राष्ट्र संगठन को किस वर्ष नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

**Ans**
- ✔ A. 2001
- ✘ B. 2003
- ✘ C. 2002
- ✘ D. 2000

**Q.2** गठिया, जोड़ों के दर्द और पैर की बीमारी से पीड़ित हाथियों के लिए हाइड्रोथेरेपी उपचार केंद्र (वाटर क्लिनिक) _____ में है।

**Ans**
- ✘ A. देहरादून
- ✘ B. रायपुर
- ✘ C. कोचीन
- ✔ D. मथुरा

**Q.3** चंद्रयान - 1 के प्रक्षेपण के समय इसरो (ISRO) के अध्यक्ष कौन थे?

**Ans**
- ✔ A. जी. माधवन नायर
- ✘ B. सुरेश पाठक
- ✘ C. आर. उमामहेश्वरन
- ✘ D. अब्दुल कलाम

**Q.4** लिंचिंग (भीड़ द्वारा गैरकानूनी तरीके से पीट-पीटकर मार डालना) के मामलों पर अंकुश लगाने के लिए कानून पारित करने वाला भारत का पहला राज्य कौन सा है?

**Ans**
- ✔ A. मणिपुर
- ✘ B. राजस्थान
- ✘ C. ओडिशा
- ✘ D. केरल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**

GET IT ON Google Play

**Q.5** किसी वस्तु को अंकित मूल्य के 90% मूल्य पर बेचने पर 7% की हानि होती है। उस वस्तु को अंकित मूल्य पर बेचने पर कितने प्रतिशत का लाभ होगा?

**Ans**

✔ A. 3.33%

✘ B. 3.5%

✘ C. 3.43%

✘ D. 3.15%

**Q.6** एक निश्चित भाषा में SMILE को HNROV के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में TEACH को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

**Ans**

✘ A. GZVXS

✘ B. GSZVX

✔ C. GVZXS

✘ D. GXVSZ

**Q.7** पुरानी किताबों में पन्नों के भूरे होने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✔ A. फॉक्सिंग (Foxing)

✘ B. बभ्रुकरण (Browning)

✘ C. निक्षालन (Leaching)

✘ D. काल-प्रभावन (Ageing)

**Q.8** The correct order of the four stages of lifecycle of mosquitoes is:

**Ans**

✔ A. egg, larva, pupa, imago

✘ B. egg, larva, imago, pupa

✘ C. imago, egg, larva, pupa

✘ D. egg, pupa, imago, larva

**Q.9** आवर्त सारणी में, किसी समूह में नीचे जाने पर कौन सा गुण नहीं बदलता है?

**Ans**

✘ A. धात्विक गुण

✘ B. परमाणु का आकार

✘ C. कोशों की संख्या

✔ D. संयोजकता

**Q.10** यदि '×' का अर्थ '+', '+' का अर्थ '÷', '-' का अर्थ '×' और '÷' का अर्थ '-' है, तो $100 \div 5 - 6 + 1 \times 6$ का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✘ A. 90

✘ B. 576

✘ C. 86

✔ D. 76

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.11 $\frac{7\frac{1}{5}}{7\frac{1}{3}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $7\frac{3}{5}$
✗ B. $7\frac{5}{3}$
✓ C. $7^{\frac{-2}{15}}$
✗ D. $7\frac{4}{5}$

Q.12 दिसंबर 2020 में, निम्न में से किसे भारतीय रिजर्व बैंक का कार्यकारी निदेशक नियुक्त किया गया है?

Ans
✓ A. रोहित जैन
✗ B. प्रीत सिन्हा
✗ C. उषा शर्मा
✗ D. एन.एस. विश्वनाथन

Q.13 यदि एक समबहुभुज के बहिष्कोणों और अंतः-कोणों का अंतर 60° है, जिसमें अंतः-कोण का माप, उसके संगत बहिष्कोण के माप से अधिक है। बहुभुज में भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 8
✓ B. 6
✗ C. 5
✗ D. 7

Q.14 ब्रेड को फुलाने के लिए इसमें कौन सी सामग्री मिलाई जाती है?

Ans
✓ A. यीस्ट
✗ B. टोमैटो केच-अप
✗ C. गेंहूं
✗ D. चीज़

Q.15 'गिव मी अ प्लेस टू स्टैंड एंड आई विल मूव द वर्ल्ड' (Give me a place to stand and I will move the world) उपरोक्त कथन किस प्रसिद्ध वैज्ञानिक का था?

Ans
✗ A. आइजैक न्यूटन (Isaac Newton)
✓ B. आर्किमिडिज़ (Archimedes)
✗ C. गैलिलियो गैलिली (Galileo Galilei)
✗ D. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein)

Q.16 दाद (Ring worm) किस प्रकार की बीमारी है?

Ans
✗ A. प्रिओन (prion)
✓ B. कवकीय (fungal)
✗ C. विषाणुवीय (viral)
✗ D. जीवाणुवीय (bacterial)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** एक रेलगाड़ी प्लेटफॉर्म पर मौजूद एक व्यक्ति को 10s में पार करती है और 260 m लंबे प्लेटफॉर्म को 20s में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 280 m
- ✗ B. 220 m
- ✓ C. 260 m
- ✗ D. 240 m

**Q.18** एल्यूमीनियम को जंग से बचाने के लिए इसकी सतह पर एल्यूमीनियम ऑक्साइड की एक मोटी परत के निर्माण की प्रक्रिया _____ कहलाती है।

**Ans**
- ✗ A. रोस्टिंग (Roasting)
- ✗ B. गैल्वनीकरण (Galvanising)
- ✓ C. ऐनोडीकरण (Anodising)
- ✗ D. कैल्सिनेशन (Calcination)

**Q.19** आईआईटी (IIT) गांधीनगर के छात्रों ने _____ का उपयोग कर दुनिया के सबसे पतले पदार्थ का निर्माण किया है।

**Ans**
- ✗ A. लिथियम डाइबोराइड (Lithium Diboride)
- ✗ B. कैल्शियम डाइबोराइड (Calcium Diboride)
- ✓ C. मैग्नीशियम डाइबोराइड (Magnesium Diboride)
- ✗ D. सोडियम डाइबोराइड (Sodium Diboride)

**Q.20** दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले विकल्प का चयन करें।

P3L, N5N, L7P, J11R, H13T, ?

**Ans**
- ✗ A. I17T
- ✗ B. G19V
- ✗ C. F15T
- ✓ D. F17V

**Q.21** निम्नलिखित को हल ज्ञात कीजिए।

$(0.032 \times 0.0032) + 0.00032 = ?$

**Ans**
- ✓ A. 0.0004224
- ✗ B. 0.004224
- ✗ C. 0.00004224
- ✗ D. 0.0004221

**Q.22** दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 5 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 750 है। यदि उनमें से एक संख्या 125 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 30
- ✗ B. 38
- ✗ C. 32
- ✗ D. 34

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.23** यदि ₹20,000 की राशि पर 8% वार्षिक दर से एक निश्चित अवधि में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹3,328 है, तो वर्षों में अवधि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 4

✗ C. 5

✓ D. 2

**Q.24** A, की आयु B से 6 वर्ष अधिक है। 10 वर्ष पहले, B की आयु, A की आयु की तीन चौथाई थी। A की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 24

✓ B. 34

✗ C. 38

✗ D. 28

**Q.25** एक कमरे की लंबाई 750 cm और चौड़ाई 525 cm है। इसके फर्श पर वर्गाकार टाइल लगाए जाने हैं। इसके लिए आवश्यक टाइल की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 62

✗ B. 42

✗ C. 50

✗ D. 53

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.26** डाक विभाग ने सितंबर, 2020 में देश के ग्रामीण क्षेत्रों में डाक संबंधित स्कीमों की सार्वभौमिक कवरेज को सुनिश्चित करने के लिए _____ नामक स्कीम शुरू की।

**Ans**

✓ A. फाइव स्टार विलेज्स (Five Star Villages)

✗ B. स्टार विलेज्स (Star Villages)

✗ C. टूवर्ड विलेज्स (Towards Villages)

✗ D. ग्रामीण डाक सेवा (Grameen Dak Seva)

**Q.27** समांतर श्रेढ़ी 2, 7, 12, . . . का $10^{\text{वां}}$ पद ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 27

✗ B. 37

✗ C. 57

✓ D. 47

**Q.28** हॉटमेल (Hotmail) _____ में शुरू किया गया था।

**Ans**

✗ A. 1994

✗ B. 1993

✗ C. 1995

✓ D. 1996

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** विजय राजू से लंबा है लेकिन अरुण से छोटा है। जेम्स अरुण से लंबा है। सैम विजय से लंबा है लेकिन अरुण से छोटा है। राजू सैम से छोटा है। समूह में सबसे छोटा कौन है?

**Ans**

✗ A. सैम

✓ B. राजू

✗ C. अरुण

✗ D. विजय

**Q.30** निम्नलिखित विकल्पों में दी गई नृत्य शैलियों में से कौन सी उससे संबंधित राज्य के साथ सुमेलित है?

**Ans**

✗ A. घूमर - गुजरात

✓ B. गौर - छत्तीसगढ़

✗ C. डांडिया - उत्तर प्रदेश

✗ D. लावणी - केरल

**Q.31** एक सीढ़ी एक दीवार के सहारे इस प्रकार खड़ी है कि दीवार से उसके पाद बिंदु की दूरी 2.5 m है और उसका शीर्ष भूमि से 6 m की ऊंचाई पर स्थित एक खिड़की के आधार को स्पर्श करता है। सीढ़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 6.5 m

✗ B. 7.8 m

✗ C. 7.5 m

✗ D. 6.3 m

**Q.32** कौन सी भारतीय योजना नवंबर 2015 से सभी कर योग्य उत्पादों पर वसूल किए जाने वाले 0.5% उपकर (cess) द्वारा वित्त पोषित है?

**Ans**

✗ A. स्टैंड अप इंडिया स्कीम

✗ B. किसान विकास पत्र

✗ C. मेक इन इंडिया

✓ D. स्वच्छ भारत अभियान

**Q.33** एक जोड़ी रोलर स्केट्स का क्रय मूल्य ₹450 था। उस पर 5% बिक्री-कर लगाया गया। बिल की राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹460

✗ B. ₹480.50

✓ C. ₹472.50

✗ D. ₹470.50

**Q.34** $\cot^{-1}\left(\frac{-1}{\sqrt{3}}\right)$ का मूल मान (principal value) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{\pi}{3}$

✗ B. $\frac{3\pi}{2}$

✓ C. $\frac{2\pi}{3}$

✗ D. $\frac{\pi}{6}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.35** 9 cm लंबाई, 6 cm चौड़ाई और 6 cm ऊंचाई वाले एक घनाभ को पिघलाकर 3 cm भुजा वाले कितने घन बनाए जा सकते हैं?

**Ans**
- ✔ A. 12
- ✘ B. 13
- ✘ C. 14
- ✘ D. 11

**Q.36** एक रेलगाड़ी 600 m और 200 m लंबे दो पुलों को क्रमशः 80s और 40s में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 250 m
- ✘ B. 180 m
- ✔ C. 200 m
- ✘ D. 220 m

**Q.37** किसे रबिया-उद-दुरानी के नाम से भी जाना जाता था?

**Ans**
- ✘ A. नूरजहाँ
- ✔ B. दिलरस बानू बेगम
- ✘ C. अस्मत बेगम
- ✘ D. जगत गोसाईं

**Q.38** पर्यावरण की रक्षा के लिए पहला आधिकारिक अंतर्राष्ट्रीय कदम निम्नलिखित में से कौन सा था?

**Ans**
- ✘ A. पृथ्वी शिखर सम्मेलन (Earth summit)
- ✔ B. स्टॉकहोम सम्मेलन (Stockholm conference)
- ✘ C. वियना सम्मेलन (Vienna convention)
- ✘ D. नैरोबी घोषणा (Nairobi declaration)

**Q.39** राहुल ने 25% की छूट पर एक स्वेटर खरीदा और ₹200 की बचत की। छूट दिए जाने से पहले स्वेटर का मूल्य कितना था?

**Ans**
- ✘ A. ₹600
- ✘ B. ₹400
- ✘ C. ₹650
- ✔ D. ₹800

**Q.40** मधु ने 29 छात्रों की एक कक्षा में ग्यारहवीं रैंक हासिल की। अंतिम से उसकी रैंक कितनी है?

**Ans**
- ✔ A. 19
- ✘ B. 20
- ✘ C. 15
- ✘ D. 17

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** एक निश्चित भाषा में CUP को 295 और CAKE को 2476 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में PACK को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

**Ans**

✗ A. 5472

✗ B. 5274

✓ C. 5427

✗ D. 5742

**Q.42** मेची नदी (Mechi river) किस नदी की सहायक नदी है?

**Ans**

✗ A. हुगली

✗ B. ब्रह्मपुत्र

✓ C. महानंदा

✗ D. गंगा

**Q.43** एक संख्या को 7 से विभाजित करने पर 4 शेष बचता है। उसी संख्या के वर्ग को 7 से विभाजित करने पर कितना शेष बचेगा?

**Ans**

✓ A. 2

✗ B. 1

✗ C. 4

✗ D. 3

**Q.44** पूना समझौता (Poona Pact) का संबंध किससे था?

**Ans**

✗ A. हिंदुओं के लिए चुनावी सीटों के आरक्षण

✗ B. सिक्खों के लिए चुनावी सीटों के आरक्षण

✓ C. पिछड़े वर्गों के लिए चुनावी सीटों के आरक्षण

✗ D. मुस्लिमों के लिए चुनावी सीटों के आरक्षण

**Q.45** _____ का नाम गदाधर चट्टोपाध्याय था।

**Ans**

✓ A. राम कृष्ण परमहंस

✗ B. स्वामी विवेकानंद

✗ C. स्वामी प्रभुपाद

✗ D. श्री अरबिंदो

**Q.46** एक संख्या 11 और 12 के घनों के बीच स्थित है। यदि वह संख्या 80 और 6 की दोगुनी संख्याओं से विभाज्य है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 1440

✗ B. 1560

✗ C. 1680

✗ D. 1350

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.47** एक धनराशि 15 वर्षों में मूल राशि की 3 गुनी हो जाती है। समान साधारण ब्याज की दर पर मूल राशि कितने वर्षों में स्वयं की 5 गुनी हो जाएगी?

**Ans**
- ✗ A. 20
- ✗ B. 35
- ✓ C. 30
- ✗ D. 25

**Q.48** 1861 में भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण की स्थापना _____ के द्वारा की गई थी।

**Ans**
- ✗ A. जयंती पटनायक
- ✗ B. गिरीश कुमार
- ✗ C. सौरभ कुमार
- ✓ D. अलेक्जेंडर कनिंघम

**Q.49** किसी स्कूल में, ऐसे 20 शिक्षक हैं, जो गणित या भौतिकी पढ़ाते हैं। इनमें से 12 शिक्षक केवल गणित पढ़ाते हैं और 4 शिक्षक भौतिकी और गणित दोनों विषय पढ़ाते हैं। इनमें से कितने शिक्षक केवल भौतिकी पढ़ाते हैं?

**Ans**
- ✗ A. 16
- ✗ B. 14
- ✓ C. 12
- ✗ D. 10

**Q.50** ज्ञानपीठ पुरस्कार में नकद पुरस्कार के साथ देवी _____ की कांस्य प्रतिमा दी जाती है।

**Ans**
- ✓ A. सरस्वती
- ✗ B. सीता
- ✗ C. लक्ष्मी
- ✗ D. दुर्गा

**Q.51** यदि Father = Sdisbe है, तो Sister = ?

**Ans**
- ✓ A. Sdurjr
- ✗ B. Sdurrj
- ✗ C. Sdjrur
- ✗ D. Sdrujr

**Q.52** भारतीय संविधान में अनुच्छेद 35A किस वर्ष जोड़ा गया था?

**Ans**
- ✗ A. 1950
- ✗ B. 1956
- ✗ C. 1949
- ✓ D. 1954

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.53 'धर्म सभा' का संस्थापक निम्नलिखित में से कौन था?

Ans
✗ A. देवेन्द्रनाथ टैगोर
✗ B. तुलसी राम
✗ C. राममोहन राय
✓ D. राधाकांत देव

Q.54 विश्व का सबसे बड़ा कॉफी उत्पादक देश कौन सा है?

Ans
✓ A. ब्राजील
✗ B. पेरू
✗ C. भारत
✗ D. अर्जेंटीना

Q.55 एक कार किसी यात्रा को 18 h में पूर्ण करती है। वह यात्रा के पहले अर्ध भाग को 40 km/h की चाल से और शेष अर्ध भाग को 50 km/h की चाल से पूर्ण करती है। पूरी यात्रा के दौरान तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 850 km
✗ B. 700 km
✓ C. 800 km
✗ D. 810 km

Q.56 नीचे दी गई सूचना को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

एक कंपनी में पांच दोस्त काम कर रहे हैं। कपिल, शिवा और हरि बुद्धिमान हैं। कपिल, रवि और जितिन मेहनती हैं। रवि, हरि और जितिन ईमानदार हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति न तो ईमानदार है और न ही मेहनती लेकिन बुद्धिमान है?

Ans
✗ A. जितिन
✓ B. शिवा
✗ C. हरि
✗ D. कपिल

Q.57 किन्हीं 12 मानों का मानक विचलन 3 है। यदि प्रत्येक मान में 4 की वृद्धि की जाती है, तो मानों के नए समूह का प्रसरण (variance) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 9
✗ B. 16
✗ C. 7
✗ D. 25

Q.58 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 11 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 330 है। यदि उनमें एक संख्या 55 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 88
✗ B. 77
✓ C. 66
✗ D. 99

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.59 भारत के पूर्वी तट में ज्यादातर किस प्रकार की मिट्टी पाई जाती है?

Ans
✗ A. लाल चट्टानी
✗ B. काली मिट्टी
✓ C. जलोढ़
✗ D. लेटराइट

Q.60 32 बिट रजिस्टर द्वारा कितने भिन्न मानों को भंडारित किया जा सकता है?

Ans
✓ A. $2^{32}$
✗ B. $32^2$
✗ C. 2x32
✗ D. $\frac{32}{2}$

Q.61 महंगी/दुर्लभ मुद्रा (Dear money) से तात्पर्य उस धन से है, जिसे _____ के कारण प्राप्त करना कठिन है।

Ans
✓ A. ब्याज की उच्च दर
✗ B. मुद्रास्फीति
✗ C. मंदी
✗ D. ब्याज की कम दर

Q.62 निम्नलिखित में से कौन सी गैस अम्ल वर्षा से संबंधित नहीं है?

Ans
✓ A. $NH_3$
✗ B. NO
✗ C. $NO_2$
✗ D. $SO_2$

Q.63 रायथु बंधु (Rythu Bandhu) योजना निम्नलिखित में से किस राज्य की योजना है?

Ans
✗ A. तमिलनाडु
✓ B. तेलंगाना
✗ C. आंध्र प्रदेश
✗ D. केरल

Q.64 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले विकल्प का चयन करें।

E, F, H, K, ?

Ans
✗ A. M
✗ B. N
✗ C. L
✓ D. O

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** यदि ₹5,000 की राशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर एक वर्ष में बढ़कर ₹5,900 हो जाती है, तो उसी साधारण ब्याज की दर पर ₹8,000 की राशि, 5 वर्ष में कितनी हो जाएगी?

**Ans**

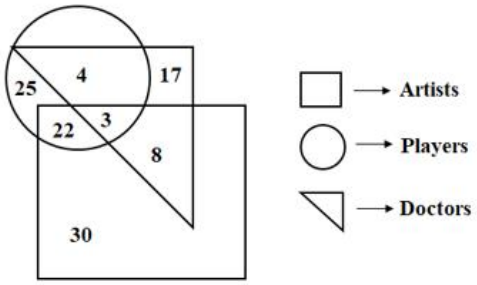
✗ A. ₹16,000

✗ B. ₹16,200

✗ C. ₹15,000

✓ D. ₹15,200

**Q.66** नीचे दी गई आकृति को ध्यान से देखें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




कितने डॉक्टर (Doctors), खिलाड़ी (Players) और कलाकार (Artists) दोनों हैं?

**Ans**

✗ A. 6

✓ B. 3

✗ C. 18

✗ D. 13

**Q.67** संयुक्त राज्य अमेरिका ने दिसंबर 2020 में किस देश को मुद्रा के साथ छेड़छाड़ करने वाला देश (currency manipulator) घोषित किया है?

**Ans**

✗ A. रूस

✗ B. श्रीलंका

✓ C. वियतनाम

✗ D. पाकिस्तान

**Q.68** बारी दोआब _____ के बीच का क्षेत्र है।

**Ans**

✗ A. सतलज और रावी

✗ B. रावी और गंगा

✓ C. ब्यास और रावी

✗ D. ब्यास और सतलज

**Q.69** दुल्हनों द्वारा पहनी जाने वाली पोटलोई (Potloi) पोशाक किस राज्य से संबंधित है?

**Ans**

✓ A. मणिपुर

✗ B. केरल

✗ C. राजस्थान

✗ D. ओडिशा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.70** निम्न में से किसने 16 अगस्त 1946 को प्रत्यक्ष कार्यवाही दिवस (Direct Action Day) के रूप में मनाया?

**Ans**

✗ A. सिक्ख लीग

✓ B. मुस्लिम लीग

✗ C. क्रिस्चियन लीग

✗ D. हिंदू लीग

**Q.71** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प टोंग्या प्रणाली (taungya system) का उचित वर्णन करता है?

**Ans**

✗ A. यह वनों का प्रबंधन और संरक्षण है और बंजर भूमि पर वनीकरण प्राप्त करना है।

✗ B. इसका अर्थ मिट्टी की उर्वरता बढ़ाने के लिए भूमि के एक टुकड़े में आग लगाना है।

✗ C. यह फसलों या चारागाह के आसपास या उनके बीच पेड़ों या झाड़ियों को उगाने की प्रणाली है।

✓ D. यह लगाए गए पेड़ों की पंक्तियों के बीच कृषि फसलों को उगाने की एक प्रणाली है।

**Q.72** दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले विकल्प का चयन करें।

T, P, L, H, ?

**Ans**

✗ A. A

✗ B. C

✓ C. D

✗ D. B

**Q.73** दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले विकल्प का चयन करें।

33, 38, 43, 54, 65, 70, 75, 86, ?

**Ans**

✓ A. 97

✗ B. 91

✗ C. 99

✗ D. 108

**Q.74** एक इमारत के शीर्ष से देखे जाने पर पूर्व की ओर स्थित समान ऊँचाई वाले दो घरों के अवनमन कोण क्रमशः 45° और 30° हैं। यदि दोनों घरों के बीच की दूरी 50 m है, तो इमारत की ऊँचाई मीटरों में ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $25(\sqrt{3}+1)$

✗ B. $35(\sqrt{3}-1)$

✗ C. $50(\sqrt{3}+1)$

✗ D. $45(\sqrt{3}-1)$

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.75 बिंदुओं (1, 0), (-1, 0), (0, 1) से निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 2 वर्ग इकाई
✗ B. 1.5 वर्ग इकाई
✓ C. 1 वर्ग इकाई
✗ D. 0 वर्ग इकाई

Q.76 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथन में निहित है/हैं।

कथन:

1. इन दिनों प्रशासनिक कार्यों में पारदर्शिता आई है।

2. पारदर्शी कार्य संस्कृति के कारण नए कर्मचारियों में भ्रष्टाचार की दर बहुत कम है।

निष्कर्ष:

1. ज्यादातर नए कर्मचारियों की भर्ती निष्पक्ष और तटस्थ प्रक्रिया के माध्यम से हुई है।

2. नौकरी के इच्छुक बहुत सारे अभ्यर्थी इस कदम से खुश नहीं हैं।

Ans
✗ A. केवल निष्कर्ष 2 निहित है
✗ B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 निहित है
✗ C. दोनों निष्कर्ष निहित हैं
✓ D. केवल निष्कर्ष 1 निहित है

Q.77 भारत में पहली बार किस राज्य में इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (EVM) का इस्तेमाल किया गया?

Ans
✓ A. केरल
✗ B. कर्नाटक
✗ C. पश्चिम बंगाल
✗ D. तमिलनाडु

Q.78 यदि $x+\frac{1}{x}=5$ है, तो $\frac{3x}{2x^2+2-5x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{2}{3}$
✓ B. $\frac{3}{5}$
✗ C. $\frac{2}{5}$
✗ D. $\frac{5}{3}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.79** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानिए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है।

कथन:

1. सभी रिमोट अवरक्त हैं।

2. सभी अवरक्त गामा हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी गामा रिमोट हैं

2. कुछ गामा रिमोट हैं।

3. कोई रिमोट गामा नहीं हैं।

4. कुछ रिमोट अवरक्त नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

✓ B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

✗ C. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है

✗ D. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है

**Q.80** अगस्त 2019 में किस देश ने अपने पूर्व उपराष्ट्रपति अहमद अदीब को डिटेंशन सेंटर भेज दिया?

**Ans**

✗ A. अफगानिस्तान

✗ B. थाईलैंड

✓ C. मालदीव

✗ D. म्यांमार

**Q.81** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद के साथ उसी तरह संबंधित है, जिस तरह दूसरा पद पहले से संबंधित है।

गंगा (Ganga) : गंगोत्री (Gangotri) :: गोदावरी (Godavari) : ?

**Ans**

✗ A. तालकावेरी (Talakaveri)

✓ B. त्रिंबकेश्वर (Trimbakeshwar)

✗ C. गुरू शिखर (Guru Shikhar)

✗ D. अमरकंटक (Amarkantak)

**Q.82** सीमा सड़क संगठन _____ के अंतर्गत आता है।

**Ans**

✗ A. संचार मंत्रालय

✗ B. वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय

✓ C. रक्षा मंत्रालय

✗ D. उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** ₹10,000 की राशि 15% की वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्ष के लिए उधार ली गई है। दो साल के अंत पर इस राशि पर भुगतान किया गया साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. ₹3,000

✘ B. ₹3,500

✘ C. ₹2,000

✘ D. ₹2,500

**Q.84** किसी भवन में 24 बेलनाकार खंभे हैं। प्रत्येक खंभे की त्रिज्या 28 cm और ऊँचाई 4 m है। ₹8/$m^2$ की दर पर उन सभी खंभों के वक्र पृष्ठीय क्षेत्र पर रंगाई का खर्च ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. ₹1,351.68

✘ B. ₹1,352.98

✘ C. ₹1,350.45

✘ D. ₹1,354.78

**Q.85** 6, 72 और 120 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

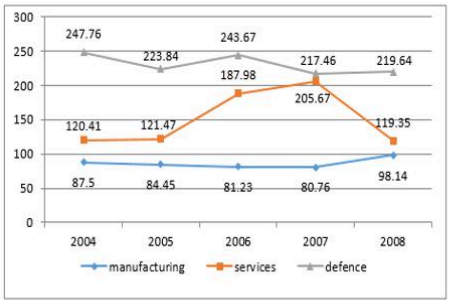
✘ A. 280

✔ B. 360

✘ C. 140

✘ D. 320

**Q.86** यह चार्ट पांच विभिन्न वर्षों में 3 क्षेत्रों, विनिर्माण (manufacturing), सेवाओं (services) और रक्षा (defence) क्षेत्र में निवेश को दर्शाता है। सभी मान लाखों रुपये में हैं।




किस वर्ष में सभी क्षेत्रों में एक साथ सार्वाधिक निवेश हुआ है?

**Ans**

✘ A. 2005

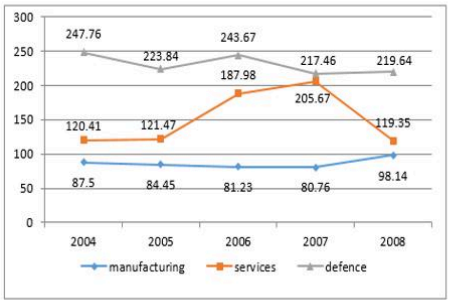
✔ B. 2006

✘ C. 2004

✘ D. 2007

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.87** यह चार्ट पांच विभिन्न वर्षों में 3 क्षेत्रों, विनिर्माण (manufacturing), सेवाओं (services) और रक्षा (defence) क्षेत्र में निवेश को दर्शाता है। सभी मान लाखों रुपये में हैं।




सभी वर्षों में एक साथ रक्षा और विनिर्माण क्षेत्रों में निवेश में लाखों में अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

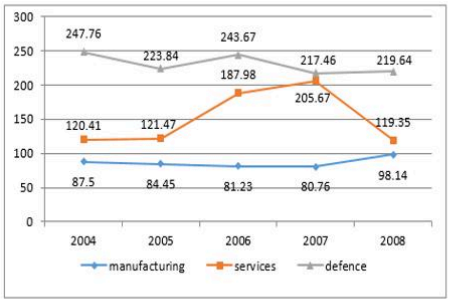
✗ A. ₹721.28

✓ B. ₹720.29

✗ C. ₹820.27

✗ D. ₹620.29

**Q.88** यह चार्ट पांच विभिन्न वर्षों में 3 क्षेत्रों, विनिर्माण (manufacturing), सेवाओं (services) और रक्षा (defence) क्षेत्र में निवेश को दर्शाता है। सभी मान लाखों रुपये में हैं।




किस वर्ष में सेवाओं के क्षेत्र में हुआ निवेश 5 वर्षों के कालखंड के दौरान सेवाओं के क्षेत्र में हुए औसतन निवेश के सन्निकट है?

**Ans**

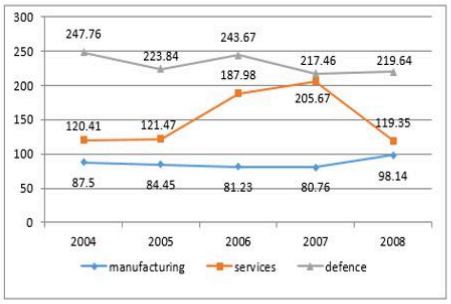
✓ A. 2006

✗ B. 2007

✗ C. 2004

✗ D. 2008

**Q.89** यह चार्ट पांच विभिन्न वर्षों में 3 क्षेत्रों, विनिर्माण (manufacturing), सेवाओं (services) और रक्षा (defence) क्षेत्र में निवेश को दर्शाता है। सभी मान लाखों रुपये में हैं।




किस वर्ष में रक्षा क्षेत्र में निवेश का शेयर प्रतिशत, उसी वर्ष सभी तीन क्षेत्रों में हुए निवेश की तुलना में न्यूनतम था?

**Ans**

✗ A. 2005

✓ B. 2007

✗ C. 2008

✗ D. 2006

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

jj__ __k__j__ __kkk

**Ans**

✔ A. jkkjj

✘ B. jkjkk

✘ C. jjkkj

✘ D. kjjjk

**Q.91** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथन में निहित है/हैं।

कथन:

1. मानव और वानर के कुछ गुण समान हैं।

निष्कर्ष:

1. वानर मानव की तुलना में अधिक चालाक होते हैं।

2. मानव वानर की तुलना में अधिक चालाक होते हैं।

**Ans**

✘ A. केवल निष्कर्ष 2 निहित है

✘ B. दोनों निष्कर्ष निहित हैं

✔ C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 निहित है

✘ D. केवल निष्कर्ष 1 निहित है

**Q.92** दिए गए चार शब्दों में से तीन एक निश्चित संबंध रखते हैं जबकि एक अलग है। जो अलग है, उसका चयन कीजिये।

माइक (Mike), लाउडस्पीकर (Loudspeaker), प्रोजेक्टर (Projector), एम्पलीफाइर(Amplifier)

**Ans**

✔ A. प्रोजेक्टर (Projector)

✘ B. एम्पलीफाइर(Amplifier)

✘ C. लाउडस्पीकर (Loudspeaker)

✘ D. माइक (Mike),

**Q.93** 7 व्यक्ति मयंक, मनजीत, नरेश, जितेन्द्र, सुमन, जीतू और जीवन एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, कुछ अंदर की ओर उन्मुख हैं और कुछ बाहर की ओर उन्मुख हैं। सुमन अंदर की ओर उन्मुख है और मयंक के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। मयंक जीतू के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। जीतू बाहर की ओर उन्मुख है और जीवन के निकटतम बाएं बैठा है। जीवन सुमन के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। मनजीत, मयंक और जीतू का निकटतम पड़ोसी नहीं है। मनजीत मयंक के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। नरेश जीतू के दाईं ओर तीसरे स्थान पर नहीं बैठा है।

इनमें से कौन मयंक का निकटतम पड़ोसी है?

**Ans**

✘ A. सुमन

✘ B. जीतू

✘ C. मनजीत

✔ D. जीवन

**Q.94** निम्नलिखित अनुक्रम में ऐसे कितने 4 हैं जिनके ठीक पहले न तो 6 आता है और न ही उनके ठीक बाद 9 आता है?

9466495947891649649

**Ans**

✘ A. पांच

✘ B. तीन

✔ C. दो

✘ D. चार

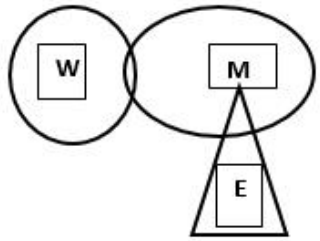
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

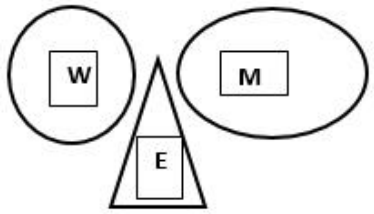
**Q.95** दिए गए आरेखों में से कौन सा पुरुषों, महिलाओं, ऊर्जावान के बीच सबसे अच्छा संबंध दर्शाता है, जहां W महिलाओं को निरूपित करता है, M पुरुषों को निरूपित करता है और E ऊर्जावान को निरुपित करता है?

**Ans**

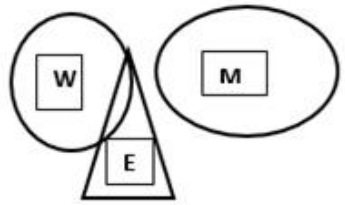
✗ A.



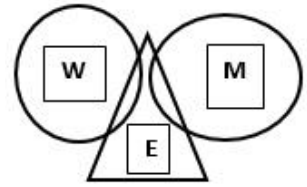

✗ B.




✗ C.




✓ D.




**Q.96** जयंत की ओर इशारा करते हुए गीता ने कहा, "वह राजबीर का इकलौता पुत्र है, जिसकी 2 बहनें हैं और उनमें से एक अंशिका है।" ध्रुव गीतम का भाई है। राजबीर गीतम का दादा है, जो गीता की बेटी है। जयंत गीता से किस रूप में संबंधित है?

**Ans**

✓ A. पति

✗ B. भाई

✗ C. पिता

✗ D. बहन का पति

**Q.97** एक कूट भाषा में, यदि Resham को Nbitfs के रूप में लिखा जाता है, तो Sashank को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. Tbtibol

✓ B. Lobitbt

✗ C. Lobittb

✗ D. Lobtibt

**Q.98** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद के साथ उसी तरह संबंधित है, जिस तरह दूसरा पद पहले से संबंधित है।

डॉक्टर (Doctor) : मरीज़ (Patient) : : वकील (Lawyer) : ?

**Ans**

✓ A. मुअक्किल (Client)

✗ B. कानून (Law)

✗ C. न्यायाधीश (Judge)

✗ D. अदालत (Court)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.99** दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले विकल्प का चयन करें।

AD, DH, GL, JP, ?

**Ans**

✗ A. LT

✓ B. MT

✗ C. LQ

✗ D. NS

**Q.100** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानिए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ खिलाड़ी फिट हैं।

2. सभी फिट स्वस्थ हैं।

निष्कर्ष:

1. कोई स्वस्थ खिलाड़ी नहीं है।

2. सभी फिट खिलाड़ी हैं।

3. कुछ स्वस्थ फिट हैं।

4. सभी स्वस्थ फिट हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है

✓ B. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है

✗ C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

✗ D. केवल निष्कर्ष 1 और 3 पालन करते हैं

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 29/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** दिए गए वाक्य में शामिल अक्षरों का प्रयोग करके निम्नलिखित में से कौन सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है?

Russia is my country.

**Ans**
- ✔ A. Cloud
- ✘ B. Rain
- ✘ C. Your
- ✘ D. Minor

**Q.2** यदि 'A' का अर्थ '-' है, 'B' का अर्थ '+' है, और 'C' का अर्थ '×' है, तो 9C5B10A5C12 का मान क्या होगा?

**Ans**
- ✔ A. -5
- ✘ B. +5
- ✘ C. +6
- ✘ D. -6

**Q.3** स्यूडोपोडिया (Pseudopodia) _____ पर मौजूद अंगुली जैसी आकृति वाली संरचनाएं हैं।

**Ans**
- ✘ A. हाइड्रा (Hydra)
- ✘ B. पैरामीशियम (Paramecium)
- ✔ C. अमीबा (Amoeba)
- ✘ D. केंचुआ (Earthworms)

**Q.4** इंडियन सिविल सर्विस में पदभार ग्रहण करने वाले पहले भारतीय कौन थे?

**Ans**
- ✘ A. श्यामजी कृष्ण वर्मा
- ✔ B. सत्येंद्रनाथ टैगोर
- ✘ C. हरिभाई पटेल
- ✘ D. लक्ष्मी कांत झा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 प्रथम ज्ञानपीठ पुरस्कार विजेता कौन थे?

Ans
✗ A. उमाशंकर जोशी
✗ B. आशापूर्णा देवी
✓ C. जी शंकर कुरुप
✗ D. अमृता प्रीतम

Q.6 कीबोर्ड, मॉनिटर और कैबिनेट _____ के घटक हैं।

Ans
✓ A. कंप्यूटर हार्डवेयर (computer hardware)
✗ B. कंप्यूटर सॉफ्टवेयर (computer software)
✗ C. कंट्रोल यूनिट (control unit)
✗ D. स्टोरेज यूनिट (storage unit)

Q.7 How will you write 4.17 hours in hours, minutes and seconds?

Ans
✗ A. 4 hours 10 minutes and 20 seconds
✗ B. 4 hours 17 minutes
✗ C. 4 hours 10 minutes and 7 seconds
✓ D. 4 hours 10 minutes and 12 seconds

Q.8 यदि $\cot 35° = 2 - \sqrt{3}$ है, तो $\tan 35° \cot 55° + \tan 55° \cot 35°$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 13
✗ B. 15
✗ C. 12
✓ D. 14

Q.9 जब क्रय मूल्य ₹950 है और विक्रय मूल्य ₹1,140 है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 40%
✓ B. 20%
✗ C. 10%
✗ D. 30%

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा सुनामी का कारण नहीं है?

Ans
✓ A. मृदा अपरदन
✗ B. समुद्र के अंदर भूस्खलन (Submarine Landslides)
✗ C. ज्वालामुखी विस्फोट
✗ D. भूकंप

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 पहली 15 प्राकृत संख्याओं का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 9
✗ B. 16
✗ C. 15
✓ D. 8

Q.12 56789214 में 5 का स्थानीय मान क्या है?

Ans
✗ A. $5 \times 10^5$
✗ B. $5 \times 10^4$
✗ C. $5 \times 10^6$
✓ D. $5 \times 10^7$

Q.13 तिब्बती पठार _____ का सबसे अच्छा उदाहरण है।

Ans
✗ A. ज्वालामुखी पठार (Volcanic Plateau)
✓ B. अंतरपर्वतीय पठार (Intermontane Plateau)
✗ C. डूम्ड पठार (Doomed Plateau)
✗ D. अपरदनीय पठार (Erosional Plateau)

Q.14 मानव इनमें से किसे नहीं पचा सकता है?

Ans
✗ A. स्टार्च (Starch)
✓ B. सेल्यूलोज (Cellulose)
✗ C. अमीनो अम्ल (Amino Acids)
✗ D. ग्लाइकोजेन (Glycogen)

Q.15 विश्व-प्रसिद्ध छत्तीसगढ़ी लोक गायिका तीजन बाई, लोक संगीत की किस विधा की प्रणेता हैं?

Ans
✓ A. पंडवानी
✗ B. लावणी
✗ C. भारूड
✗ D. गोंधल

Q.16 _____ एक प्रायोगिक उपग्रह है जिसे भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने पहली बार अगस्त 1979 में सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से प्रक्षेपित किया था।

Ans
✓ A. रोहिणी (Rohini)
✗ B. इनसैट 3DR (Insat-3DR)
✗ C. हिमवारि 8 (Himawari 8)
✗ D. कार्टोसैट (Cartostat)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.17 कंप्यूटर शब्दावली में, EPROM का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. Extended Programme Rewritable Only Memory (एक्सटेंडेड प्रोग्राम रीराइटेबल ओनली मेमोरी)

✓ B. Erasable Programmable Read-Only Memory (इरेज़ेबल प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी)

✗ C. Electronic Programmable Retrieve Only Memory (इलेक्ट्रॉनिक प्रोग्रामेबल रिट्रीव ओनली मेमोरी)

✗ D. Executable Programme Revise Only Memory (एक्ज़िक्यूटेबल प्रोग्राम रिवाइज़ ओनली मेमोरी)

Q.18 राजा रामान्ना सेंटर फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजी की स्थापना _____की गई थी।

Ans
✓ A. 1984
✗ B. 1981
✗ C. 1989
✗ D. 1961

Q.19 दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना _____ में शुरू की गई थी।

Ans
✗ A. 2015
✗ B. 2018
✓ C. 2014
✗ D. 2017

Q.20 The word 'comet' comes from the ancient _____ word, which means long-haired star.

Ans
✗ A. Latin
✓ B. Greek
✗ C. French
✗ D. German

Q.21 ब्रह्मोस (BrahMos) सुपरसोनिक मिसाइल _____ के बीच एक संयुक्त उद्यम है।

Ans
✓ A. भारत और रूस
✗ B. भारत और यूके (UK)
✗ C. भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)
✗ D. भारत और चीन

Q.22 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Football : Field :: Tennis : ?

Ans
✗ A. Net
✓ B. Court
✗ C. Ball
✗ D. Ring

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.23** निम्नलिखित में से कौन 2019 में भारत रत्न प्राप्त करने वाले व्यक्तियों में शामिल नहीं है?

**Ans**

✗ A. भूपेन हजारिका

✓ B. राजेश्वर आचार्य

✗ C. प्रणब मुखर्जी

✗ D. नानाजी देशमुख

**Q.24** उस संख्या का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है और दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

7 : 42 :: 9 : 72 :: 11 : ?

**Ans**

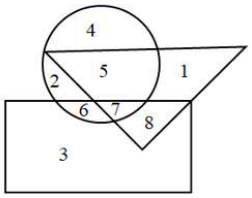
✗ A. 102

✗ B. 108

✓ C. 110

✗ D. 121

**Q.25** दिए गए आरेख में त्रिभुज शिक्षकों को, आयत राजनेताओं को और वृत्त सामाजिक कार्यकर्ताओं को दर्शाता है। इस आरेख के अनुसार कौन सी संख्या उन शिक्षकों को दर्शाती है, जो सामाजिक कार्यकर्ता भी हैं, किंतु राजनेता नहीं हैं?




**Ans**

✓ A. 5

✗ B. 6

✗ C. 7

✗ D. 2

**Q.26** यदि a और b का ल.स.प. (LCM) c है, तो उनका म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{c}{ab}$

✗ B. $\frac{bc}{a}$

✓ C. $\frac{ab}{c}$

✗ D. $\frac{ac}{b}$

**Q.27** A अकेला एक कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है। वह 6 दिन उस कार्य को करता है, और फिर B उसे 24 दिन में पूरा करता है। A और B मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 10

✓ B. 15

✗ C. 25

✗ D. 20

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.28** स्वतंत्रता की पहली चिंगारी किसने प्रज्वलित की, जिसके कारण 1857 के विद्रोह की शुरुआत हुई?

**Ans**

✗ A. सुभाष चंद्र बोस

✗ B. जवाहर लाल नेहरू

✗ C. भगत सिंह

✓ D. मंगल पांडे

**Q.29** Find the sum of the place value and the face value of 7 in the number 53736.

**Ans**

✗ A. 77

✗ B. 777

✓ C. 707

✗ D. 770

**Q.30** रवि की आयु उसकी पत्नी की आयु से 5 वर्ष अधिक है, जिसकी आयु उसकी पुत्री की आयु से 5 गुनी है। तीन वर्ष पहले उसकी पुत्री की आयु 4 वर्ष थी। तो रवि की वर्तमान आयु क्या है?

**Ans**

✗ A. 25 वर्ष

✗ B. 42 वर्ष

✓ C. 40 वर्ष

✗ D. 24 वर्ष

**Q.31** यदि एक चतुर्भुज के कोण 4 : 9 : 11 : 12 के अनुपात में हैं, तो सबसे बड़े कोण का मान इनमें से किसके बराबर है?

**Ans**

✗ A. 166°

✗ B. 72°

✓ C. 120°

✗ D. 168°

**Q.32** $3.1\dot{4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $3\frac{12}{90}$

✓ B. $3\frac{13}{90}$

✗ C. $3\frac{11}{90}$

✗ D. $3\frac{14}{90}$

**Q.33** वह छोटी से छोटी संख्या बताइए, जो 10, 14 और 28 से विभाज्य है, और एक पूर्ण वर्ग है।

**Ans**

✓ A. 4900

✗ B. 140

✗ C. 19600

✗ D. 18600

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.34** मिस्टर कुक ने एक पुस्तक 14% के लाभ पर बेची। यदि उन्होंने इसे ₹5.40 अधिक में बेचा होता, तो उन्हें 20% का लाभ होता। उस पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹30
- ✓ B. ₹90
- ✗ C. ₹120
- ✗ D. ₹60

**Q.35** भारत के योजना आयोग की स्थापना _____ में हुई थी।

**Ans**
- ✗ A. 1949
- ✓ B. 1950
- ✗ C. 1948
- ✗ D. 1951

**Q.36** यदि 0 का अर्थ 'घटाना व मान को दोगुना करना' अर्थात् a0b = 2(a-b) है; और Ø का अर्थ 'गुणा करना व आधा करना' अर्थात् aØb = $\frac{1}{2}$ ab है, तो (8Ø6)0(6Ø4) का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 48
- ✗ B. 36
- ✓ C. 24
- ✗ D. 12

**Q.37** $4\sin^2\theta + 5\cos^2\theta$ का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 1
- ✗ B. 0
- ✗ C. 2
- ✓ D. 4

**Q.38** Which of the following does NOT come under Infrastructure?

**Ans**
- ✗ A. Sewage
- ✓ B. Entertainment
- ✗ C. Transportation
- ✗ D. Electricity

**Q.39** भारतीय राष्ट्रीय ध्वज (तिरंगा), भीकाजी कामा द्वारा _____ में _____ में फहराया गया था।

**Ans**
- ✗ A. पोलैंड, 1908
- ✓ B. जर्मनी, 1907
- ✗ C. रूस, 1910
- ✗ D. लंदन, 1911

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.40 उस संख्या की पहचान करें, जो नीचे दी गई श्रेणी से संबंधित नहीं है।

5, 10, 17, 28, 42, 58, 77

Ans
✗ A. 58
✗ B. 28
✓ C. 42
✗ D. 17

Q.41 If the difference between the interior and exterior angles of a polygon is 36°, then find the number of sides in the polygon.

Ans
✓ A. 5
✗ B. 6
✗ C. 7
✗ D. 8

Q.42 यदि किसी वृत्त की त्रिज्या में 25% की कमी कर दी जाए, तो इसके क्षेत्रफल में _____ की कमी हो जाती है।

Ans
✗ A. 56.25%
✗ B. 6.25%
✗ C. 50%
✓ D. 43.75%

Q.43 निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन (National Sample Survey Organisation) का प्रभाग नहीं है?

Ans
✗ A. सर्वेक्षण डिजाइन और अनुसंधान प्रभाग (Survey Design and Research Division)
✗ B. फील्ड ऑपरेशन डिवीजन (Field Operation Division)
✗ C. डेटा प्रोसेसिंग डिवीजन (Data Processing Division)
✓ D. राष्ट्रीय विकास एजेंडा (National Development Agenda)

Q.44 निम्नलिखित में से किस मंदिर का निर्माण राजा राजा चोल द्वारा कराया गया था?

Ans
✗ A. मीनाक्षी मंदिर
✓ B. बृहदीश्वर मंदिर
✗ C. जगन्नाथ मंदिर
✗ D. लिंगराज मंदिर

Q.45 किस कैबिनेट मिशन ने भारतीय संविधान के निर्माण हेतु एक संविधान सभा का प्रस्ताव रखा था?

Ans
✗ A. कैबिनेट मिशन योजना 1949
✗ B. कैबिनेट मिशन योजना 1936
✗ C. कैबिनेट मिशन योजना 1945
✓ D. कैबिनेट मिशन योजना 1946

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.46 निम्न में से कौन सा एक स्प्रेडशीट प्रोग्राम नहीं है?

Ans
✔ A. उबुन्टू (Ubuntu)
✘ B. कैलसी (Calc)
✘ C. विसीकैलसी (VisiCalc)
✘ D. एक्सेल (Excel)

Q.47 दिए गए समीकरण में x का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{\sqrt{2401}}{x} = \frac{x}{6.25}$$

Ans
✘ A. 27.5
✘ B. 7.5
✔ C. 17.5
✘ D. 15.5

Q.48 सचिन 80 km/h की चाल से कार चलाते हुए एक निश्चित दूरी तय करता है और 50 km/h की चाल से स्कूटर चलाते हुए आरंभ बिंदु पर वापस लौटता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल दशमलव के 2 अंकों तक ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 61.54 km/h
✘ B. 63.43 km/h
✘ C. 62.42 km/h
✘ D. 60.26 km/h

Q.49 _____ यूएन (UN) चार्टर का स्थापना दिवस है।

Ans
✘ A. 29 अक्टूबर 1946
✔ B. 24 अक्टूबर 1945
✘ C. 20 अक्टूबर 1932
✘ D. 21 अक्टूबर 1950

Q.50 निम्नलिखित में से कौन सी फिल्म सत्यजीत रे द्वारा निर्देशित है?

Ans
✘ A. प्यासा
✘ B. कोरा कागज़
✘ C. महल
✔ D. पथेर पांचाली

Q.51 राम अकेले एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि श्याम अकेले उसी कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एक साथ मिलकर काम करते हैं, तो उन्हें कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans
✔ A. 12
✘ B. 14
✘ C. 18
✘ D. 16

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की संस्थापना के समय भारत के वायसराय कौन थे?

**Ans**

✗ A. लॉर्ड कैनिंग (Lord Canning)

✗ B. लॉर्ड लॉरेंस (Lord Lawrence)

✓ C. लॉर्ड डफरिन (Lord Dufferin)

✗ D. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)

**Q.53** यदि एक वर्ग की भुजा तीन गुनी कर दी जाती है, तो परिणामी वर्ग और मूल वर्ग के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 3 : 1

✓ B. 9 : 1

✗ C. 3 : 2

✗ D. 9 : 2

**Q.54** ओजोन परत के क्षय का मुख्य कारण निम्नलिखित में से क्या है?

**Ans**

✗ A. रेडियोधर्मी किरणें (Radioactive rays)

✓ B. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (Chlorofluorocarbons)

✗ C. विमानन ईंधन (Aviation fuels)

✗ D. ज्वालामुखी विस्फोट (Volcanic eruptions)

**Q.55** भारत के उच्चतम न्यायालय की प्रथम महिला न्यायाधीश कौन थी?

**Ans**

✗ A. आर भानुमती

✓ B. एम फातिमा बीवी

✗ C. सुजाता वी मनोहर

✗ D. इंदिरा बनर्जी

**Q.56** भारतीय संविधान के निम्न में से कौन से अनुच्छेद में मनी बिल (Money bill) को परिभाषित किया गया है?

**Ans**

✓ A. अनुच्छेद 110

✗ B. अनुच्छेद 115

✗ C. अनुच्छेद 109

✗ D. अनुच्छेद 113

**Q.57** वह बड़ी से बड़ी संख्या बताइए, जिससे 128, 303 और 247 को विभाजित करने पर क्रमशः 4, 7 और 19 शेष बचता है।

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 5

✗ C. 7

✓ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** रेडियोधर्मी पदार्थ द्वारा उत्सर्जित होने वाले विकिरण की मात्रा को _____ नामक पारंपरिक इकाई में मापा जाता है।

**Ans**

✗ A. पास्कल (pascal)

✗ B. वाट (watt)

✓ C. क्यूरी (curie)

✗ D. एम्पियर (ampere)

**Q.59** B, A का पुत्र है। B, मेरे पुत्र का इकलौता चाचा है। A का मेरे साथ क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. चाचा/ताऊ/फूफा/मामा/मौसा

✗ B. दादा/नाना

✓ C. पिता

✗ D. भाई

**Q.60** एक शहर की जनसंख्या में प्रति वर्ष 10% की वृद्धि होती है। वर्तमान में इसकी जनसंख्या 1,000 है। कितने वर्ष में इसकी जनसंख्या बढ़ कर 1,331 हो जाएगी?

**Ans**

✗ A. 2

✓ B. 3

✗ C. 2.5

✗ D. 3.5

**Q.61** साइटोप्लाज्म (Cytoplasm) एक जेली जैसा द्रव होता है, जो _____ में मौजूद होता है।

**Ans**

✗ A. केंद्रक और कोशिकांगों के बीच

✗ B. तंत्रिकाओं और कोशिकाओं के बीच

✗ C. वसाओं और ऊतकों के बीच

✓ D. केंद्रक और कोशिका भित्ति के बीच

**Q.62** चाय के मूल्य में 20% की वृद्धि होने पर घर में चाय के उपभोग में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए, जिससे बजट समान रहे?

**Ans**

✗ A. $14\frac{2}{3}\%$

✓ B. $16\frac{2}{3}\%$

✗ C. $13\frac{2}{3}\%$

✗ D. $15\frac{2}{3}\%$

**Q.63** मलेशिया की मुद्रा _____ है।

**Ans**

✓ A. रिंगित (Ringgit)

✗ B. यूरो (Euro)

✗ C. क्वाचा (Kwacha)

✗ D. पेसो (Peso)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.64 यदि $y = \frac{x}{(2+a)^z}$ है, तो z का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{\log_e(x-y)}{\log_e(2+a)}$

✗ B. $\frac{\log_e\left(\frac{y}{x}\right)}{\log_e(2+a)}$

✓ C. $\frac{\log_e\left(\frac{x}{y}\right)}{\log_e(2+a)}$

✗ D. $\frac{\log_e\left(\frac{x}{y}\right)}{\log_e(2-a)}$

Q.65 उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दिए गए सादृश्य में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

56 : 15 :: 76 : 21 :: 81 : ?

Ans
✗ A. 36

✗ B. 21

✓ C. 4

✗ D. 10

Q.66 एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। बताएं कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त हैं?

**प्रश्न :**

M का पिता कौन है?

**कथन :**

I - P और Q भाई-भाई हैं।

II - Q की पत्नी, M की पत्नी की बहन है।

Ans
✗ A. कथन I और II दोनों आवश्यक हैं।

✗ B. कथन II अकेला पर्याप्त है।

✓ C. कथन I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं।

✗ D. कथन I अकेला पर्याप्त है।

Q.67 ₹6,000 के मूलधन पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. ₹1,240

✓ B. ₹1,260

✗ C. ₹1,230

✗ D. ₹1,250

Q.68 बनारस हिंदू विश्वविद्यालय की स्थापना कब की गयी थी?

Ans
✓ A. 1916

✗ B. 1919

✗ C. 1918

✗ D. 1921

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.69 यदि K = 16और ROW = 25 है, तो NECK का मान निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

Ans
- ✗ A. 57
- ✗ B. 47
- ✗ C. 33
- ✓ D. 75

Q.70 बहमनी साम्राज्य की स्थापना किसने की थी?

Ans
- ✗ A. मीर जाफर
- ✗ B. मोहम्मद बिन तुगलक़
- ✓ C. अलाउद्दीन बहमन शाह (उर्फ़ हसन गंगू)
- ✗ D. फ़िरोज़शाह बहमनी

Q.71 500 का 50% = 2500 का _____

Ans
- ✗ A. 30%
- ✓ B. 10%
- ✗ C. 40%
- ✗ D. 20%

Q.72 भारतीय संविधान के किन अनुच्छेदों के अंतर्गत समानता के अधिकार का उल्लेख किया गया है?

Ans
- ✗ A. अनुच्छेद 25-28
- ✓ B. अनुच्छेद 14-18
- ✗ C. अनुच्छेद 23-24
- ✗ D. अनुच्छेद 19-22

Q.73 नीचे सूचीबद्ध किए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans
- ✗ A. TALER
- ✓ B. TALEN
- ✗ C. LATER
- ✗ D. ATLER

Q.74 1 और 700 के बीच की कितनी संख्याएं 17 से पूर्णतः विभाज्य हैं?

Ans
- ✗ A. 46
- ✗ B. 45
- ✓ C. 41
- ✗ D. 42

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** नीचे सूचीबद्ध किए गए चार खगोलीय पिंडों मे से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✔ A. चंद्रमा

✘ B. बुध

✘ C. बृहस्पति

✘ D. शुक्र

**Q.76** गोलकृमि (nematode) में इनमें से कौन सा तंत्र मौजूद नहीं होता है?

**Ans**

✘ A. उत्सर्जन तंत्र

✘ B. पाचन तंत्र

✔ C. श्वसन तंत्र

✘ D. प्रजनन तंत्र

**Q.77** क्योटो प्रोटोकॉल एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है जिसका उद्देश्य _____ को कम करना है।

**Ans**

✘ A. निर्वातक उत्सर्जन (exhaust emissions)

✘ B. रेडियोधर्मी उत्सर्जन (radioactive emissions)

✘ C. इलेक्ट्रॉन उत्सर्जन (electron emissions)

✔ D. ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन (greenhouse gas emissions)

**Q.78** $19^{300}$ को 20 से विभाजित करने पर शेषफल कितना प्राप्त होगा?

**Ans**

✘ A. 4

✔ B. 1

✘ C. 2

✘ D. 3

**Q.79** यदि दो संख्याओं का योग 30 है, और उनका गुणनफल 50 है, तो उनके व्युत्क्रमों का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $\frac{5}{3}$

✘ B. $\frac{2}{5}$

✔ C. $\frac{3}{5}$

✘ D. $\frac{5}{2}$

**Q.80** $\frac{(3.17+9.12)^2+(3.17-9.12)^2}{3.17\times3.17+9.12\times9.12}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 1

✘ B. 3

✔ C. 2

✘ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.81** एक वस्तु को ₹2,400 में बेचने पर 20% का लाभ होता है। उसी वस्तु को ₹2,600 में बेचे जाने पर हुआ प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 35%

✓ B. 30%

✗ C. 25%

✗ D. 20%

**Q.82** ग्रेट इंडियन डेजर्ट (Great Indian Desert) भारत के किस भाग में स्थित है?

**Ans**

✗ A. उत्तरी हिस्से में

✗ B. पूर्वी हिस्से में

✗ C. दक्षिणी हिस्से में

✓ D. पश्चिमी हिस्से में

**Q.83** यदि $\sin(x-y)=\frac{\sqrt{3}}{2}$ और $\cos(x+y)=\frac{1}{2}$ है, जहाँ x और y धनात्मक न्यूनकोण हैं और $x \geq y$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $60^\circ$

✗ B. $70^\circ$

✗ C. $50^\circ$

✗ D. $30^\circ$

**Q.84** पाचन के बाद, प्रोटीन _____ परिवर्तित हो जाता है।

**Ans**

✓ A. अमीनो अम्ल में

✗ B. स्टार्च में

✗ C. छोटी छोटी गोलियों में

✗ D. कार्बोहाइड्रेट में

**Q.85** निम्नलिखित में से कौन सा टूर्नामेंट हॉकी से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. ईरानी कप

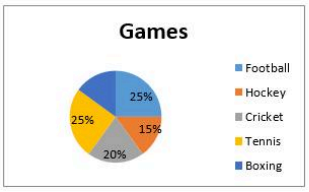
✗ B. डेविस कप

✓ C. रंगास्वामी कप

✗ D. सुब्रतो कप

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** दिए गए पाई-चार्ट में, यदि 300 खिलाड़ियों द्वारा 5 अलग-अलग खेलों (Games) का चयन किया गया है, तो कितने खिलाड़ियों ने बॉक्सिंग (Boxing) का चयन किया है?




**Ans**

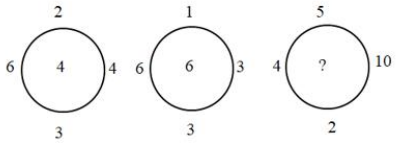
✗ A. 55

✗ B. 60

✗ C. 75

✓ D. 45

**Q.87** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।




**Ans**

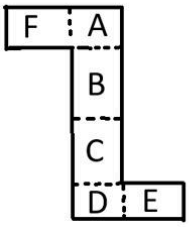
✓ A. 4

✗ B. 7

✗ C. 2

✗ D. 10

**Q.88** दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में A अक्षर वाली सतह के ठीक पीछे वाली सतह पर कौन सा अक्षर होगा?




**Ans**

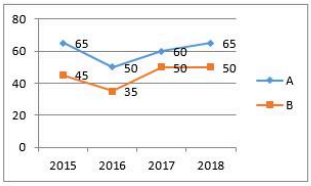
✗ A. E

✓ B. C

✗ C. D

✗ D. B

**Q.89** दिया गया आरेख दो कॉर्पोरेट निकायों A और B द्वारा वर्ष 2015 से 2018 तक अर्जित प्रतिशत लाभ को दर्शाता है। यदि A का व्यय ₹ 60 लाख था, तो 2018 में A की आय (₹ में) कितनी थी?




**Ans**

✓ A. 99 लाख

✗ B. 50 लाख

✗ C. 65 लाख

✗ D. 100 लाख

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** यदि $14 + 13 \times 3 = 81$ है, तो $17 + 16 \times 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 49

✗ B. 72

✓ C. 66

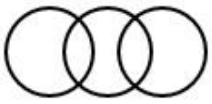
✗ D. 50

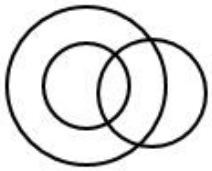
**Q.91** उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से प्रदर्शित करता हो।

सोना, धातु, चांदी

**Ans**

✓ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.92** उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

18 : 324 : 5832 :: 36 : 1296 : ?

**Ans**

✗ A. 5833

✗ B. 23328

✓ C. 46656

✗ D. 2592

**Q.93** किसी कूट भाषा में COPPER को FQTRJT लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में SILVER को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. VOPYTJ

✓ B. VKPXJT

✗ C. UJQMJT

✗ D. WJNXTJ

**Q.94** यदि EGA = 25491 है, तो CAD का मान इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 25166

✓ B. 9116

✗ C. 2216

✗ D. 52122

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.95** नीचे दी गई चार संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन कीजिए।

**Ans**

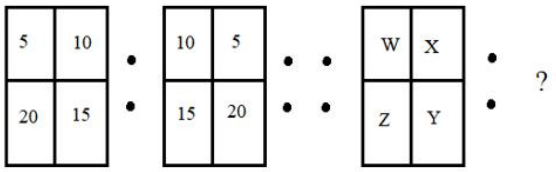
✗ A. 348

✗ B. 435

✓ C. 413

✗ D. 342

**Q.96** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पैटर्न से वही संबंध है, जो दूसरे पैटर्न का पहले पैटर्न से है।




**Ans**

✗ A.

| | |
|---|---|
| W | Z |
| Y | X |

✗ B.

| | |
|---|---|
| X | W |
| Z | Y |

✓ C.

| | |
|---|---|
| X | W |
| Y | Z |

✗ D.

| | |
|---|---|
| W | X |
| Z | Y |

**Q.97** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या की पहचान करें जो नीचे दी गई श्रेणी से संबंधित नहीं है।

1, 3, 7, 15, 33

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 15

✓ C. 33

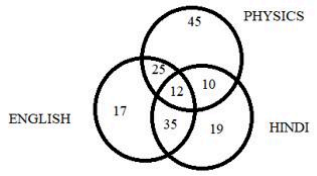
✗ D. 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.98** दिया गया वेन आरेख 350 विद्यार्थियों में से तीन विषयों में विशिष्टता (distinction) प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है। उन विद्यार्थियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए, जिन्होंने केवल दो विषयों में विशिष्टता प्राप्त की हो?




**Ans**

✔ A. 20%

✘ B. 18.5%

✘ C. 25%

✘ D. 32%

**Q.99** Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Boxing : Round : : Badminton : ?

**Ans**

✔ A. Game

✘ B. Match

✘ C. Tournament

✘ D. Point

**Q.100** नीचे सूचीबद्ध किए गए चार खेलों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✘ A. डिस्कस थ्रो (Discuss Throw)

✘ B. हैमर थ्रो (Hammer Throw)

✘ C. शॉट पुट (Shot Put)

✔ D. बैडमिंटन (Badminton)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 30/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** चारों वेदों में सबसे पुराना वेद कौन सा है?

**Ans**
- ✗ A. अथर्ववेद
- ✗ B. सामवेद
- ✓ C. ऋग्वेद
- ✗ D. यजुर्वेद

**Q.2** एक भिन्न का अंश, इसके हर से 5 कम है। यदि अंश में से 2 घटाया जाता है और हर में 2 जोड़ा जाता है, तो प्राप्त भिन्न $\frac{2}{5}$ के बराबर होती है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. $\frac{8}{13}$
- ✗ B. $\frac{9}{11}$
- ✗ C. $\frac{5}{7}$
- ✗ D. $\frac{11}{13}$

**Q.3** भारत में अधिकांश क्रोमाइट (chromite) भंडार कहाँ पाए जाते हैं?

**Ans**
- ✓ A. ओडिशा
- ✗ B. बिहार
- ✗ C. कर्नाटक
- ✗ D. केरल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 निम्नलिखित में से किस टीम ने मार्च 2020 में 86वां रणजी ट्रॉफी खिताब जीता?

Ans
✗ A. विदर्भ
✗ B. बड़ौदा
✗ C. मुंबई
✓ D. सौराष्ट्र

Q.5 साधारण ब्याज की 5% वार्षिक दर पर निवेश की गई एक धनराशि, 6 वर्ष में बढ़कर ₹2,613 हो जाती है। समान दर पर कितने वर्षों में यह धनराशि ₹3,015 हो जाएगी?

Ans
✓ A. 10 वर्ष
✗ B. 15 वर्ष
✗ C. 18 वर्ष
✗ D. 12 वर्ष

Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ कुत्ते बिल्लियाँ हैं।

2.कोई बिल्ली चूहा नहीं है।

3. सभी चूहे मच्छर हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी बिल्लियाँ कुत्ते हैं।

2. कुछ चूहे कुत्ते हैं।

3. सभी मच्छर कुत्ते हैं।

4. कोई मच्छर कुत्ता नहीं है।

Ans
✗ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है
✗ B. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है
✗ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है
✓ D. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है

Q.7 एक डीलर को एक मेज को ₹400 में बेचने पर 25% का लाभ होता है। वह एक अन्य मेज को 10% की हानि पर बेचता है और कुल मिलाकर, उसे न तो लाभ होता है और न ही हानि होती है। दूसरी मेज का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 700
✓ B. 800
✗ C. 850
✗ D. 750

Q.8 नोट जारी करने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा कौन सी प्रणाली अपनाई जाती है?

Ans
✗ A. प्रपोर्शनल रिजर्व सिस्टम (Proportional Reserve System)
✗ B. फिक्स्ड फिड्युसिअरी सिस्टम (Fixed Fiduciary System)
✗ C. गोल्ड रिजर्व सिस्टम (Gold Reserve System)
✓ D. मिनिमम रिजर्व सिस्टम (Minimum Reserve System)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.9** यदि WIRE को SENA के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो REPORT को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

**Ans**

✗ A. MAKLNP

✓ B. NALKNP

✗ C. NAKLNP

✗ D. TROPER

**Q.10** 1855-56 में, भारत में हुए संथाल विद्रोह का नेतृत्व किसने किया था?

**Ans**

✗ A. नीलांबर और पीताम्बर

✓ B. सिद्धू और कान्हू

✗ C. गोरा और बादल

✗ D. आल्हा और ऊदल

**Q.11** $\tan 1^\circ . \tan 2^\circ . \tan 3^\circ$ ..... $\tan 89^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\sqrt{3}$

✗ B. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

✗ C. 0

✓ D. 1

**Q.12** दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{5+5\times5}{5\times5+5}\times\frac{\frac{1}{5}\div\left(\frac{1}{5}\times\frac{1}{5}\right)}{\left(\frac{1}{5}\times\frac{1}{5}\right)\div\frac{1}{5}}-\left(5-\frac{1}{5}\right)\times\frac{10}{2}$$

**Ans**

✓ A. 1

✗ B. 0

✗ C. 2

✗ D. 3

**Q.13** यदि $\frac{2\sqrt{2}+\sqrt{7}}{2\sqrt{2}-\sqrt{7}} = x + y\sqrt{14}$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15

✗ B. 19

✓ C. 4

✗ D. 0

**Q.14** एक गाय को ₹1,000 में बेचने पर जितना लाभ होता है, उसे ₹1,010 में बेचने पर उससे 5% अधिक लाभ प्राप्त होता है। गाय का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 280

✗ B. 300

✗ C. 400

✓ D. 200

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.15** दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?

D, I, N, S, ?

**Ans**

✗ A. Z

✗ B. A

✓ C. X

✗ D. Y

**Q.16** एक इनलेट पाइप एक टंकी को 4 h में भर सकता है और एक आउटलेट पाइप उसी टंकी को 6 h में खाली कर सकता है। गलती से, दोनों पाइप खुले रह जाते हैं। कितने घंटों में टंकी आधी भर जाएगी।

**Ans**

✓ A. 6 h

✗ B. 8 h

✗ C. 10 h

✗ D. 12 h

**Q.17** दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$9 \times 0.9 \times 0.09 \times 0.009 \times \frac{1}{0.3} \times \frac{1}{0.03} \times \frac{1}{0.003}$$

**Ans**

✓ A. 243

✗ B. 2.43

✗ C. 24.3

✗ D. 0.243

**Q.18** वह बड़ी से बड़ी संभव लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसका उपयोग $3\frac{1}{2}$ m और $8\frac{3}{4}$ m की लंबाइयों को सटीक रूप से मापने के लिए किया जा सकता है।

**Ans**

✓ A. $\frac{7}{4}$ m

✗ B. $\frac{9}{4}$ m

✗ C. $\frac{3}{4}$ m

✗ D. $\frac{11}{4}$ m

**Q.19** 1000 और 3000 के बीच ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जो 7 से पूर्णतया विभाज्य हैं?

**Ans**

✗ A. 283

✓ B. 286

✗ C. 284

✗ D. 281

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. अरुणाचल प्रदेश
- ✓ B. बिहार
- ✗ C. उत्तराखंड
- ✗ D. मध्यप्रदेश

**Q.21** यदि $a+b+c=0$ है, तो $\frac{(a^2+b^2+c^2)^2}{a^2b^2+b^2c^2+c^2a^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 2
- ✗ B. 0
- ✓ C. 4
- ✗ D. 1

**Q.22** 80 km/h की चाल से चल रही एक 450 m लंबी रेलगाड़ी को एक 150 m लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**
- ✗ A. 25 s
- ✗ B. 24 s
- ✓ C. 27 s
- ✗ D. 28 s

**Q.23** भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधन संगठन के अग्रणी केंद्रों में से एक सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र कहाँ स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. कर्नाटक
- ✓ B. आंध्रप्रदेश
- ✗ C. राजस्थान
- ✗ D. महाराष्ट्र

**Q.24** आईबीआरडी (IBRD) और आईडीए (IDA) _____ के अंग हैं।

**Ans**
- ✗ A. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन
- ✓ B. विश्व बैंक
- ✗ C. संयुक्त राष्ट्र
- ✗ D. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

**Q.25** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 3500 में जोड़े जाने पर प्राप्त संख्या 42, 49, 56 और 63 से पूर्णतया विभाज्य हो।

**Ans**
- ✓ A. 28
- ✗ B. 26
- ✗ C. 22
- ✗ D. 24

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** ₹8,000 की राशि पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से $1\frac{1}{2}$ वर्ष का ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज गणना अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

**Ans**

✗ A. 1,263

✓ B. 1,261

✗ C. 1,260

✗ D. 1,264

**Q.27** निम्न में से किस राज्य की सीमा बांग्लादेश के साथ नहीं लगती है?

**Ans**

✓ A. मणिपुर

✗ B. मेघालय

✗ C. त्रिपुरा

✗ D. मिजोरम

**Q.28** यदि एक ठोस लंबवृत्तीय बेलन की ऊंचाई और त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो इसके आयतन में होने वाली प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 400%

✗ B. 600%

✓ C. 700%

✗ D. 300%

**Q.29** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. सभी पक्षी पशु हैं।
2. कुछ पशु आदमी हैं।

निष्कर्ष:

1. कोई आदमी पशु नहीं है।
2. सभी पशु पक्षी हैं।
3. कुछ आदमी पशु हैं।
4. कुछ आदमी पक्षी हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

✗ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

✓ C. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है

✗ D. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है

**Q.30** वह लेंस जो बीच में पतला और परिधि के पास मोटा होता है, _____ कहलाता है।

**Ans**

✗ A. समांतर लेंस

✗ B. बेलनाकार लेंस

✗ C. उत्तल लेंस

✓ D. अवतल लेंस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.31 भारत में केंद्रीय मंत्री पद की शपथ से संबंधित प्रावधान _____ में किए गए हैं।

Ans
✗ A. पांचवीं अनुसूची
✓ B. तीसरी अनुसूची
✗ C. पहली अनुसूची
✗ D. दूसरी अनुसूची

Q.32 एक त्रिभुज में कोणों का अनुपात 2 : 3 : 4 है। सबसे बड़े और सबसे छोटे कोण का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $60°$
✗ B. $0°$
✓ C. $40°$
✗ D. $20°$

Q.33 महात्मा गांधी _____ में चंपारण आए थे।

Ans
✗ A. 1919
✗ B. 1922
✗ C. 1916
✓ D. 1917

Q.34 मस्कोवाइट (Muscovite), पेग्माटाइट (pegmatite) और बायोटाइट (biotite) इनमें से किसके अयस्क हैं?

Ans
✓ A. अभ्रक
✗ B. तांबा
✗ C. लोहा
✗ D. जस्ता

Q.35 एक वर्गाकार पार्क की भुजा की लंबाई 18 m है। इसके बाहर चारों ओर 3 m चौड़ी एक सड़क बनाई गई है। सड़क का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $252\ m^2$
✗ B. $250\ m^2$
✗ C. $350\ m^2$
✗ D. $352\ m^2$

Q.36 इंटीग्रेटेड सर्किट (integrated circuit) को आमतौर पर _____ के नाम से जाना जाता है।

Ans
✓ A. चिप
✗ B. प्लेट
✗ C. प्रतिरोधक
✗ D. ट्रांजिस्टर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.37 कंप्यूटर के संदर्भ में जीयूआई (GUI) का विस्तार क्या है?

Ans
✔ A. ग्राफ़िकल यूजर इंटरफ़ेस (Graphical User Interface)
✘ B. गीगाबाइट यूज्ड इन इंटरनेट (Gigabyte Used in Internet)
✘ C. गोफर यूज्ड इन्वेस्टिगेशन (Gopher Used Investigation)
✘ D. ग्रुप यूजर इंटरफ़ेस (Group User Interface)

Q.38 यदि $a + b + c = 10$ और $ab + bc + ca = 31$ है, तो $a^2 + b^2 + c^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 36
✘ B. 35
✔ C. 38
✘ D. 34

Q.39 यदि Charger = 60 है, तो Topper = ?

Ans
✘ A. 52
✘ B. 40
✘ C. 26
✔ D. 90

Q.40 विश्व की सबसे बड़ी शैलभित्ति प्रणाली 'ग्रेट बैरियर रीफ' (Great Barrier Reef) किस समुद्र में स्थित है?

Ans
✔ A. कोरल सागर (Coral Sea)
✘ B. ब्यूफोर्ट सागर (Beaufort Sea)
✘ C. सेल्टिक सागर (Celtic Sea)
✘ D. कैस्पियन सागर (Caspian Sea)

Q.41 दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आयेगी?

8, 24, 48, 120, 168, ?

Ans
✘ A. 248
✘ B. 189
✔ C. 288
✘ D. 287

Q.42 चंद्रयान-I को _____ का उपयोग करके प्रक्षेपित किया गया था।

Ans
✔ A. PSLV-C11
✘ B. GSLV Mk-III
✘ C. PSLV-C46
✘ D. PSLV-C42

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** किस भारतीय प्रधानमंत्री ने प्रसिद्ध तेलुगू उपन्यास को 'सहस्त्र फण' (Sahasra Phan) के नाम से हिंदी में अनुवादित किया था?

**Ans**

✗ A. मनमोहन सिंह

✓ B. पी.वी. नरसिम्हा राव

✗ C. वी.पी. सिंह

✗ D. आई. के. गुजराल

**Q.44** 2018 में राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित साईखोम मीराबाई चानू एक _____ हैं।

**Ans**

✗ A. तीरंदाज

✗ B. मुक्केबाज़

✓ C. भारोत्तोलक

✗ D. पहलवान

**Q.45** अरावली पर्वतमाला के उच्चतम बिंदु का नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. ओम पर्वत

✓ B. गुरु शिखर

✗ C. कामत

✗ D. एंगल पीक

**Q.46** 5 पुरुष M1, M2, M3, M4 तथा M5 तथा 6 महिलाओं W1, W2, W3, W4, W5 तथा W6 में से 5 सदस्यों की एक टीम को चुना जाना है। M5 को W4 या M4 के साथ नहीं चुना जा सकता है। M2 को M5 के साथ चुना जाना चाहिए। M1 को M3 के साथ नहीं चुना जा सकता है। W6 को M2 या W1 या W2 के साथ नहीं चुना जा सकता है। W5 को W6 या W2 या M2 के साथ नहीं चुना जा सकता है।

यदि टीम में कम से कम तीन महिलाएँ हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा टीम का एक सही चयन है?

**Ans**

✗ A. M2, W2, W4, M5, W6

✗ B. M1, W2, W4, W6, M3

✗ C. M2, W3, M5, M3, W2

✓ D. M1, W5, W4, M4, W3

**Q.47** 130 छात्रों की एक कक्षा में, 15 छात्र गणित एवं इतिहास को पसंद करते हैं, 25 छात्र केवल हिंदी को पसंद करते हैं, 30 छात्र केवल अंग्रेजी को पसंद करते हैं, 20 छात्र अंग्रेजी एवं हिंदी दोनों को पसंद करते हैं, 15 छात्र केवल इतिहास को और 15 छात्र केवल गणित को पसंद करते हैं । कुछ छात्र सभी 4 विषयों को पसंद करते हैं।

यदि अंग्रेजी पसंद करने वाले कुल छात्रों की संख्या 60, हिंदी पसंद करने वाले कुल छात्रों की संख्या 55 और गणित एवं इतिहास पसंद करने वाले कुल छात्रों की संख्या 40 है, तो सभी 4 विषयों को पसंद करने वाले छात्रों की संख्या कितनी है?

**Ans**

✗ A. 25

✓ B. 10

✗ C. 35

✗ D. 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G तथा H एक वृत्ताकार मेज़ के इर्द - गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों)। B, A के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा हुआ है। A, C के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। केवल दो व्यक्ति C तथा E के मध्य बैठ हुए हैं। H, D के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है। F, C या E का पड़ोसी नहीं है।

G के बायीं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा हुआ है?

**Ans**
- ✗ A. H
- ✗ B. E
- ✗ C. B
- ✓ D. D

**Q.49** प्रत्येक 16 cm की भुजा वाले 3 घनों के सिरों को मिलाते हुए एक पंक्ति में जोड़ा जाता है। इस प्रकार निर्मित घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. $3600\ cm^2$
- ✗ B. $3588\ cm^2$
- ✓ C. $3584\ cm^2$
- ✗ D. $3564\ cm^2$

**Q.50** इनमें से कौन सा वायु संगीतक वाद्ययंत्र (wind musical instrument) नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. सेक्सोफोन
- ✓ B. खोल
- ✗ C. शहनाई
- ✗ D. तुरही

**Q.51** मई 1998 में, पोखरण में भारत द्वारा कितने नियंत्रित नाभिकीय विस्फोट (contained nuclear explosions) किए गए थे?

**Ans**
- ✗ A. एक
- ✗ B. चार
- ✗ C. दो
- ✓ D. पांच

**Q.52** Find the sum of the mean, median and mode of the given data.

9, 35, 20, 25, 25, 15, 25

**Ans**
- ✗ A. 75
- ✓ B. 72
- ✗ C. 47
- ✗ D. 50

**Q.53** मोना 'X' स्थान पर 17 फरवरी, 2012 से लेकर 27 अप्रैल, 2012 तक रही है। यदि दोनों दिन शामिल किए जाए, तो वह 'X' स्थान पर कितने दिन रही है?

**Ans**
- ✗ A. 68
- ✗ B. 69
- ✓ C. 71
- ✗ D. 70

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.54 बोडमास (BODMAS) का उपयोग करके दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{4}{11} \times \frac{121}{16} \times 24\,(75^2 - 55^2) \times \frac{1}{100}$$

Ans
✔ A. 1716
✘ B. 1736
✘ C. 1726
✘ D. 1746

Q.55 जब कैबिनेट मिशन भारत आया था, तो इंग्लैंड में कौन सा राजनीतिक दल सत्ता में था?

Ans
✔ A. लेबर पार्टी (Labour Party)
✘ B. कंजरवेटिव पार्टी (Conservative Party)
✘ C. डेमोक्रेटिक पार्टी (Democratic Party)
✘ D. लिबरल पार्टी (Liberal Party)

Q.56 _____ सहायक बैंकों के भारतीय स्टेट बैंक में विलय के लिए भारतीय संसद ने स्टेट बैंक (निरसन एवं संशोधन) विधेयक, 2017 पारित किया था।

Ans
✘ A. चार
✘ B. दो
✘ C. आठ
✔ D. छः

Q.57 भारत के सुंदरबन डेल्टा में किस प्रकार के वन पाए जाते हैं?

Ans
✘ A. पर्णपाती झाड़ियां
✘ B. उष्णकटिबंधीय
✘ C. अल्पाइन
✔ D. मैंग्रोव

Q.58 जिंक सल्फेट हेप्टाहाइड्रेट ($ZnSO_4.7H_2O$) को आम तौर पर _____ के नाम से जाना जाता है।

Ans
✘ A. एप्सम नमक (Epsom salt)
✔ B. श्वेत तूतिया (white vitriol)
✘ C. नीला तूतिया (blue vitriol)
✘ D. जिप्सम (Gypsum)

Q.59 दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?

Z, W, T, Q, N, ?

Ans
✔ A. K
✘ B. M
✘ C. L
✘ D. J

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** 1024 मेगाबाइट्स _____ के बराबर होता है।

**Ans**

✗ A. 1 डेकाबाइट

✗ B. 1 बाइट

✗ C. 1 किलोबाइट

✓ D. 1 गीगाबाइट

**Q.61** निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने 'ग्रीन महानदी मिशन' (Green Mahanadi Mission) के माध्यम से पौधारोपण अभियान शुरू किया?

**Ans**

✗ A. आंध्रप्रदेश

✗ B. तेलंगाना

✗ C. कर्नाटक

✓ D. ओडिशा

**Q.62** यदि 1216 - 32D = DDD है, जो 8 से विभाज्य है, तो D का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 6

✓ C. 8

✗ D. 4

**Q.63** दिए गए आंकड़ों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है और इनकी माध्यिका 17 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

8, 10, 12, 15, x, x+2, 20, 25, 30, 32

**Ans**

✗ A. 17

✗ B. 19

✗ C. 18

✓ D. 16

**Q.64** इनमें से कौन सी कंपनी 'महारत्न' कंपनियों के अंतर्गत सूचीबद्ध नहीं है?

**Ans**

✗ A. कोल इंडिया लिमिटेड (Coal India Limited)

✗ B. नेशनल थर्मल पावर कारपोरेशन (National Thermal Power Corporation)

✓ C. शिपिंग कारपोरेशन ऑफ़ इंडिया (Shipping Corporation of India)

✗ D. इंडियन ऑयल कारपोरेशन (Indian Oil Corporation)

**Q.65** A kite is flying with a thread of length 296 m, making an angle of elevation measuring 30° at a point of hand of a person of height 2m from the ground. Find the height of the kite from the ground.

**Ans**

✗ A. 200 m

✗ B. 250 m

✓ C. 150 m

✗ D. 300 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** यदि 15 नोट बुक का क्रय मूल्य, 12 नोट बुक के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 25% हानि

✗ B. 20% लाभ

✗ C. 20% हानि

✓ D. 25% लाभ

**Q.67** भारत में, इनमें से कौन सा संगठन आरटीआई (RTI) अधिनियम से बाहर नहीं रखा गया है?

**Ans**

✗ A. इंटेलिजेंस ब्यूरो (Intelligence Bureau)

✗ B. रिसर्च एंड एनालिसिस विंग (Research and Analysis Wing)

✓ C. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (Competition Commission of India)

✗ D. एविएशन रिसर्च सेंटर (Aviation Research Centre)

**Q.68** इनमें से कौन सा रंग दो प्राथमिक रंगों के संयोजन से निर्मित नहीं हुआ?

**Ans**

✗ A. हरा

✗ B. नारंगी

✗ C. बैंगनी

✓ D. नीला

**Q.69** विशेष परिस्थितियों में लोक सभा और राज्य सभा की संयुक्त बैठक का प्रावधान भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में किया गया है?

**Ans**

✓ A. अनुच्छेद 108

✗ B. अनुच्छेद 75

✗ C. अनुच्छेद 100

✗ D. अनुच्छेद 156

**Q.70** सात अंकों वाली संख्या 67843A2, 11 से विभाज्य है, जहां A एक अंक वाली पूर्ण संख्या है। A का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 0

✗ B. 6

✓ C. 8

✗ D. 7

**Q.71** एक निश्चित धनराशि को A, B और C के बीच विभाजित किया जाता है। A को कुल राशि में से एक तिहाई हिस्सा मिलता है। B को C से तीन गुना हिस्सा मिलता है और C को A से ₹1,200 कम मिलते हैं। A का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 2,400

✗ B. 1,200

✗ C. 3,600

✗ D. 4,800

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.72** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. आधुनिक युग में, विशेषकर गर्मी के समय में पानी की कमी एक बड़ी समस्या है।

निष्कर्ष:

1. गर्मी में कई पशुओं की मौत का मुख्य कारण पानी की कमी है।
2. सर्दियों में पानी की कमी नहीं होती है।

**Ans**

✗ A. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✓ C. ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही 2 पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

**Q.73** जिस दिन भारत को स्वतंत्रता मिली थी, उस दिन महात्मा गांधी कहां थे?

**Ans**

✗ A. पुणे

✗ B. रावलपिंडी

✓ C. कलकत्ता

✗ D. नई दिल्ली

**Q.74** कौन सा विकल्प तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

दमन और दीव (Daman and Diu) : दमन (Daman) :: अंडमान और निकोबार (Andaman and Nicobar) : ?

**Ans**

✗ A. इंदिरा पॉइंट (Indira Point)

✗ B. निकोबार (Nicobar)

✓ C. पोर्ट ब्लेयर (Port Blair)

✗ D. गरचारमा (Garacharma)

**Q.75** किसी राजनीतिक दल को राष्ट्रीय पार्टी के रूप में मान्यता प्राप्त करने हेतु कम से कम तीन अलग अलग राज्यों में से लोक सभा की सीटों का कितने प्रतिशत जीतना अनिवार्य है?

**Ans**

✗ A. 10 प्रतिशत

✓ B. 2 प्रतिशत

✗ C. 6 प्रतिशत

✗ D. 5 प्रतिशत

**Q.76** 2019 में, पांच साल के कार्यकाल के लिए इनमें से किसे विश्व बैंक का अध्यक्ष चुना गया था?

**Ans**

✓ A. डेविड मालपास (David Malpass)

✗ B. फहमीदा अमीन (Fahmeeda Amin)

✗ C. जिम योंग किम (Jim Yong Kim)

✗ D. रघुराम राजन (Raghuram Rajan)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.77** A और B किसी कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। B और C उसी कार्य को 27 दिन में पूरा कर सकते हैं। A, B और C साथ मिलकर उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। A और C उसी कार्य को कितने समय में पूरा कर सकते हैं?

**Ans**

✗ A. $15\frac{1}{2}$ दिन

✓ B. $13\frac{1}{2}$ दिन

✗ C. $12\frac{1}{2}$ दिन

✗ D. $14\frac{1}{2}$ दिन

**Q.78** मुस्लिम लीग की स्थापना कब की गई थी?

**Ans**

✗ A. 1912

✗ B. 1914

✗ C. 1917

✓ D. 1906

**Q.79** अफ्रीका में स्थित किलिमंजारो (Kilimanjaro) _____ का नाम है।

**Ans**

✗ A. सबसे लंबी नदी

✗ B. सबसे बड़े घास के मैदान

✓ C. ज्वालामुखी पर्वत

✗ D. सबसे घने जंगल

**Q.80** जयपुर में हवा महल का निर्माण _____ से प्रेरित था।

**Ans**

✗ A. उदयपुर के लेक पैलेस

✓ B. झुंझुनू के खेतड़ी महल

✗ C. जयपुर के सिटी पैलेस

✗ D. जयपुर के जलमहल

**Q.81** वह बड़ी से बड़ी संभव लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसका उपयोग 7 m, 3 m 85 cm और 12 m 95 cm की लंबाइयों को सटीक रूप से मापने के लिए किया जा सकता है।

**Ans**

✗ A. 45 cm

✓ B. 35 cm

✗ C. 85 cm

✗ D. 65 cm

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** सूचीबद्ध चार अक्षर समूहों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

CF, OR, VX, AD

**Ans**

✗ A. OR

✗ B. CF

✓ C. VX

✗ D. AD

**Q.83** सार्वजनिक उद्यम सर्वेक्षण, 2018-19 (Public Enterprises Survey 2018-19) के अनुसार, 31 मार्च 2019 तक भारत में कितने केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्रक उद्यम (CPSE) कार्यरत थे?

**Ans**

✗ A. 339

✗ B. 398

✓ C. 249

✗ D. 280

**Q.84** विश्व बैंक का मुख्यालय _____ में स्थित है।

**Ans**

✓ A. वाशिंगटन डीसी, यूएसए (Washington DC, USA)

✗ B. द हेग, नीदरलैंड (The Hague, Netherland)

✗ C. पेरिस, फ्रांस (Paris, France)

✗ D. लंदन, यूके (London, UK)

**Q.85** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ फ्लैट महंगे हैं।
2. कुछ महंगे विला हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ विला महंगे हैं।
2. कोई फ्लैट विला नहीं हैं।
3. कुछ विला फ्लैट्स हैं।
4. सभी विला महंगे हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 1 और 3 पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.86** दिए गए ग्राफ में, 3 कंपनियों X, Y और Z द्वारा अलग-अलग वर्षों में पेपर उत्पादन से संबंधित आंकड़े दिए गए हैं।

संदर्भ : Quantity in Lakh Tons (मात्रा लाख टन में), Production of Paper (in lakh tonnes) पेपर का उत्पादन (लाख टन में)




कंपनी X द्वारा सभी वर्षों में किया गया कुल उत्पादन (लाख टन में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 180

✓ B. 190

✗ C. 195

✗ D. 185

**Q.87** दिए गए ग्राफ में, 3 कंपनियों X, Y और Z द्वारा अलग-अलग वर्षों में पेपर उत्पादन से संबंधित आंकड़े दिए गए हैं।

संदर्भ : Quantity in Lakh Tons (मात्रा लाख टन में), Production of Paper (in lakh tonnes) पेपर का उत्पादन (लाख टन में)




1996 और 2000 के दौरान किस कंपनी में उत्पादन आंकड़ों की सबसे से कम परास (range) दर्ज की गई?

**Ans**

✗ A. Y

✗ B. X

✗ C. X और Y

✓ D. Z

**Q.88** दिए गए ग्राफ में, 3 कंपनियों X, Y और Z द्वारा अलग-अलग वर्षों में पेपर उत्पादन से संबंधित आंकड़े दिए गए हैं।

संदर्भ : Quantity in Lakh Tons (मात्रा लाख टन में), Production of Paper (in lakh tonnes) पेपर का उत्पादन (लाख टन में)




दिए गए कालखंड में सभी तीन कंपनियों के औसत उत्पादन की तुलना में किस कंपनी का कुल उत्पादन कम रहा है?

**Ans**

✓ A. कंपनी Y

✗ B. कंपनी X और Y

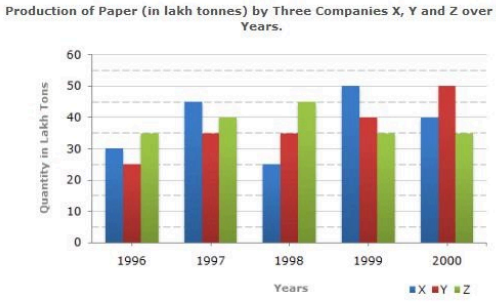
✗ C. कंपनी Z

✗ D. कंपनी X

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** In below graph, data is given for paper production in different years by 3 companies X, Y and Z.




If in the year 2000, the production increased by 5% in company X and company Y, then what would be the % increase in total production as compared to the total production reported in the graph above for the same year?

**Ans**

✔ A. 3.60%

✘ B. 3.40%

✘ C. 4.00%

✘ D. 4.60%

**Q.90** सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U तथा W सात मंजिल वाली एक इमारत में अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं (पहली मंजिल सबसे निचली मंजिल है, फिर दूसरी मंजिल इसके ऊपर है तथा इसी प्रकार अन्य मंजिलें भी क्रमांक में हैं)। एक मंजिल पर केवल एक व्यक्ति रहता है। P, S से ऊपर किसी एक मंजिल पर रहता है तथा S विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। S तथा T के मध्य केवल दो व्यक्ति रहते हैं। U, W के ठीक ऊपर रहता है। T तथा P के मध्य केवल चार व्यक्ति रहते हैं।

P के पड़ोसी कौन हैं?

**Ans**

✔ A. Q तथा R

✘ B. S तथा Q

✘ C. S तथा U

✘ D. S तथा R

**Q.91** एक कक्षा में, 25 छात्र गणित एवं इतिहास को पसंद करते हैं, 25 छात्र केवल हिंदी को पसंद करते हैं, 30 छात्र केवल अंग्रेजी को पसंद करते हैं, 20 छात्र अंग्रेजी एवं हिंदी दोनों को पसंद करते हैं, 15 छात्र केवल इतिहास को और 15 छात्र केवल गणित को पसंद करते हैं। 15 छात्र सभी 4 विषयों को पसंद करते हैं।

कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

**Ans**

✘ A. 125

✘ B. 130

✔ C. 145

✘ D. 140

**Q.92** दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आयेगी?

0, 24, 120, 336, ?

**Ans**

✘ A. 729

✘ B. 744

✘ C. 820

✔ D. 720

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** कौन सा विकल्प तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है?

सऊदी अरब (Saudi Arabia) : राज-तंत्र (Monarchy) :: भारत (India) : ?

**Ans**

✗ A. एकतंत्र (Autocracy)

✗ B. राज-तंत्र (Monarchy)

✗ C. कुलीन-तंत्र (Aristocracy)

✓ D. लोकतंत्र (Democracy)

**Q.94** कौन सा विकल्प तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है?

अंधकार (Darkness) : प्रकाश (Light) :: प्यास (Thirst) : ?

**Ans**

✗ A. कुआँ (Well)

✓ B. पानी (Water)

✗ C. रोटी (Bread)

✗ D. भोजन (Food)

**Q.95** अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

abb-a-b--bbb

**Ans**

✗ A. babb

✗ B. abbb

✗ C. bbbb

✓ D. bbba

**Q.96** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ कुत्ते बिल्लियाँ हैं।
2. कोई बिल्ली चूहा नहीं है।
3. सभी चूहे मच्छर हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ बिल्लियाँ मच्छर हैं।
2. कोई चूहा कुत्ता नहीं है।
3. कुछ मच्छर कुत्ते हैं।
4. कुछ बिल्लियाँ कुत्ते हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 3 और 4 पालन करते हैं

✗ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

✗ C. केवल निष्कर्ष 1 और 3 पालन करते हैं

✓ D. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** 6 व्यक्ति A, B, C, D, E और F हैं, जिनमें से प्रत्येक को 6 अलग-अलग रंगों अर्थात लाल, हरा, नीला, काला, नारंगी और सफेद में से कोई एक एक रंग पसंद है, लेकिन, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। उनमें से प्रत्येक का 6 अलग-अलग शहरों अर्थात दिल्ली, मुंबई, हैदराबाद, चेन्नई, बैंगलोर और कोलकाता में एक एक घर है, लेकिन, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

A के पास दिल्ली में एक घर है लेकिन वह नारंगी और सफेद रंग पसंद नहीं करता है। B नीले और काले रंग को पसंद नहीं करता है और मुंबई में नहीं रहता है। F के पास बैंगलोर में एक घर है और वह लाल रंग पसंद करता है। D के पास हैदराबाद में एक घर है और उसे या तो नीला या काला रंग पसंद है। C को हरा रंग पसंद है और वह चेन्नई में रहता है। E नारंगी रंग को पसंद करता है।

कौन कोलकाता में रहता है और सफेद रंग पसंद करता है?

**Ans**

✗ A. D

✗ B. E

✗ C. A

✓ D. B

**Q.98** छः व्यक्ति A, B, C, D, E तथा F उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। उनकी आयु बाएं से दाएं छोर तक 3 के क्रमागत गुणांको में है। B, A के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। A, E के तुरंत बायीं ओर है। C तथा F के मध्य केवल तीन व्यक्ति बैठे हुए हैं। D की आयु 18 वर्ष है तथा अधिकतम है। C, E के बायीं ओर बैठा है।

A तथा B की कुल आयु कितनी है?

**Ans**

✗ A. 24 वर्ष

✓ B. 18 वर्ष

✗ C. 15 वर्ष

✗ D. 12 वर्ष

**Q.99** निशा रामकिशन की पुत्री है जो उर्मिला का पति है। मनीषा उर्मिला की बहन और सुमन की माँ है। जितेन्द्र जतिन का पिता है जो कि सुमन का पुत्र है।

जतिन उर्मिला से कैसे संबंधित है?

**Ans**

✗ A. बेटी का पति

✗ B. बेटी का पुत्र

✗ C. बहन का पति

✓ D. बहन की बेटी का पुत्र

**Q.100** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करता है/करते हैं।

कथन:

जल प्रदूषण आज कल बीमारियों का एक प्रमुख कारण है।

निष्कर्ष:

1. जल-जनित बीमारियां बहुत जानलेवा है।
2. आम तौर पर, जल किल्लत मानसून से पहले देखी जाती है।

**Ans**

✗ A. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

✓ B. ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही 2 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 30/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** 1945 में यूएनओ (UNO) के गठन के समय इसके सदस्य देशों की संख्या कितनी थी?

**Ans**
✗ A. 56
✗ B. 45
✓ C. 51
✗ D. 48

**Q.2** Which of the following is an allotropic form of carbon?

**Ans**
✗ A. Chalk
✗ B. Gypsum
✓ C. Diamond
✗ D. Marble

**Q.3** Which acid is used in the anodising process?

**Ans**
✓ A. Dilute sulphuric acid
✗ B. Dilute acetic acid
✗ C. Dilute nitric acid
✗ D. Dilute hydrochloric acid

**Q.4** 1947 में भारत के स्वतंत्र होने के समय ब्रिटिश भारत का वायसराय कौन था?

**Ans**
✗ A. लॉर्ड विलिंग्डन (Lord Willingdon)
✓ B. लॉर्ड माउंटबेटन (Lord Mountbatten)
✗ C. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)
✗ D. लॉर्ड लिनलिथगो (Lord Linlithgow)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा अन्य से असंगत है?

मूंग, मटर, मक्का, राजमा

Ans
✗ A. मटर
✗ B. राजमा
✗ C. मूंग
✓ D. मक्का

Q.6 Which of the following is NOT a property of ROM (Read Only Memory)?

Ans
✗ A. It holds system software such as Boot Loader.
✗ B. It stores information permanently.
✗ C. Information is not lost even if the computer is switched off.
✓ D. It is known as volatile memory.

Q.7 एक बैग में ₹3,000 हैं, जिसमें ₹50, ₹100 और ₹10 मूल्यवर्ग के नोट हैं। यदि ₹100, ₹50 और ₹10 के नोटों का अनुपात क्रमशः 5 : 8 : 10 है, तो बैग में ₹50 मूल्यवर्ग के नोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 8
✗ B. 16
✓ C. 24
✗ D. 32

Q.8 यदि $x = 7 + 4\sqrt{3}$ है, तो $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 4
✗ B. 6
✗ C. $4\sqrt{2}$
✗ D. $1 + \sqrt{2}$

Q.9 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 6250 से गुणा करने पर प्राप्त संख्या पूर्ण घन हो।

Ans
✓ A. 20
✗ B. 25
✗ C. 30
✗ D. 15

Q.10 किसी त्रिभुज की तीनों माध्यिकाओं की लंबाइयां 3 cm, 6 cm और 5 cm हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{\sqrt{255}}{3}$ $cm^2$
✓ B. $\frac{4}{3}\sqrt{56}$ $cm^2$
✗ C. $\frac{\sqrt{405}}{3}$ $cm^2$
✗ D. $\frac{\sqrt{345}}{3}$ $cm^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** यदि '÷' का अर्थ 'जोड़' है, '+' का अर्थ 'घटाना' है, '×' का अर्थ 'विभाजन' है और '-' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

**Ans**

✗ A. 6 ÷ 8 × 6 - 2 + 9 = 4

✗ B. 5 ÷ 12 × 4 - 3 + 8 = 5

✗ C. 6 ÷ 8 × 6 - 2 + 9 = 8

✓ D. 5 ÷ 12 × 4 - 3 + 8 = 6

**Q.12** The internal measures of a cuboidal room are 12 m × 8 m × 4 m, with the height being 4 m. Find the total cost of whitewashing all four walls along with ceiling of the room, if the cost of white washing is ₹5 per sq. m.

**Ans**

✗ A. ₹1080

✗ B. ₹1180

✓ C. ₹1280

✗ D. ₹1380

**Q.13** यदि '÷' का अर्थ 'जोड़' है, '+' का अर्थ 'घटाना' है, '×' का अर्थ 'विभाजन' है और '-' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही नहीं होगा?

**Ans**

✓ A. 36 - 4 × 3 + 6 ÷ 16 = 60

✗ B. 36 × 4 + 3 - 6 ÷ 16 = 7

✗ C. 36 ÷ 4 - 3 × 6 + 16 = 22

✗ D. 36 + 4 ÷ 3 × 6 - 16 = 40

**Q.14** An apple tree is taller than a lemon tree. A papaya tree is shorter than a palm tree. A mango tree is shorter than the papaya tree but taller than the apple tree. Which is the tallest tree?

**Ans**

✓ A. Palm tree

✗ B. Mango tree

✗ C. Apple tree

✗ D. Papaya tree

**Q.15** यदि किसी अंकित मूल्य पर, 45% की छूट पर विक्रय मूल्य तथा 30% एवं 20% की दो क्रमिक छूटों के बाद के विक्रय मूल्य का अंतर ₹84 है, तो अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹2,000

✗ B. ₹3,000

✓ C. ₹8,400

✗ D. ₹4,500

**Q.16** What is the percentage of the paid up share capital held by the central government or by any state government or partly by the central governments and partly by one or more state governments in Public Sector Undertakings?

**Ans**

✗ A. 50% or less

✓ B. 51% or more

✗ C. 70% or more

✗ D. 60% or more

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** 352 cm लंबाई और 100 cm चौड़ाई वाले एक आयताकार क्षेत्र में लगाने के लिए 10 cm लंबाई और 8 cm चौड़ाई वाले कितने टाइल्स की आवश्यकता होगी?

**Ans**

✗ A. 445

✗ B. 352

✓ C. 440

✗ D. 456

**Q.18** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

126, 65, ?, 9, 2

**Ans**

✗ A. 17

✗ B. 24

✓ C. 28

✗ D. 26

**Q.19** ₹10,000 की एक धनराशि 15% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए उधार ली जाती है। दो वर्ष पश्चात इसे चुकाने के लिए भुगतान की जाने वाली कुल राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹15,000

✗ B. ₹11,000

✓ C. ₹13,000

✗ D. ₹12,000

**Q.20** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, वेनेजुएला के राष्ट्रपति कौन हैं?

**Ans**

✗ A. रोमुलो बेटनकोर्ट (Romulo Betancourt)

✗ B. युआन विसेंट गोमेज़ (Juan Vicente Gomez)

✓ C. निकोलस मादुरो (Nicolas Maduro)

✗ D. जोस एंटोनियो पाएज़ (Jose Antonio Paez)

**Q.21** 6 और 20 के लघुतम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 60, 2

✗ B. 60, 3

✗ C. 120, 2

✗ D. 80, 2

**Q.22** भारत सरकार ने किस भारतीय मसाले के लिए यूएस (US) पेटेंट को चुनौती दी और उन्हें इसे रद्द करने के लिए मजबूर किया?

**Ans**

✓ A. हल्दी

✗ B. सरसों

✗ C. लौंग

✗ D. इलायची

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.23** मिल्खा सिंह ने कौन से ओलंपिक खेलों में 400 m दौड़ के अंतिम मुकाबले में चौथा स्थान प्राप्त किया था?

**Ans**

✗ A. टोक्यो ओलंपिक खेल

✗ B. मेलबर्न ओलंपिक खेल

✓ C. रोम ओलंपिक खेल

✗ D. लंदन ओलंपिक खेल

**Q.24** Who administers the oath to the President of India?

**Ans**

✗ A. Vice president

✗ B. Prime Minister

✓ C. Chief Justice of India

✗ D. Attorney General of India

**Q.25** शुद्ध कार्बन को _____ पर संश्लेषित करके हीरा बनाया जा सकता है।

**Ans**

✓ A. अत्यधिक उच्च दाब और उच्च तापमान

✗ B. बहुत निम्न दाब और उच्च तापमान

✗ C. बहुत निम्न दाब और निम्न तापमान

✗ D. अत्यधिक उच्च दाब और निम्न तापमान

**Q.26** दो संख्याएं इस प्रकार हैं कि छोटी संख्या में 5 जोड़ने पर बड़ी संख्या प्राप्त होती है। यदि दोनों संख्याओं का योग 19 है, तो संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 95

✗ B. 24

✓ C. 84

✗ D. 65

**Q.27** If 2 L of water is evaporated on boiling from 8 L of sugar solution containing 4% sugar, find the percentage of sugar in the remaining solution.

**Ans**

✗ A. 15%

✓ B. $\frac{16}{3}\%$

✗ C. $\frac{16}{5}\%$

✗ D. 16%

**Q.28** चार क्रमागत अभाज्य संख्याओं में से अंतिम तीन का गुणनफल 7429 है और पहली तीन का गुणनफल 4199 है। इन अभाज्य संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 23

✗ B. 29

✗ C. 37

✗ D. 13

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** एक त्रिभुज की दो भुजाओं की लंबाइयां क्रमशः 7 cm और 8 cm हैं और इन दोनों भुजाओं के बीच बने कोण का माप $60^0$ है। त्रिभुज की तीसरी भुजा की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 9

✗ B. 7.5

✓ C. $\sqrt{57}$

✗ D. $2\sqrt{14}$

**Q.30** The principal value of $\sin^{-1}\frac{1}{\sqrt{2}}$ is:

**Ans**

✗ A. $\frac{\pi}{2}$

✗ B. $\frac{3\pi}{4}$

✗ C. $\frac{\pi}{6}$

✓ D. $\frac{\pi}{4}$

**Q.31** In which year did India launch an imaging satellite called the Technology Experiment Satellite (TES)?

**Ans**

✗ A. 1998

✗ B. 2007

✗ C. 1988

✓ D. 2001

**Q.32** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

**कथन:**

यदि चिकित्सक बनना आसान है, तो मैं चिकित्सक नहीं बनना चाहता।

**धारणाएं:**

I. मैं पेशेवर बनने की आकांक्षा रखता हूँ।

II. मैं ऐसी चीज़ प्राप्त करने की इच्छा रखता हूँ, जो कड़े परिश्रम से अर्जित की गई हो।

**Ans**

✗ A. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

✗ B. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

✗ C. केवल धारणा I निहित है।

✓ D. केवल धारणा II निहित है।

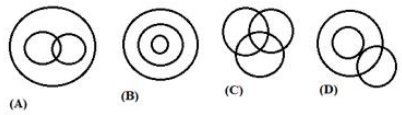
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.33 उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पुरुष, शिक्षक, चिकित्सक




Ans
- ✔ A. C
- ✘ B. D
- ✘ C. A
- ✘ D. B

Q.34 बर्ड फ्लू (Bird Flu) किसके कारण होता है?

Ans
- ✘ A. एचपीवी (HPV) वायरस
- ✘ B. एनाफिलीज़ मच्छर
- ✘ C. सीसी मक्खी (Tsetse fly)
- ✔ D. एच5एन1 (H5N1) वायरस

Q.35 1969 में सरकार ने कितने प्रमुख बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया था?

Ans
- ✔ A. 14
- ✘ B. 11
- ✘ C. 20
- ✘ D. 17

Q.36 यदि $a^{\frac{1}{3}} = 6$ है, तो $a^2 - 36a$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 0
- ✔ B. 38880
- ✘ C. -180
- ✘ D. 7776

Q.37 एकीकृत बाल संरक्षण योजना (Integrated Child Protection Scheme) किस वर्ष शुरू की गई थी?

Ans
- ✘ A. 2011 - 2012
- ✔ B. 2009 - 2010
- ✘ C. 2015 - 2016
- ✘ D. 2016 - 2017

Q.38 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

कुत्ते (Dogs) : फेफड़े (Lungs) :: मछली (Fish) : ?

Ans
- ✘ A. फ़र (Fins)
- ✘ B. ऑक्सीजन (Oxygen)
- ✔ C. गलफड़े (Gills)
- ✘ D. पानी (Water)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.39** एक खिलौना-कार का विक्रय-मूल्य ₹540 है। यदि दुकानदार ने इस पर 20% लाभ कमाया हो, तो इस खिलौना-कार का क्रय-मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. ₹450
- ✘ B. ₹250
- ✘ C. ₹350
- ✘ D. ₹400

**Q.40** नीति (NITI) आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

**Ans**
- ✘ A. यह सहकारी संघवाद का एक प्लेटफ़ॉर्म है।
- ✘ B. यह भारत सरकार के प्रमुख थिंक टैंक के रूप में कार्य करता है।
- ✔ C. इसकी स्थापना 1 जनवरी 2016 को हुई।
- ✘ D. NITI का तात्पर्य 'नेशनल इंस्टिट्यूट फ़ॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया' है।

**Q.41** एक समबाहु त्रिभुज का परिमाप $36\sqrt{3}$ m है। इसकी ऊंचाई (m में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 18
- ✘ B. 16
- ✘ C. 14
- ✘ D. 12

**Q.42** चंद्रयान-2 के रोवर-प्रज्ञान की विद्युत शक्ति उत्पादन क्षमता कितनी है?

**Ans**
- ✘ A. 75 W
- ✘ B. 100 W
- ✘ C. 25 W
- ✔ D. 50 W

**Q.43** दो सहकर्मियों की आयु के व्युत्क्रमों का योग, उनकी आयु के व्युत्क्रमों के अंतर के नौ गुने के बराबर है। यदि उनकी आयु के गुणनफल और उनकी आयु के योग का अनुपात 100 : 9 है, तो उनकी आयु ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 15 वर्ष, 10 वर्ष
- ✔ B. 20 वर्ष, 25 वर्ष
- ✘ C. 24 वर्ष, 45 वर्ष
- ✘ D. 25 वर्ष, 4 वर्ष

**Q.44** निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. प्रस्तावना
- ✔ B. अध्यादेश
- ✘ C. अनुसूचियां
- ✘ D. अनुच्छेद

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.45** दिल्ली में स्थित इंडिया गेट का डिज़ाइन किसने तैयार किया था?

**Ans**

✗ A. एलिजाबेथ लुटियंस (Elisabeth Lutyens)

✗ B. हर्बर्ट बेकर (Herbert Baker)

✓ C. एडविन लुटियंस (Edwin Lutyens)

✗ D. फ्रेडरिक गिल्बर्ट (Frederick Gilbert)

**Q.46** जब 0.434343..... को भिन्न के रूप में परिवर्तित किया जाता है, तो प्राप्त परिणाम इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✓ A. $\frac{43}{99}$

✗ B. $\frac{43}{100}$

✗ C. $\frac{4.3}{0.1}$

✗ D. $\frac{43}{9.9}$

**Q.47** निम्नलिखित में से किसका उपयोग नाभिकीय रिएक्टरों में मंदक के रूप में नहीं किया जाता है?

**Ans**

✓ A. बोरॉन

✗ B. जल

✗ C. भारी जल

✗ D. ग्रेफाइट

**Q.48** निम्नलिखित में से कौन से केंद्र शासित प्रदेश में तारपा उत्सव (Tarpa festival) मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. लद्दाख

✗ B. अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह

✓ C. दादरा और नगर हवेली

✗ D. लक्षद्वीप

**Q.49** नवजात बच्चे के शरीर में लगभग कितनी हड्डियां होती हैं?

**Ans**

✗ A. 275 हड्डियां

✓ B. 300 हड्डियां

✗ C. 250 हड्डियां

✗ D. 200 हड्डियां

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.50** निम्नलिखित में से कौन सी नहर प्रणाली हरियाणा में नहीं है?

**Ans**

✔ A. गंडक नहर

✘ B. पश्चिमी यमुना नहर

✘ C. नंगल नहर

✘ D. भाखड़ा नहर प्रणाली

**Q.51** पहल (PAHAL) योजना किससे संबंधित है?

**Ans**

✘ A. बाल कल्याण योजना

✘ B. महिला शिक्षा

✔ C. एलपीजी (LPG) सब्सिडी का प्रत्यक्ष हस्तांतरण

✘ D. कृषि ऋण

**Q.52** दो रेलगाड़ियां, A और B नामक स्टेशनों से चलना शुरू करती हैं और एक दूसरे की ओर क्रमशः 60 km/h और 70 km/h की चाल से चलती हैं। उनके मिलने के समय, दूसरी रेलगाड़ी, पहली रेलगाड़ी की तुलना में 100 km अधिक दूरी तय कर चुकी होती है। A और B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 780 km

✘ B. 1000 km

✘ C. 980 km

✔ D. 1300 km

**Q.53** खेड़ा जिले के किसानों की सहायता के लिए महात्मा गांधी ने सत्याग्रह का आयोजन किस वर्ष किया?

**Ans**

✔ A. 1918

✘ B. 1917

✘ C. 1919

✘ D. 1915

**Q.54** बारडोली सत्याग्रह (Bardoli Satyagraha), जोकि किसानों का एक आंदोलन था, की अगुआई किस भारतीय राष्ट्रवादी नेता द्वारा की गई थी?

**Ans**

✔ A. वल्लभभाई पटेल

✘ B. गोविंद बल्लभ पंत

✘ C. रजनी पटेल

✘ D. करसनभाई पटेल

**Q.55** 4 अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 66 से पूर्णतया विभाज्य है।

**Ans**

✔ A. 9966

✘ B. 9867

✘ C. 9436

✘ D. 6754

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.56** दो संख्याओं का योग 850 और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 25 है। ऐसी संख्याओं का एक संभव युग्म _____ है।

**Ans**

✗ A. 350, 500

✗ B. 250, 600

✓ C. 225, 625

✗ D. 300, 550

**Q.57** सलीम ने एक वस्तु ₹784 में खरीदी, जिसके मूल्य में 12% GST शामिल था। GST जोड़े जाने से पहले उस वस्तु का मूल्य कितना था?

**Ans**

✗ A. ₹650

✗ B. ₹550

✗ C. ₹600

✓ D. ₹700

**Q.58** भारत का संविधान किस वर्ष से लागू हुआ था?

**Ans**

✗ A. 1947

✗ B. 1948

✗ C. 1949

✓ D. 1950

**Q.59** एक ऐसा पाइथागोरियन त्रिक (Pythagorean triplet) लिखें, जिसका सबसे छोटा सदस्य 8 हो।

**Ans**

✗ A. 8, 18, 28

✗ B. 8, 15, 19

✓ C. 8, 15, 17

✗ D. 8, 10, 12

**Q.60** संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) को किस वर्ष CFC के उत्पादन को 1986 के स्तर पर स्थिर करने संबंधित समझौते पर आगे बढ़ने में सफलता हासिल हुई थी?

**Ans**

✗ A. 1986

✗ B. 1985

✓ C. 1987

✗ D. 1984

**Q.61** What is URL?

**Ans**

✓ A. Address of the web page displayed on the internet

✗ B. A web browser

✗ C. A computer software

✗ D. Searching engine

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** यदि किसी कूट-भाषा में, CRICKET को ZOFZHBQ लिखा जाता है, तो उसी कूट-भाषा में FOOTBALL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. CLLPZXII

✗ B. XMMRZYJJ

✗ C. CLLQYYJJ

✓ D. CLLQYXII

**Q.63** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न तालिका में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

| | | |
|---|---|---|
| 5 | 8 | 15 |
| 6 | 11 | ? |
| 35 | 96 | 210 |

**Ans**

✓ A. 13

✗ B. 9

✗ C. 14

✗ D. 16

**Q.64** किस काल को भारतीय इतिहास का स्वर्ण युग कहा गया है?

**Ans**

✗ A. मुग़ल काल

✗ B. मगध काल

✓ C. गुप्त काल

✗ D. मौर्य काल

**Q.65** आईडीबीआई (IDBI) (भारतीय औद्योगिक विकास बैंक) की स्थापना कब हुई थी?

**Ans**

✗ A. 1955

✗ B. 1980

✓ C. 1964

✗ D. 1982

**Q.66** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

CNQ, DOR, EPS, FQT, ?

**Ans**

✓ A. GRU

✗ B. GUR

✗ C. URG

✗ D. RGU

**Q.67** दो व्यक्तियों की आयु का अंतर 15 वर्ष है। यदि 5 वर्ष पूर्व, बड़े व्यक्ति की आयु, छोटे व्यक्ति की आयु से दोगुनी थी, तो उनकी वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 35, 20

✗ B. 25, 10

✗ C. 30, 15

✗ D. 20, 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.68 निम्नलिखित में से कौन सा राजमार्ग राजस्थान के अधिकांश भाग को कवर करता है?

Ans
✗ A. एनएच (NH) 47
✗ B. एनएच (NH) 8
✗ C. एनएच (NH) 15
✗ D. एनएच (NH) 7

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.69 एक संख्या 3 से बड़ी है, लेकिन 8 से कम है। इसके साथ ही यह 6 से बड़ी है, लेकिन 10 से छोटी है। वह संख्या कौन सी है?

Ans
✗ A. 8
✗ B. 6
✗ C. 5
✓ D. 7

Q.70 कुतुब मीनार का निर्माण किसने पूरा करवाया था?

Ans
✓ A. फिरोज शाह तुग़लक
✗ B. मुहीउद्दीन मुहम्मद
✗ C. नसीरुद्दीन मुहम्मद
✗ D. कुतुबुद्दीन ऐबक

Q.71 यदि $\cot\left(\frac{\pi}{2}-\theta\right)=\frac{1}{\sqrt{3}}$ है, तो $\cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
✗ B. $\frac{1}{2}$
✗ C. $\frac{1}{\sqrt{3}}$
✗ D. $\sqrt{3}$

Q.72 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार कितने भारतीय राज्यों में द्विसदनीय विधानमंडल हैं?

Ans
✗ A. नौ
✓ B. छः
✗ C. आठ
✗ D. पांच

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

30, 61, 120, 243, ?

**Ans**
- ✗ A. 490
- ✗ B. 486
- ✗ C. 480
- ✓ D. 482

**Q.74** Which of the following solutions do NOT conduct electricity?

**Ans**
- ✗ A. Alcohol and acid
- ✗ B. Acid and base
- ✗ C. Glucose and base
- ✓ D. Alcohol and glucose

**Q.75** तीन कारों की चालों का अनुपात 5 : 6 : 10 है। उनमें से प्रत्येक कार द्वारा समान दूरी तय करने में लिए गए समय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 10 : 5 : 6
- ✓ B. 12 : 10 : 6
- ✗ C. 10 : 6 : 5
- ✗ D. 6 : 5 : 10

**Q.76** महिला एकल ऑस्ट्रेलियन ओपन, 2020 टेनिस खिताब किसने जीता?

**Ans**
- ✗ A. सेरेना विलियम्स (Serena Williams)
- ✗ B. कैरोलीन वॉज़्निआकी (Caroline Wozniacki)
- ✗ C. पेट्रा क्वितोवा (Petra Kvitova)
- ✓ D. सोफ़िया केनिन (Sofia Kenin)

**Q.77** इनमें से कौन सी फसल सूखा-सहिष्णु फसल (drought-tolerant crop) है?

**Ans**
- ✓ A. बाजरा
- ✗ B. पटसन
- ✗ C. चावल
- ✗ D. गन्ना

**Q.78** एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, रजत ने कहा, "वह मेरी सास की इकलौती पुत्री का पुत्र है।" तस्वीर में मौजूद व्यक्ति का रजत से क्या संबंध है?

**Ans**
- ✗ A. भाई
- ✗ B. पिता का भाई
- ✗ C. बहन का पुत्र
- ✓ D. पुत्र

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.79** 40 बच्चों पर किए गए एक सर्वेक्षण में पाया गया कि 25% बच्चों ने फुटबाल खेलना पसंद किया। कितने बच्चों ने फुटबाल खेलना पसंद नहीं किया?

**Ans**
- ✗ A. 26
- ✓ B. 30
- ✗ C. 38
- ✗ D. 35

**Q.80** एक व्यक्ति ने 28 km की दूरी 8 h में तय की। उसने यात्रा का कुछ भाग 2 km/h की चाल से पैदल चलकर तथा शेष भाग 6 km/h की चाल से साइकिल द्वारा पूरा किया। पैदल चलकर तय की गई दूरी (km में) कितनी है?

**Ans**
- ✗ A. 16
- ✗ B. 18
- ✓ C. 10
- ✗ D. 12

**Q.81** पेरिस में स्थित इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ़ एजुकेशनल प्लानिंग (International Institute of Educational Planning) संयुक्त राष्ट्र के किस संगठन का अंग है?

**Ans**
- ✗ A. यूनिसेफ (UNICEF)
- ✗ B. यूएनयू (UNU)
- ✓ C. यूनेस्को (UNESCO)
- ✗ D. आईएलओ (ILO)

**Q.82** भारत सरकार ने दो नागरिक पुरस्कार, 'भारत रत्न' और 'पद्म विभूषण' किस वर्ष से देना प्रारंभ किया?

**Ans**
- ✗ A. 1955
- ✓ B. 1954
- ✗ C. 1950
- ✗ D. 1953

**Q.83** निम्नलिखित में से कौन सा किला तमिलनाडु में स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. आमेर का किला
- ✗ B. जैसलमेर का किला
- ✓ C. मनोरा का किला
- ✗ D. सिकंदरा का किला

**Q.84** अनीता 15% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹5,000 का ऋण लेती है। एक वर्ष की समाप्ति पर उसे ब्याज के रूप में कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

**Ans**
- ✗ A. ₹700
- ✓ B. ₹750
- ✗ C. ₹800
- ✗ D. ₹725

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** 326 ई.पू. में भारत पर आक्रमण करने के लिए सिकंदर (Alexander) ने सबसे पहले निम्नलिखित में से किस नदी को पार किया था?

**Ans**

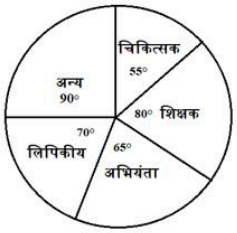
✗ A. चेनाब

✓ B. सिंधु

✗ C. झेलम

✗ D. सतलुज

**Q.86** नीचे दिए गए पाई आरेख में एक शहर के विभिन्न पेशेवरों की संख्या के बंटन को प्रदर्शित किया गया है। निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




यदि किसी शहर की कुल जनसंख्या 250000 है, तो शहर में अभियंताओं की संख्या लगभग कितनी होगी?

**Ans**

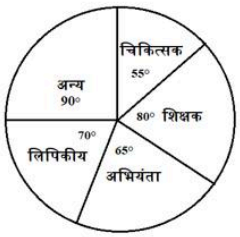
✓ A. 45000

✗ B. 47500

✗ C. 24250

✗ D. 55500

**Q.87** नीचे दिए गए पाई आरेख में एक शहर के विभिन्न पेशेवरों की संख्या के बंटन को प्रदर्शित किया गया है। निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




शिक्षकों की तुलना में लिपिकों (लिपिकीय कर्मचारियों) की संख्या कितने गुनी है?

**Ans**

✗ A. 1.4 गुनी

✓ B. 1.14 गुनी

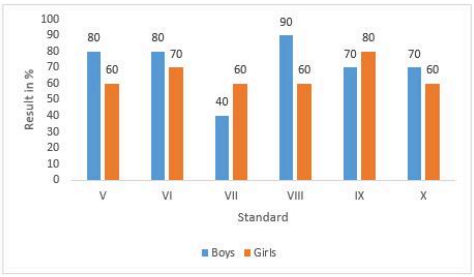
✗ C. 0.875 गुनी

✗ D. 2.4 गुनी

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** नीचे दिए गए ग्राफ में विभिन्न कक्षाओं के लड़कों (Boys) और लड़कियों (Girls) के परीक्षा परिणाम (Results) को प्रदर्शित किया गया है।

निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




किस कक्षा में लड़कों के प्रदर्शन और लड़कियों के प्रदर्शन का अनुपात 3 : 2 है?

**Ans**

✔ A. VIII

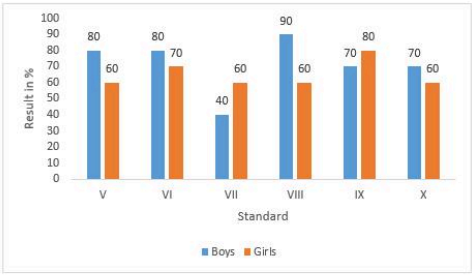
✘ B. IX

✘ C. VI

✘ D. VII

**Q.89** नीचे दिए गए ग्राफ में विभिन्न कक्षाओं के लड़कों (Boys) और लड़कियों (Girls) के परीक्षा परिणाम (Results) को प्रदर्शित किया गया है।

निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




दी गई सभी कक्षाओं में, लड़के और लड़कियों के कुल प्राप्तांकों के औसत का अंतर क्या होगा?

**Ans**

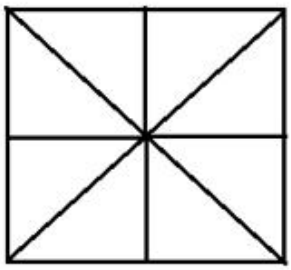
✔ A. 6.67

✘ B. 5.67

✘ C. 5

✘ D. 2

**Q.90** निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



**Ans**

✘ A. 8

✘ B. 20

✘ C. 12

✔ D. 16

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से तर्कपूर्ण ढंग से कथन का पालन करता है/करते हैं।

**कथन:**

यदि आप एक कुशल टंकक (टाइपिस्ट) हैं, तो हमारे पास निश्चित रूप से आपके लिए एक नौकरी है।

**निष्कर्ष:**

I. आप एक कुशल टंकक (टाइपिस्ट) हैं।

II. हमें एक कुशल टंकक (टाइपिस्ट) की आवश्यकता है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ D. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

**Q.92** निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

शिमला मिर्च, बैंगन, आलू, भिंडी

**Ans**

✓ A. आलू

✗ B. शिमला मिर्च

✗ C. भिंडी

✗ D. बैंगन

**Q.93** यदि शब्द ACCELERATIONS के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो निम्न में से कौन सा अक्षर उस क्रम के बीच में आएगा?

**Ans**

✗ A. L

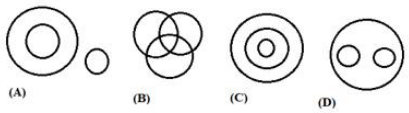
✗ B. N

✗ C. E

✓ D. I

**Q.94** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

भोजन, सब्जी, डोसा




**Ans**

✗ A. B

✓ B. D

✗ C. C

✗ D. A

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

**Statements:**

Some students are bright.

All bright people are successful.

**Conclusions:**

I. Some students are successful.

II. Some successful people are students.

III. All successful people are students.

**Ans**

✗ A. All the three conclusions follow.

✗ B. None of the conclusions follows.

✗ C. Only conclusions I follows.

✓ D. Both conclusions I and II follow.

**Q.96** 'चित्रकारी' (Painting) का 'तूलिका' (Brush) से वही संबंध है, जो 'पत्र' (Letter) का '_____' से है।

**Ans**

✗ A. डाकघर (Post-Office)

✗ B. लेखक (Writer)

✓ C. कलम (Pen)

✗ D. स्याही (Ink)

**Q.97** यदि किसी कूट-भाषा में, UNIVERSITY को EVINUYTISR लिखा जाता है, तो उसी कूट-भाषा में TEMPRATURE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

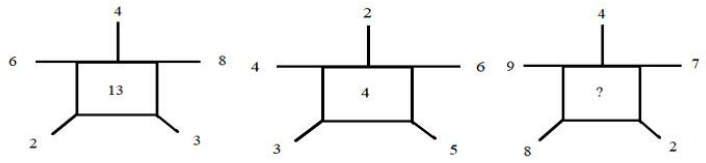
✗ A. ATURETEMPR

✗ B. ERUTARPMET

✓ C. RPMETERUTA

✗ D. ETPMARUTER

**Q.98** नीचे दिए गए पैटर्न के आधार पर, दिए गये विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो चित्र में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।




**Ans**

✗ A. 12

✗ B. 8

✗ C. 6

✓ D. 10

**Q.99** अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

mmnn_,_pmmnnnp_,_mnnn_,_

**Ans**

✗ A. n, p, p, m, m, p

✓ B. n, p, p, m, p, p

✗ C. m, p, p, n, p, p

✗ D. n, p, m, p, p, m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

**Statements:**

No dog is a cat.

All cats are rats.

**Conclusions:**

I. Some rats are dogs.

II. Some dogs are not rats.

III. No rat is a dog.

**Ans**

✔ A. None of the conclusions follows.

✘ B. Only conclusion III follows.

✘ C. Only conclusion II follows.

✘ D. Only conclusion I follows.

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 31/01/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** पौधों में ऊर्जा का अनंतिम स्रोत क्या है?

**Ans**
- ✗ A. ग्लूकोज़
- ✗ B. क्लोरोफिल
- ✗ C. प्रोटीन
- ✓ D. सूर्य का प्रकाश

**Q.2** निम्न में से किस वेद में संगीत से संबंधित ज्ञान संग्रहित है?

**Ans**
- ✗ A. ऋग्वेद
- ✗ B. अथर्ववेद
- ✓ C. सामवेद
- ✗ D. यजुर्वेद

**Q.3** कोरिओलिस बल (Coriolis Force) के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

**Ans**
- ✓ A. यह वायुमंडलीय दाब में अंतर के कारण उत्पन्न होता है।
- ✗ B. यह अक्षांश के कोण के अनुक्रमानुपाती होता है।
- ✗ C. यह ध्रुवों पर अधिकतम होता है।
- ✗ D. यह भूमध्य रेखा पर नहीं होता है।

**Q.4** 32 : 20 को इसके निम्नतम रूप में व्यक्त कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 8 : 5
- ✗ B. 8 : 10
- ✗ C. 16 : 10
- ✗ D. 24 : 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 हैली धूमकेतु (Halley's Comet) अब कब दिखाई देगा?

Ans
✔ A. 2061
✘ B. 2055
✘ C. 2075
✘ D. 2070

Q.6 वर्तमान परिसर से पहले, भारत का उच्चतम न्यायालय कहां से संचालित किया जाता था?

Ans
✔ A. संसद भवन से
✘ B. लाल किले से
✘ C. दिल्ली के उच्च न्यायालय से
✘ D. राष्ट्रपति आवास से

Q.7 केंद्र की मंत्रिपरिषद में कितने मंत्रियों को शामिल किया जा सकता है?

Ans
✔ A. लोक सभा के कुल सदस्यों के पंद्रह प्रतिशत
✘ B. लोक सभा के कुल सदस्यों के पचास प्रतिशत
✘ C. लोक सभा के सदस्यों की कुल संख्या के दस से पंद्रह प्रतिशत
✘ D. भारत के प्रधानमंत्री की इच्छानुसार

Q.8 निम्नलिखित में से किस देश में एक से अधिक मानक याम्योत्तर रेखाएं (standard meridian) हैं?

Ans
✔ A. यूएसए
✘ B. भारत
✘ C. जापान
✘ D. अफ़ग़ानिस्तान

Q.9 रॉकेट, _____ संरक्षण के सिद्धांत पर कार्य करते हैं।

Ans
✔ A. संवेग
✘ B. द्रव्यमान
✘ C. ऊर्जा
✘ D. वेग

Q.10 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।
खरगोश (Rabbit) : बिल (Burrow) :: गौरैया (Sparrow) : ?

Ans
✘ A. पंख (Feather)
✘ B. पेड़ (Tree)
✘ C. चोंच (Beak)
✔ D. घोंसला (Nest)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सी धातु द्रव अवस्था में मौजूद होती है?

Ans
✗ A. सोडियम
✗ B. पोटैशियम
✓ C. पारा
✗ D. कैल्शियम

Q.12 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, दुति चंद (Dutee Chand) जो कि 100-मीटर महिला स्प्रिंट प्रतियोगिता की राष्ट्रीय रिकॉर्डधारी हैं, ने _____ सेकंड में रेस पूरी की।

Ans
✓ A. 11.22
✗ B. 12.50
✗ C. 10.34
✗ D. 13.52

Q.13 एक वृत्त में 6 लड़कियां एक-दूसरे की ओर मुंह करके बैठी हैं। हिना, महक के दाहिने बैठी है। इला, हिना के दाहिने है। सीमा, महक के बाएं हैं। प्रिया और सीमा के बीच में रानी बैठी है। प्रिया कहाँ बैठी है?

Ans
✓ A. इला और रानी के बीच में
✗ B. सीमा और इला के बीच में
✗ C. हिना और महक के बीच में
✗ D. रानी और सीमा के बीच में

Q.14 FTP का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. फाइल ट्रांसफर प्रोग्राम (File Transfer Program)
✗ B. फास्ट ट्रांसफर प्रोग्राम (Fast Transfer Program)
✗ C. फास्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (Fast Transfer Protocol)
✓ D. फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (File Transfer Protocol)

Q.15 एक कंप्यूटर गेम में, एक बिल्डर 20 घंटे में एक दीवार का निर्माण कर सकता है, जबकि एक डेस्ट्रॉयर इस दीवार को 50 घंटों में पूरी तरह से ध्वस्त कर सकता है। बिल्डर और डेस्ट्रॉयर दोनों को ही आरंभ में समतल जमीन पर काम करने के लिए नियुक्त किया गया था। परंतु 30 घंटे के बाद डेस्ट्रॉयर को हटा दिया गया। दीवार का निर्माण करने में कुल कितना समय लगा?

Ans
✗ A. 32 घंटे 40 मिनट
✗ B. 33 घंटे 20 मिनट
✗ C. 32 घंटे 20 मिनट
✓ D. 32 घंटे

Q.16 निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$54 + [19 - \{15 - (6 - 16 \div 4 \times 8\}] = ?$$

Ans
✗ A. 62
✓ B. 32
✗ C. 40
✗ D. 58

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

| | | |
|---|---|---|
| 18 | 25 | 31 |
| 17 | 18 | 7 |
| 16 | 20 | 12 |
| 19 | ? | 26 |

**Ans**
- ✗ A. 25
- ✓ B. 23
- ✗ C. 24
- ✗ D. 21

**Q.18** यदि A x B = A, B का भाई है, A / B = A, B की मां है और A + B = A, B की पुत्री है, तो L / M x N + O में, पिता कौन है?

**Ans**
- ✗ A. L
- ✗ B. N
- ✗ C. M
- ✓ D. O

**Q.19** भारत की सबसे लंबी अंतरराष्ट्रीय भू-सीमा _____ के साथ जुड़ी है।

**Ans**
- ✗ A. पाकिस्तान
- ✓ B. बांग्लादेश
- ✗ C. चीन
- ✗ D. भूटान

**Q.20** ग्रेफाइट परमाणु में संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या कितनी होती है?

**Ans**
- ✓ A. चार
- ✗ B. पांच
- ✗ C. दो
- ✗ D. तीन

**Q.21** 90 का वर्गमूल _____ के बीच होगा।

**Ans**
- ✓ A. 9 तथा 10
- ✗ B. 10 तथा 11
- ✗ C. 8 तथा 9
- ✗ D. 7 तथा 8

**Q.22** धालो (Dhalo) _____ का एक लोकप्रिय धार्मिक लोकनृत्य है।

**Ans**
- ✗ A. अरुणाचल प्रदेश
- ✓ B. गोवा
- ✗ C. मणिपुर
- ✗ D. छत्तीसगढ़

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.23 सबसे पूर्वी अरुणाचल प्रदेश में सूर्योदय, सबसे पश्चिमी गुजरात में सूर्योदय से कितने घंटे पहले होता है?

Ans
- ✗ A. डेढ़ घंटे
- ✗ B. ढाई घंटे
- ✗ C. एक घंटा
- ✓ D. दो घंटे

Q.24 नवंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत के राष्ट्रीय हरित अधिकरण (NGT) के अध्यक्ष कौन हैं?

Ans
- ✗ A. न्यायमूर्ति एल एस पंत
- ✓ B. न्यायमूर्ति आदर्श कुमार गोयल
- ✗ C. न्यायमूर्ति एस के सिंह
- ✗ D. न्यायमूर्ति स्वतंत्र कुमार

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा फसली पौधों के लिए प्रयुक्त सूक्ष्म पोषक तत्व है?

Ans
- ✗ A. पोटैशियम
- ✗ B. कैल्शियम
- ✗ C. मैग्नीशियम
- ✓ D. आयरन

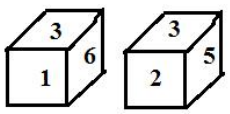
Q.26 2021 के महाकुंभ का आयोजन कहाँ होगा?

Ans
- ✗ A. प्रयाग
- ✗ B. नासिक
- ✗ C. उज्जैन
- ✓ D. हरिद्वार

Q.27 मार्च 2017 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय रेलवे के रेलमार्ग की लंबाई कितनी है?

Ans
- ✗ A. 66,368 km
- ✗ B. 69,368 km
- ✗ C. 63,768 km
- ✓ D. 67,368 km

Q.28 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। 6 के विपरीत पृष्ठ पर कौन सी संख्या होगी?




Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.29 निम्नलिखित को हल कीजिए।

22 का 15% = ?

Ans
✗ A. 3.2
✗ B. 3.4
✓ C. 3.3
✗ D. 3.5

Q.30 यदि UNSCRAMBLE का कोड GPXYTFNDZV है, तो MARBLES का कोड क्या होगा?

Ans
✗ A. GPTDVZX
✗ B. SXYZVNP
✗ C. YNTVFXR
✓ D. NFTDZVX

Q.31 अदिति, आदित्य और आद्या की वर्तमान आयु का योग 120 वर्ष है। तो 3 वर्ष पहले उनकी आयु का योग कितना था?

Ans
✓ A. 111
✗ B. 114
✗ C. 112
✗ D. 118

Q.32 एक हाउसिंग सोसाइटी के निवासियों में से $\frac{13}{18}$ के पास स्वयं की कार है और जिनके पास कार है, उनमें से $\frac{48}{65}$ ने कवर्ड पार्किंग स्थान खरीदा है। यदि 136 निवासी खुले में गाड़ी पार्क करते हैं, तो सोसाइटी में कुल कितने निवासी रहते हैं?

Ans
✗ A. 900
✓ B. 720
✗ C. 630
✗ D. 650

Q.33 भारत का पहला चंद्र मिशन, चंद्रयान -1 _____ को स्पेसक्राफ्ट से संचार के टूट जाने के कारण समाप्त हो गया।

Ans
✗ A. 28 जुलाई 2009
✗ B. 15 अगस्त 2009
✓ C. 29 अगस्त 2009
✗ D. 5 सितंबर 2009

Q.34 हम्पी, _____ साम्राज्य की राजधानी थी।

Ans
✓ A. विजयनगर
✗ B. परमार
✗ C. राष्ट्रकूट
✗ D. चोल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.35** बिंदु A, B और C, केंद्र O वाले एक वृत्त पर स्थित हैं। यदि ∠ACB = 46.5° है, तो लघु वृत्तखंड $\overset{\frown}{AB}$ पर बने ∠ AOB का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 90°

✓ B. 93°

✗ C. 94°

✗ D. 92°

**Q.36** एक घन के सभी छह पृष्ठों को अलग-अलग रंगों - बैंगनी, इंडिगो, नीले, हरे, पीले और नारंगी से रंगा गया है।

हरे पृष्ठ के विपरीत दिशा में बैंगनी पृष्ठ है।

नीला पृष्ठ, हरे और बैंगनी पृष्ठ के बीच में है।

नारंगी पृष्ठ पीले पृष्ठ के सन्निकट है।

इंडिगो पृष्ठ नारंगी पृष्ठ के सन्निकट है।

हरा पृष्ठ तली में है। तो ऊपरी पृष्ठ का रंग क्या है?

**Ans**

✗ A. इंडिगो

✗ B. हरा

✓ C. बैंगनी

✗ D. नीला

**Q.37** $\frac{\cos 41}{\sin 49} + \frac{\sin 51}{\cos 39}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 0

✗ B. 4

✗ C. 1

✓ D. 2

**Q.38** एक आयत का परिमाप 96 m और इसकी लंबाई 27 m है। इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 21 m

✗ B. 48 m

✗ C. 42 m

✗ D. 69 m

**Q.39** तीन धन पूर्णांक a, b और c इस प्रकार हैं, कि उनका औसत 35 है और $a \leq b \leq c$ है। यदि माध्यिका (a + 18) हो, तो c का न्यूनतम संभावित मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 41

✗ B. 42

✗ C. 39

✗ D. 40

**Q.40** नीचे सूचीबद्ध चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

जियो, वोडाफोन, एयरटेल, अमेज़न

**Ans**

✗ A. एयरटेल

✓ B. अमेज़न

✗ C. जियो

✗ D. वोडाफोन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** नीचे दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष सही है।

**कथन**:

I. पिछले रविवार, माह की 15 तारीख को ताजमहल पर पर्यटकों की भीड़ थी।

II. प्राधिकारियों ने माह की 17 तारीख से मरम्मत हेतु ताजमहल को बंद रखने का निर्णय लिया है।

**Ans**

✗ A. कथन I और कथन II एक साझा कारण के प्रभाव हैं।

✗ B. कथन I और कथन II अलग-अलग कारण हैं।

✓ C. कथन II कारण है, और कथन I उसका प्रभाव है।

✗ D. कथन I कारण है, और कथन II उसका प्रभाव है।

**Q.42** यदि पांच वर्ष के लिए निवेश की गई एक धनराशि पर प्रतिवर्ष साधारण ब्याज प्रदान किया जाता है और पांच वर्ष की अवधि समाप्त होने के बाद परिपक्वता पर देय राशि ₹2,340 होती है। हालांकि, यदि धनराशि को केवल दो वर्षों के लिए निवेश किया गया होता, तो परिपक्वता पर देय राशि ₹2016 होती। निवेश की गई मूल धनराशि कितनी थी?

**Ans**

✗ A. ₹2000/-

✓ B. ₹1800/-

✗ C. ₹1600/-

✗ D. ₹1750/-

**Q.43** 5% साधारण ब्याज की दर पर 4 वर्ष के लिए निवेश की गयी कोई धनराशि परिपक्वता पर ₹150/- हो जाती है। निवेश की गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹180/-

✓ B. ₹125/-

✗ C. ₹120/-

✗ D. ₹175/-

**Q.44** दिसंबर 2020 में "आईसीसी मेन्स टेस्ट क्रिकेटर ऑफ़ द डिकेड (ICC Men's Test Cricketer of the Decade)" का ख़िताब किसने जीता?

**Ans**

✗ A. केन विलियम्सन (Kane Williamson)

✗ B. डेविड वार्नर (David Warner)

✓ C. स्टीव स्मिथ (Steve Smith)

✗ D. विराट कोहली (Virat Kohli)

**Q.45** Who is the author of Harshacharita?

**Ans**

✗ A. Kalidas

✗ B. Panini

✗ C. Kalhana

✓ D. Banabhatta

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** परवेज प्रतिदिन 6 pm पर अपने कार्यालय से निकलता है और 7:30 pm पर घर पहुंच जाता है। एक दिन वह 6 pm पर अपने कार्यालय से निकला, लेकिन उसने अपनी सामान्य चाल की $\frac{4}{5}$ चाल से एक चौथाई दूरी तय की। यदि परवेज समय पर घर पहुंचने में सफल हुआ, तो उसने यात्रा के शेष भाग को अपनी सामान्य चाल के कितने गुना पर तय किया?

**Ans**

✗ A. $\frac{16}{15}$

✗ B. $\frac{10}{9}$

✓ C. $\frac{12}{11}$

✗ D. $\frac{6}{5}$

**Q.47** 50 और 60 के बीच की अभाज्य संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 118

✗ B. 114

✗ C. 110

✓ D. 112

**Q.48** नीचे दी गई संख्याओं में से कौन सी पूर्ण वर्ग नहीं है?

**Ans**

✗ A. 41,616

✗ B. 16,384

✓ C. 23,102

✗ D. 97,344

**Q.49** 34 cm और 18 cm की भुजाओं वाले आयत को पुनर्निर्मित करके एक समचतुर्भुज बनाया गया, जिसका परिमाप आयत के बराबर है और इसके एक कोण का माप 120° है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल $cm^2$ में ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{169\sqrt{3}}{3}$

✗ B. $169\sqrt{3}$

✓ C. $338\sqrt{3}$

✗ D. $\frac{338\sqrt{3}}{3}$

**Q.50** Dhupgarh is the highest peak of the _____ range.

**Ans**

✓ A. Satpura

✗ B. Aravalli

✗ C. Ajanta

✗ D. Vindhya

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** निम्न में से किस अभिनेता को आरबीआई (RBI) के जन जागरूकता अभियान का ब्रांड एम्बेसडर नियुक्त किया गया है?

**Ans**
- ✔ A. अमिताभ बच्चन
- ✘ B. आमिर खान
- ✘ C. शाहरुख़ खान
- ✘ D. अक्षय कुमार

**Q.52** वह संकीर्ण क्षेत्र, जहाँ भूमि, जल और वायु मिलते हैं, उसे क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✘ A. वायुमण्डल
- ✘ B. पर्यावरण
- ✔ C. जैवमण्डल
- ✘ D. जलमण्डल

**Q.53** $2^7 \times 3^3 \times 5^4 \times 7$ के कितने गुणनखंड सम संख्याएं हैं?

**Ans**
- ✘ A. 40
- ✔ B. 280
- ✘ C. 84
- ✘ D. 320

**Q.54** इनमें से कौन सा 3, 4 और x का ल.स.प. (LCM) नहीं हो सकता है?

**Ans**
- ✘ A. 60
- ✘ B. 24
- ✔ C. 18
- ✘ D. 36

**Q.55** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

P, 15, T, 19, X, ?

**Ans**
- ✘ A. 21
- ✘ B. 22
- ✔ C. 23
- ✘ D. 24

**Q.56** नवंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) के अध्यक्ष कौन हैं?

**Ans**
- ✘ A. टी के जोशी
- ✔ B. शिव दास मीणा
- ✘ C. अनिल कुमार गुप्ता
- ✘ D. अशोक अग्रवाल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 15789 को XTZAL और 2346 को NPSU लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 98216 को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. LAXUN

✗ B. LANUX

✗ C. LAXNU

✓ D. LANXU

**Q.58** x का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए, जो $\frac{136}{x-4}$ को एक पूर्णांक बनाता है।

**Ans**

✓ A. -132

✗ B. 72

✗ C. 140

✗ D. -268

**Q.59** लॉर्ड क्लाइव भारत से इंग्लैंड अंततः कब लौटा?

**Ans**

✗ A. 1766 में

✗ B. 1765 में

✓ C. 1767 में

✗ D. 1764 में

**Q.60** खजुराहो का भव्य मंदिर _____ शासकों द्वारा बनवाया गया था।

**Ans**

✗ A. परमार

✓ B. चंदेल

✗ C. चौहान

✗ D. सोलंकी

**Q.61** कंप्यूटर में रैम (RAM) _____ में होती है।

**Ans**

✗ A. इनपुट डिवाइस (Input device)

✗ B. आउटपुट डिवाइस (Output device)

✗ C. एक्सटर्नल मेमोरी (External memory)

✓ D. मदरबोर्ड (Motherboard)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.62 $\frac{5}{2}$ तथा $\frac{2}{5}$ का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{10}{7}$
- ✓ B. $\frac{29}{10}$
- ✗ C. $\frac{20}{7}$
- ✗ D. $\frac{7}{7}$

Q.63 14% के लाभ और 10% की हानि पर किसी वस्तु के विक्रय मूल्यों का अंतर ₹60 है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹235/-
- ✗ B. ₹240/-
- ✗ C. ₹225/-
- ✓ D. ₹250/-

Q.64 यदि $x + \frac{1}{x} = 3$ हो, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 18
- ✗ B. 27
- ✗ C. 9
- ✗ D. 36

Q.65 दुनिया के सबसे बड़े दुग्ध-उत्पादक देश का नाम बताइए।

Ans
- ✗ A. यूएसए
- ✗ B. चीन
- ✓ C. भारत
- ✗ D. इंग्लैंड

Q.66 सैन्य पनडुब्बियों में प्रमुखतः किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ A. दूरदर्शी (Telescope)
- ✗ B. सूक्ष्मदर्शी (Microscope)
- ✗ C. अंतःदर्शी (Endoscope)
- ✓ D. परिदर्शी (Periscope)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.67 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम मुस्लिम अध्यक्ष कौन थे?

Ans
✗ A. दादा भाई नौरोजी
✗ B. नवाब सैयद मुहम्मद बहादुर
✗ C. अबुल कलाम आज़ाद
✓ D. बदरुद्दीन तैयबजी

Q.68 रानी पद्मावती का संबंध किस शहर से है?

Ans
✗ A. पुष्कर
✗ B. जोधपुर
✓ C. चित्तौड़गढ़
✗ D. उदयपुर

Q.69 भारत सरकार ने ग्रामीण क्षेत्रों को उच्च गति के इंटरनेट नेटवर्क से जोड़ने और डिजिटल साक्षरता में सुधार के लिए डिजिटल इंडिया कार्यक्रम कब शुरू किया?

Ans
✗ A. 25 सितंबर 2014
✗ B. 15 जुलाई 2017
✗ C. 25 जून 2016
✓ D. 1 जुलाई 2015

Q.70 क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स से निकलने वाली _____ गैस, ओजोन परत के लिए हानिकारक है।

Ans
✗ A. हाइड्रोजन
✓ B. क्लोरीन
✗ C. हाइड्रोजन सल्फाइड
✗ D. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

Q.71 यदि नदी के पानी का पीएच (pH) मान _____ हो, तो उसके पानी को अम्लीय अपशिष्ट से प्रदूषित माना जाता है।

Ans
✗ A. ठीक 7
✗ B. शून्य
✗ C. 7 से अधिक
✓ D. 7 से कम

Q.72 14 व्यक्ति, 12 दिन में एक दीवार का निर्माण कर सकते हैं। 7 व्यक्तियों का एक अन्य समूह, जिसमें से प्रत्येक व्यक्ति, पहले समूह के व्यक्तियों की तुलना में केवल एक चौथाई कुशल हैं, इस दीवार के निर्माण कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

Ans
✗ A. 84 दिन
✗ B. 120 दिन
✗ C. 108 दिन
✓ D. 96 दिन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.73 निम्नलिखित को हल कीजिए।

$176 + 17.6 + 1.76 + 0.176 + 0.0176 = ?$

Ans
✔ A. 195.5536
✘ B. 195.5556
✘ C. 195.5356
✘ D. 195.5336

Q.74 यदि $\sin x - 3\cos x = \sqrt{3}\cos x$ है, तो $\cot x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $3 - \sqrt{3}$
✘ B. $3 + \sqrt{3}$
✘ C. $\sqrt{3}$
✔ D. $\frac{3 - \sqrt{3}}{6}$

Q.75 यदि एक गोले का आयतन 4851 $cm^3$ दिया गया है, तो इसका व्यास ज्ञात कीजिए। $\left[\pi = \frac{22}{7}\right.$ लें$\left.\right]$

Ans
✘ A. 42 cm
✔ B. 21 cm
✘ C. 28 cm
✘ D. 10.5 cm

Q.76 इनमें से कौन भारतीय संसद का हिस्सा नहीं है?

Ans
✘ A. राष्ट्रपति
✘ B. लोक सभा
✔ C. विधान परिषद
✘ D. राज्य परिषद

Q.77 सोनम को एक 15 दिवसीय बिक्री अभियान के दौरान उसके यात्रा खर्चों के लिए कुछ पैसे दिए गए थे। हालांकि, उसे 9 दिन अधिक रूकना पड़ा और परिणामस्वरूप उसके औसत दैनिक यात्रा भत्ते में ₹75 की कमी हो गई। आरंभ में उसके लिए कितनी राशि मंजूर की गई थी?

Ans
✘ A. ₹2,700
✘ B. ₹2,750
✔ C. ₹3,000
✘ D. ₹2,850

Q.78 मीरा ने एक लड़की की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए कहा, "वह मेरी मां की इकलौती पुत्री की पुत्री है"। मीरा का उस लड़की से क्या संबंध है?

Ans
✔ A. मां
✘ B. बहन की पुत्री
✘ C. मां की बहन
✘ D. बहन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.79 बैंकिंग क्षेत्र में EDD का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. एक्सटेंडेड ड्यू डिलीजेंस (Extended Due Diligence)
✗ B. एन्हैंस्ड डिपॉजिट डिलीजेंस (Enhanced Deposit Diligence)
✗ C. एक्सटेंडेड डिपॉजिट डिलीजेंस (Extended Deposit Diligence)
✓ D. एन्हैंस्ड ड्यू डिलीजेंस (Enhanced Due Diligence)

Q.80 ₹100 की राशि को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से दो वर्ष के लिए निवेश किया गया था। यदि समान अवधि के लिए ब्याज की दर को बढ़ाकर 20% कर दिया गया हो, तो निवेशक को ब्याज के रूप में कितने रुपए अधिक मिलेंगे?

Ans
✓ A. ₹23/-
✗ B. ₹20/-
✗ C. ₹22/-
✗ D. ₹24/-

Q.81 राहुल को चार विषयों की परीक्षा देनी थी। पहले तीन विषयों में से प्रत्येक का पूर्णांक 50 था, जिनमें राहुल ने औसतन 60% अंक प्राप्त किए। चौथे और अंतिम विषय में राहुल ने 54 अंक प्राप्त किए और उसके कुल प्राप्तांकों का प्रतिशत 64% हो गया। चौथे विषय के लिए पूर्णांक कितना था?

Ans
✓ A. 75
✗ B. 80
✗ C. 84
✗ D. 60

Q.82 उस अक्षर का चयन करें जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?

R, W, B, G, L, ?

Ans
✗ A. C
✗ B. U
✗ C. S
✓ D. Q

Q.83 नीचे सूचीबद्ध चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

काली मिर्च, इलाइची, प्याज, लौंग

Ans
✗ A. काली मिर्च
✗ B. लौंग
✗ C. इलाइची
✓ D. प्याज

Q.84 भारत का राष्ट्रीय जलमार्ग-3 किस राज्य में स्थित है?

Ans
✗ A. कर्नाटक
✗ B. तमिलनाडु
✓ C. केरल
✗ D. आंध्रप्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** यदि $\frac{288}{x}$ और $\frac{108}{x}$ प्राकृत संख्याएं हों, तो x का अधिकतम मान क्या होगा?

**Ans**

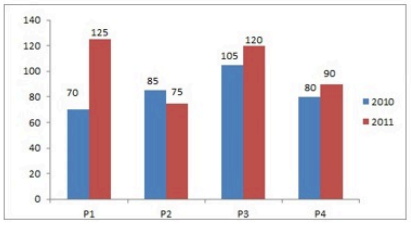
✗ A. 54

✗ B. 48

✗ C. 42

✓ D. 36

**Q.86** नीचे दिए गए ग्राफ में ABC प्रकाशन कंपनी की चार शाखाओं की दो क्रमिक वर्षों में हुई पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दर्शाई गयी है। शाखा P2 की दोनों वर्षों की कुल बिक्री का, शाखा P4 की दोनों वर्षों की कुल बिक्री से अनुपात कितना है?




**Ans**

✗ A. 61 : 71

✓ B. 16 : 17

✗ C. 71 : 61

✗ D. 17 : 16

**Q.87** किसी दामाद को यह याद है कि उसकी सास का जन्मदिन बीस अगस्त से पहले निश्चित रूप से आता है, जबकि उसकी पत्नी को यह याद है कि उसने अपनी मां का जन्मदिन निश्चित रूप से अठारह अगस्त के बाद और बाईस अगस्त के पहले मनाया था। उन दोनों को सही मानते हुए बताइए कि उस व्यक्ति की सास का जन्मदिन किस तिथि को है?

**Ans**

✓ A. उन्नीस अगस्त

✗ B. बीस अगस्त

✗ C. अठारह अगस्त

✗ D. इक्कीस अगस्त

**Q.88** नीचे दी गई तालिका का अध्ययन करें, जिसमें कंपनी SRT का वर्ष 1998 से 2002 तक विभिन्न मदों के तहत व्यय दर्शाया गया है, और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें?

| Year | Procurement | Production | Marketing | Interest on Loan | Tax |
|---|---|---|---|---|---|
| 1998 | 185 | 78 | 45 | 23.9 | 56.3 |
| 1999 | 274 | 89 | 56 | 34.6 | 62.2 |
| 2000 | 163 | 95 | 53 | 44.8 | 51.7 |
| 2001 | 252 | 104 | 67 | 37.6 | 76.9 |
| 2002 | 241 | 123 | 49 | 29.4 | 84.3 |

संदर्भ: वर्ष (year), खरीद (procurement), उत्पादन (production), मार्केटिंग (marketing), ऋण पर ब्याज (interest on loan), कर (tax)

दी गई अवधि के दौरान SRT कंपनी का मार्केटिंग पर कुल व्यय, खरीद पर कुल व्यय का लगभग कितने प्रतिशत था?

**Ans**

✗ A. 413%

✓ B. 24%

✗ C. 313%

✗ D. 32%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** दिए गए ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

ग्राफ में तीन जिलों (District) में, पुरुषों (men) और महिलाओं (women) की संख्या से संबंधित विवरण प्रदर्शित किए गए हैं।




ऊपर दी गई संख्याओं के आधार पर, यदि जिला 1 से पुरुषों को जिला 2 और जिला 3 में इस प्रकार समान रूप से वितरित किया जाता है कि जिला 1 में पुरुषों और महिलाओं का अनुपात 1 : 1 हो जाता है, तो जिला 2 और जिला 3 में सामूहिक रूप से पुरुषों और महिलाओं का नया अनुपात कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 62 : 79

✗ B. 27 : 20

✗ C. 20 : 27

✓ D. 79 : 62

**Q.90** नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और यह बताएं कि नीचे दी गई कौन सी धारणा/धारणाएं इस कथन में निहित है/हैं?

**कथन**:

"बिजनेस क्लास के टिकटों की कीमत ₹50,000 रखी गयी है जो बहुत अधिक है।"

**धारणाएं**:

1. अन्य क्लास के टिकटों की कीमत उचित रखी गयी है।

2. बिजनेस क्लास के टिकट के भुगतान के लिए ₹50,000 एक बहुत बड़ी धनराशि है।

**Ans**

✗ A. केवल धारणा 1 निहित है।

✗ B. या तो धारणा 1 निहित है या धारणा 2 निहित है।

✗ C. धारणा 1 और धारणा 2 दोनों निहित हैं।

✓ D. केवल धारणा 2 निहित है।

**Q.91** शहर P से Q के दो बस टिकटों तथा शहर P से R के तीन बस टिकटों की कीमत ₹99 है, परंतु शहर P से Q के तीन बस टिकटों और शहर P से R के दो बस टिकटों की कीमत ₹91 है।

तो शहर P से Q और शहर P से R का किराया क्रमशः कितना है?

**Ans**

✗ A. ₹23, ₹15

✗ B. ₹51, ₹32

✓ C. ₹15, ₹23

✗ D. ₹32, ₹51

**Q.92** R, S और T उन लोगों को दर्शाते हैं जो क्रमशः गुलाब, सूर्यमुखी और ट्यूलिप पसंद करते हैं। लोगों की संख्या R = 10, S = 12 और T = 16 है। 3 लोग ऐसे हैं जो गुलाब, सूर्यमुखी और ट्यूलिप पसंद करते हैं। उनमें से 2 लोग गुलाब और सूर्यमुखी पसंद करते हैं। 3 लोग गुलाब और ट्यूलिप पसंद करते हैं, तथा 4 लोग सूर्यमुखी और ट्यूलिप पसंद करते हैं। तो केवल गुलाब पसंद करने वाले लोगों की संख्या कितनी है?

**Ans**

✗ A. 6

✓ B. 2

✗ C. 12

✗ D. 14

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 7 | 46 |
| 6 | 8 | 8 | 70 |
| 3 | 5 | 6 | ? |

**Ans**

✗ A. 21

✗ B. 94

✗ C. 23

✓ D. 33

**Q.94** नीचे सूचीबद्ध चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

कृतज्ञता, धैर्य, ईमानदारी, लोभ

**Ans**

✗ A. धैर्य

✓ B. लोभ

✗ C. कृतज्ञता

✗ D. ईमानदारी

**Q.95** नीचे दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और यह बताएं कि कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुपालन करता है।

**कथन:**

(1) कुछ मृग, परजीवी हैं।

(2) सभी परजीवी, एवोकैडो हैं।

**Ans**

✗ A. सभी मृग, परजीवी हैं।

✗ B. सभी एवोकैडो, परजीवी हैं।

✗ C. कोई परजीवी, एवोकैडो नहीं है।

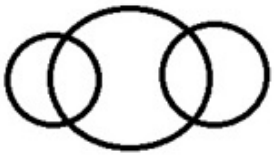
✓ D. कुछ मृग, एवोकैडो हैं।

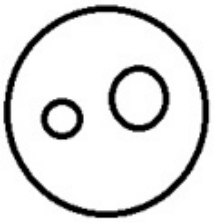
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

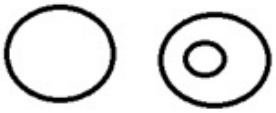
**Q.96** Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given set of classes.

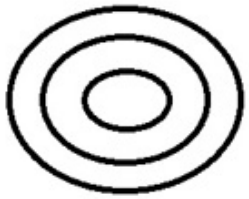
Solar system, Planets, Universe

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

**Q.97** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

31, 68, 41, 84, 47, 100, ?

**Ans**

✗ A. 61

✗ B. 79

✓ C. 59

✗ D. 67

**Q.98** यदि किसी कूट भाषा में NEPAL को 14516112 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में INDIA को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 914491

✗ B. 994411

✗ C. 149149

✗ D. 114499

**Q.99** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

चिकित्सक (Doctor) : रोग (Disease) :: पुलिस (Police) : ?

**Ans**

✓ A. अपराध (Crime)

✗ B. कानून (Law)

✗ C. बल (Force)

✗ D. अनुशासन (Discipline)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

113, 127, 131, 137, 139, 149, ?

**Ans**

✗ A. 175

✗ B. 163

✓ C. 151

✗ D. 159

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 31/01/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** निम्नलिखित में से किसे अक्टूबर 2020 में भारतीय रिजर्व बैंक का डिप्टी गवर्नर नियुक्त किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. सुभाष चंद्र गर्ग
- ✓ B. राजेश्वर राव
- ✗ C. अशोक लवासा
- ✗ D. हसमुख अधिया

**Q.2** इनमें से कौन सी गैस हमारे वायुमंडल के 78% हिस्से का गठन करती है और कई जीवन के लिए आवश्यक अणुओं का हिस्सा भी है?

**Ans**
- ✗ A. हीलियम
- ✗ B. ऑक्सीजन
- ✓ C. नाइट्रोजन
- ✗ D. कार्बन

**Q.3** एक गोदाम $60\ m \times 40\ m \times 30\ m$ के माप के घनाभ के आकार में है। यदि एक बॉक्स का आयतन $0.8\ m^3$ हो तो इसमें कितने घनाभाकार बॉक्स रखे जा सकते हैं?

**Ans**
- ✗ A. 80,000
- ✗ B. 85,000
- ✓ C. 90,000
- ✗ D. 78,800

**Q.4** यदि एक बर्तन को भरने में 1.5 L की क्षमता वाले गिलास से 15 गिलास दूध डालना पड़ता है, यदि प्रत्येक गिलास की क्षमता 0.5 L हो तो उसी बर्तन को भरने के लिए कितने गिलासों की आवश्यकता होगी?

**Ans**
- ✗ A. 55
- ✗ B. 40
- ✓ C. 45
- ✗ D. 50

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 क्रय मूल्य पर कितने प्रतिशत लाभ, विक्रय मूल्य पर 20% लाभ के बराबर है?

Ans
✗ A. 30%
✗ B. 22%
✓ C. 25%
✗ D. 28%

Q.6 इनमें से किसे 1 जुलाई 2017 को भारतीय संविधान के 101वें संशोधन के रूप में पेश किया गया था?

Ans
✗ A. उड़ीसा का नाम बदलकर ओडिशा करना
✓ B. वस्तु एवं सेवा कर
✗ C. सहकारी समितियों को संवैधानिक स्थिति प्रदान किया जाना
✗ D. भारत और बांग्लादेश के बीच भूमि सीमा समझौता

Q.7 किसी निश्चित कूट भाषा में BLACK को YMZDJ लिखा जाता है। उसी भाषा में किस शब्द को PNZSS लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. WHITE
✓ B. SMART
✗ C. SOUTH
✗ D. WORTH

Q.8 यूनेस्को (UNESCO) ने _____ को 2020 के लिए विश्व की वास्तुशिल्प राजधानी (World Capital of Architecture) के रूप में नामित किया है।

Ans
✓ A. रियो डी जेनेरियो (Rio de Janeiro)
✗ B. फ़ोर्टालेज़ाज़ (Fortalezas)
✗ C. सैल्वाडोर (Salvador)
✗ D. साओ पाउलो (Sao Paulo)

Q.9 पादप ऊतकों के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ A. फ्लोएम, भोजन को पत्तियों से पौधे के अन्य भागों तक पहुंचाता है।
✗ B. जाइलम और फ्लोएम, जटिल ऊतक हैं।
✓ C. जाइलम में सामग्री दोनों दिशाओं में स्थानांतरित हो सकती है।
✗ D. जाइलम, जल और खनिजों का परिवहन करता है।

Q.10 भारत के पूर्वी तट पर स्थित इनमें से किस स्थान पर अंग्रेजों ने 1611 में अपना पहला 'कारखाना' खोला?

Ans
✗ A. मद्रास (Madras)
✗ B. यानम (Yanam)
✗ C. तूतीकोरिन (Tuticorin)
✓ D. मसुलीपट्टनम (Masulipatnam)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** जॉन, जीन से आयु में दोगुना बड़ा है। 3 वर्ष के बाद, उनकी आयु का योग 66 वर्ष होगा। जीन और जॉन की वर्तमान आयु क्रमशः कितनी है?

**Ans**

✗ A. 40 तथा 20 वर्ष

✗ B. 42 तथा 84 वर्ष

✓ C. 20 तथा 40 वर्ष

✗ D. 24 तथा 48 वर्ष

**Q.12** A ने दोपहर 1:00 बजे 40 km/h की चाल से यात्रा आरंभ की। B ने दोपहर 1:40 बजे उसी स्थान से 50 km/h की चाल से उसी दिशा में चलना आरंभ किया। B को A तक पहुंचने में कितने मिनट लगेंगे?

**Ans**

✓ A. 160 min

✗ B. 150 min

✗ C. 140 min

✗ D. 120 min

**Q.13** निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है?

$$\frac{\cos 3x + \cos x}{\sin 3x - \sin x}$$

**Ans**

✗ A. tan x

✗ B. sin x

✓ C. cot x

✗ D. cos x

**Q.14** 5 : 2 : 8 के अनुपात में A, B और C के बीच एक राशि का बँटवारा किया जाना है। यदि A और C के हिस्सों में ₹7,740 का अंतर है, तो कुल राशि कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. ₹30,983

✗ B. ₹28,976

✗ C. ₹35,875

✓ D. ₹38,700

**Q.15** निम्नलिखित में से किसे स्टार्च के रूप में संग्रहीत किया जाता है, जिसे पौधे की आवश्यकता के अनुसार आंतरिक ऊर्जा संग्रह के रूप में उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. पानी

✓ B. कार्बोहाइड्रेट

✗ C. ऑक्सीजन

✗ D. सूर्य का प्रकाश

**Q.16** हीना ने चक्रवृद्धि ब्याज की 8% वार्षिक दर पर 2 वर्षों के लिए ₹20,000 की धनराशि उधार ली। चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹3,628

✓ B. ₹3,328

✗ C. ₹3,428

✗ D. ₹3,028

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** निम्नलिखित में से कौन सा महाराष्ट्र का लोक नृत्य है?

**Ans**

✔ A. लावणी

✘ B. बिहू

✘ C. बाउल

✘ D. मांडो

**Q.18** निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में यह प्रावधान किया गया है कि राष्ट्रपति के आदेश द्वारा एक अंतर्राज्यीय परिषद का गठन किया जा सकता है?

**Ans**

✘ A. अनुच्छेद 261

✘ B. अनुच्छेद 262

✘ C. अनुच्छेद 264

✔ D. अनुच्छेद 263

**Q.19** इनमें से कौन सा भारतीय शहर 'मर्सर द्वारा जारी जीवन गुणवत्ता सूचकांक, 2019 (Mercer's 2019 Quality of Living Index) में सर्वाधिक सुरक्षित शहरों की श्रेणी में सर्वोच्च स्थान पर है?

**Ans**

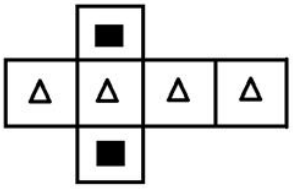
✘ A. मुंबई

✔ B. चेन्नई

✘ C. दिल्ली

✘ D. बैंगलोर

**Q.20** विकल्पों में दिया गया कौन-सा घन निम्नांकित शीट का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है?



**Ans**

✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.21** आठ भाई-बहन, L, M, N, O, P, Q, R और S, एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर, केंद्र से बाहर की ओर मुख करके और एक-दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं, परंतु इसी क्रम में नहीं हैं। S, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M, S के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। R, M का निकटतम पड़ोसी है और L के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। N, R का निकटतम पड़ोसी है। O की पीठ, N की पीठ की ओर है। Q, L के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। O के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

**Ans**

✔ A. P

✘ B. Q

✘ C. R

✘ D. S

**Q.22** यदि A : B = 1 : 3, B : C = 5 : 4 और C : D = 2 : 3 है, तो A : B : C : D का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✘ A. 3 : 8 : 9 : 12

✘ B. 4 : 9 : 12 : 16

✘ C. 4 : 12 : 18 : 20

✔ D. 5 : 15 : 12 : 18

**Q.23** यदि किसी आयत की लंबाई और परिमाप 3 : 20 के अनुपात में है, तो उसकी लंबाई और चौड़ाई का अनुपात _____ होगा।

**Ans**

✘ A. 3 : 6

✔ B. 3 : 7

✘ C. 3 : 4

✘ D. 3 : 5

**Q.24** 40 m लंबी, 80 cm चौड़ी और 6 m ऊंची दीवार बनाने में प्रयुक्त 25 cm लंबी, 5 cm चौड़ी, 20 cm ऊंची ईंटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 74524

✘ B. 78986

✘ C. 75898

✔ D. 76800

**Q.25** आईरे कोटे (Eyre Coote) के नेतृत्व में ब्रिटिश सेना ने कब पोर्टो नोवो (Porto Novo) में हैदर अली को हराया और मद्रास को बचाया था?

**Ans**

✘ A. जुलाई, 1761

✘ B. जुलाई, 1771

✘ C. जुलाई, 1780

✔ D. जुलाई, 1781

**Q.26** राजीव महर्षि को 2020 से 2023 तक की अवधि के लिए किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन का बाह्य-लेखा परीक्षक चुना गया है?

**Ans**

✔ A. डब्ल्यूएचओ (WHO)

✘ B. यूनिसेफ (UNICEF)

✘ C. डब्ल्यूटीओ (WTO)

✘ D. आईएमएफ (IMF)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** दो धनात्मक पूर्णांकों का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) बड़ी संख्या के तीन गुने के बराबर है। छोटी संख्या और दोनों संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) का अंतर 6 है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 7
- ✗ B. 5
- ✓ C. 9
- ✗ D. 11

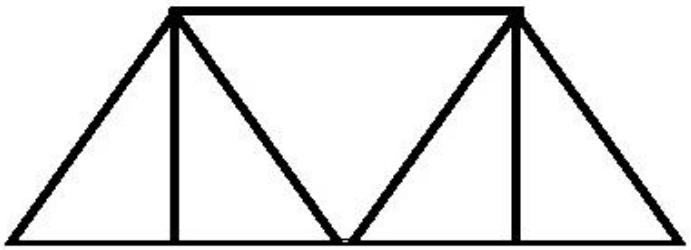
**Q.28** भूतल पर स्थित किसी बिंदु Y से, एक लैंप पोस्ट के शीर्ष का उन्नयन कोण 45° है। यदि लैंप पोस्ट के पाद बिंदु से बिंदु Y की दूरी 80 m है, तो लैंप पोस्ट की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 82 m
- ✓ B. 80 m
- ✗ C. 78 m
- ✗ D. 70 m

**Q.29** यदि $\tan\theta + \cot\theta = 6$ है, तो $\tan^2\theta + \cot^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 44
- ✗ B. 54
- ✓ C. 34
- ✗ D. 24

**Q.30** दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



**Ans**
- ✓ A. 7
- ✗ B. 5
- ✗ C. 8
- ✗ D. 3

**Q.31** वहीदा ने 10% कर सहित ₹3,300 में एक एयर कूलर खरीदा। कर लगाने से पहले एयर कूलर का मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹2,900
- ✗ B. ₹3,300
- ✓ C. ₹3,000
- ✗ D. ₹2,800

**Q.32** एक बर्तन से लिए गए दूध के नमूने में 4% पानी है। पानी की मात्रा को घटाकर 2% करने के लिए बर्तन से लिए गए 8 L मिश्रण में शुद्ध दूध की कितनी मात्रा मिलाई जानी चाहिए?

**Ans**
- ✓ A. 8 L
- ✗ B. 7 L
- ✗ C. 6.5 L
- ✗ D. 7.5 L

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.33** यदि 'X + Y' का अर्थ है 'X, Y का भाई है', 'X × Y' का अर्थ है 'X, Y का पिता है' और 'X/Y' का अर्थ है 'X, Y की माता है', तो निम्नलिखित में से किसका अर्थ होगा 'R, S का पुत्र है?'

**Ans**

✔ A. S × R + T

✘ B. S + R × T

✘ C. S/R/T

✘ D. S × T × R

**Q.34** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 48 | 64 | 80 |
| 24 | ? | 40 |
| 12 | 16 | 20 |

**Ans**

✘ A. 24

✔ B. 32

✘ C. 34

✘ D. 28

**Q.35** निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार के चिकित्सा एवं स्वास्थ्य विभाग को डब्ल्यूएचओ (WHO) द्वारा तंबाकू नियंत्रण के क्षेत्र में उनकी उपलब्धियों के लिए (वर्ष 2019 में) सम्मानित किया गया है?

**Ans**

✔ A. राजस्थान

✘ B. उत्तर प्रदेश

✘ C. पंजाब

✘ D. बिहार

**Q.36** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प अरविंद सुब्रमण्यन समिति से संबंधित है?

**Ans**

✘ A. खनन नीति

✘ B. ग्रामीण क्रेडिट

✘ C. ई-कॉमर्स का कराधान

✔ D. जीएसटी (GST)

**Q.37** तमिलनाडु के निम्नलिखित में से किस शहर को 2019 में हल्दी की खेती के लिए भौगोलिक पहचान टैग (Geographical Identification Tag) प्रदान किया गया?

**Ans**

✘ A. मदुरै

✔ B. इरोड

✘ C. सेलम

✘ D. कोयंबटूर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** 2019 में नीति (NITI) आयोग द्वारा जारी एसडीजी इंडिया सूचकांक (SDG India index) में शीर्ष प्रदर्शन करने वाले राज्य कौन से हैं?

**Ans**

✗ A. असम, बिहार, उत्तर प्रदेश

✓ B. केरल, हिमाचल प्रदेश

✗ C. हरियाणा, गोवा, गुजरात

✗ D. महाराष्ट्र, पंजाब

**Q.39** निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने भारत में कंपनी के व्यापारिक एकाधिकार को समाप्त कर दिया और इसे चाय के अलावा सभी ब्रिटिश अधीनस्थ कारोबारों के लिए खोल दिया?

**Ans**

✗ A. भारतीय परिषद अधिनियम, 1861

✗ B. विनियामक अधिनियम, 1773

✓ C. 1813 का चार्टर अधिनियम

✗ D. भारत सरकार अधिनियम, 1935

**Q.40** निम्नलिखित में से कौन सा वह प्रोग्राम है, जो उच्च-स्तरीय भाषा (high-level language) में दिए गये प्रत्येक निर्देश को रूपांतरित (translate) करता है और अगले निर्देश पर जाने से पहले इसे निष्पादित (execute) करता है?

**Ans**

✓ A. इंटरप्रेटर

✗ B. डाटा प्रासेसिंग

✗ C. असेंबलर

✗ D. मल्टी प्रोसेसिंग

**Q.41** दो सम संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) कम से कम _____ होना चाहिए।

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 4

✗ C. 0

✓ D. 2

**Q.42** $\frac{1}{4}$ और $\frac{1}{2}$ के मध्य की एक परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{3}{5}$

✗ B. $\frac{1}{6}$

✓ C. $\frac{3}{8}$

✗ D. $\frac{1}{8}$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** भारतीय संविधान में केंद्र एवं राज्य दोनों में संसदीय लोकतंत्र के रूप में शासन की _____ संरचना का प्रावधान किया गया है।

**Ans**

✔ A. संघीय (federal)

✘ B. द्वैध प्रणाली (dual system)

✘ C. एकल प्रणाली (singular system)

✘ D. अर्ध-संघीय (quasi-federal)

**Q.44** लकड़ी के विभिन्न मुखौटों का उपयोग करके किया जाने वाला लोकप्रिय नृत्य - गंभीरा (Gambhira), इनमें से किस राज्य से संबंधित है?

**Ans**

✘ A. तेलंगाना

✘ B. राजस्थान

✘ C. गुजरात

✔ D. पश्चिम बंगाल

**Q.45** उस भिन्न का चयन कीजिए, जिसे $\frac{1}{2}$ में जोड़ने पर प्राप्त मान 2 के बराबर हो।

**Ans**

✔ A. $\frac{3}{2}$

✘ B. $\frac{1}{-1}$

✘ C. $\frac{1}{2}$

✘ D. $\frac{5}{3}$

**Q.46** उस शब्द का चयन करें जो निम्नलिखित समूह से संबंधित नहीं है।

मिर्च, जीरा, शिमला मिर्च, इलायची

**Ans**

✘ A. इलायची

✔ B. शिमला मिर्च

✘ C. मिर्च

✘ D. जीरा

**Q.47** 1 और 100 के मध्य की कितनी संख्याएं 6 और 8 दोनों से पूर्णतया विभाज्य हैं?

**Ans**

✔ A. 4

✘ B. 7

✘ C. 5

✘ D. 6

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.48** एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश से 1 से घटाया जाता है, तो भिन्न $\frac{1}{4}$ के बराबर हो जाती है। भिन्न ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $\frac{3}{8}$

✘ B. $\frac{2}{9}$

✘ C. $\frac{5}{6}$

✘ D. $\frac{4}{7}$

**Q.49** केंद्रीय मंत्रिमंडल ने _____ की अवधि के दौरान पांच जीएसएलवी (GSLV) उड़ानों युक्त जीएसएलवी (GSLV) चरण-4 कार्यक्रमों को जारी रखने की मंजूरी दे दी है।

**Ans**

✘ A. 2024-2028

✔ B. 2021-2024

✘ C. 2020-2023

✘ D. 2022-2025

**Q.50** संविधान के इनमें से किस अनुच्छेद में 'केंद्रीय बजट' को 'वार्षिक वित्तीय विवरण' के रूप में संदर्भित किया गया है?

**Ans**

✔ A. अनुच्छेद 112

✘ B. अनुच्छेद 113

✘ C. अनुच्छेद 102

✘ D. अनुच्छेद 101

**Q.51** जुलाई 2016 में, किस केंद्र शासित प्रदेश के विधान सभा परिसर (Capitol) को 'ले कार्ब्यूजियर (LeCorbusier) के वास्तुशिल्प कार्य' के अनुलेखन के तहत यूनेस्को (UNESCO) विश्व विरासत स्थल के रूप में घोषित किया गया था?

**Ans**

✘ A. पांडिचेरी

✔ B. चंडीगढ़

✘ C. दिल्ली

✘ D. दीव और दमन

**Q.52** अमीषा किसी कार्य को स्वयं 14 दिनों में पूरा कर सकती है, जबकि भाव्या इसी कार्य को अकेले पूरा करने में 35 दिन लेती है। इसी कार्य को वे, चित्रा के साथ मिलकर 6 दिनों में पूरा कर सकती हैं। चित्रा को अकेले इसी कार्य को पूरा करने में कितने दिनों की आवश्यकता होगी?

**Ans**

✘ A. 14

✘ B. 43

✘ C. 28

✔ D. 15

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.53** स्तनधारियों के हृदय में कितने प्रकोष्ठ होते हैं?

**Ans**

✔ A. चार

✘ B. तीन

✘ C. दो

✘ D. एक

**Q.54** x और y के बीच वह संबंध ज्ञात करें, जिससे बिंदु (x, y), (6, 2) और (4, 6) से समदूरस्थ हो।

**Ans**

✘ A. $x + 2y = 3$

✔ B. $x - 2y = -3$

✘ C. $2x + y = -3$

✘ D. $2x - y = 3$

**Q.55** दो संख्याओं का योग 66 है और उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 3 और 315 हैं। संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग ज्ञात करें।

**Ans**

✘ A. $\frac{3}{315}$

✘ B. $\frac{66}{315}$

✔ C. $\frac{22}{315}$

✘ D. $\frac{56}{315}$

**Q.56** उस शब्द का चयन करें जो निम्नलिखित समूह से संबंधित नहीं है।

नीला, हरा, गुलाबी, पीला

**Ans**

✔ A. गुलाबी

✘ B. नीला

✘ C. पीला

✘ D. हरा

**Q.57** निम्नलिखित में से किस संगठन ने अंतरिक्ष के क्षेत्र में शोध विकास गतिविधियों का व्यावसायिक उपयोग करने के लिए 6 मार्च 2019 को न्यू स्पेस इंडिया लिमिटेड (NSIL) को निगमित किया?

**Ans**

✘ A. डीआरडीओ (DRDO)

✘ B. नासा (NASA)

✔ C. इसरो (ISRO)

✘ D. सीएसआईआर (CSIR)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.58** उस मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन का नाम बताइए, जिसे कचरे-से-ऊर्जा उत्पन्न करने वाले संयंत्र से विद्युत प्राप्त करने वाली देश की पहली परियोजना होने का गौरव प्राप्त है।

**Ans**

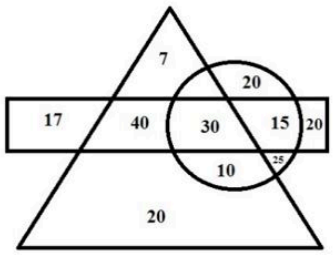
✔ A. दिल्ली मेट्रो

✘ B. चेन्नई मेट्रो

✘ C. मुंबई मेट्रो

✘ D. बैंगलोर मेट्रो

**Q.59** नीचे दी गई आकृति में, यदि त्रिभुज ग्रीन टी पीने वाले लोगों को, वृत्त कॉफी पीने वाले लोगों को और आयत दूध पीने वाले लोगों को निरूपित करता है, तो कितने लोग ग्रीन टी और कॉफी दोनों पीना पसंद करते हैं?




**Ans**

✘ A. 47

✘ B. 80

✘ C. 37

✔ D. 40

**Q.60** उस भारतीय कार्यकारी अधिकारी का नाम बताइए, जिसे सुप्रतिष्ठित USIBC ग्लोबल लीडरशिप अवार्ड, 2020 (USIBC Global Leadership Award 2020) के लिए चुना गया है।

**Ans**

✔ A. एन चंद्रशेखरन

✘ B. इंद्रा नूई

✘ C. अजयपाल सिंह बंगा

✘ D. लक्ष्मी मित्तल

**Q.61** किस हार्मोन के स्राव के कारण हृदय की धड़कन एवं श्वसन दर में एक साथ वृद्धि होती है?

**Ans**

✘ A. एस्ट्रोजेन (Estrogen)

✔ B. एड्रेनालाइन (Adrenaline)

✘ C. थायरॉक्सिन (Thyroxin)

✘ D. सेरोटोनिन (Serotonin)

**Q.62** इनमें से किसके द्वारा जारी 'स्टेट ऑफ़ द ग्लोबल क्लाइमेट' (State of the Global Climate) रिपोर्ट में पिछले चार वर्षों के दौरान समुद्री स्तर में रिकॉर्ड वृद्धि और भूमि और समुद्र के ताप में अत्यधिक वृद्धि का खुलासा किया गया है?

**Ans**

✘ A. विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (World Intellectual Property Organisation)

✘ B. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (United Nation Environment Programme)

✔ C. विश्व मौसम विज्ञान संगठन (World Meteorological Organisation)

✘ D. खाद्य एवं कृषि संगठन (Food and Agriculture Organisation)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.63** 20 cm त्रिज्या वाली एक वृत्ताकार प्लेट को रंगने के लिए 30 ml रंग की आवश्यकता होती है। इसी तरह की 80 cm त्रिज्या वाली एक प्लेट को रंगने के लिए आवश्यक रंग की मात्रा ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 450 ml
- ✗ B. 300 ml
- ✗ C. 360 ml
- ✓ D. 480 ml

**Q.64** किसी निश्चित कूट भाषा में ZEBRA को ZQADY लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में HINTS को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. HSFQM
- ✗ B. HVMQF
- ✗ C. HTMFQ
- ✓ D. HUMFQ

**Q.65** 2014 में राष्ट्रपिता की जयंती पर इनमें से किस अभियान का शुभारंभ किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. पल्स पोलियो
- ✗ B. राष्ट्रीय आरोग्य निधि
- ✓ C. स्वच्छ भारत
- ✗ D. सांसद आदर्श ग्राम योजना

**Q.66** इनमें से किसे राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाला तीसरा क्रिकेटर होने का गौरव प्राप्त हुआ?

**Ans**
- ✗ A. एमएस धोनी
- ✗ B. रोहित शर्मा
- ✗ C. सचिन तेंदुलकर
- ✓ D. विराट कोहली

**Q.67** इनमें से किस बल्लेबाज ने आईपीएल (IPL) में सबसे तेज 5000 रन बनाने का कीर्तिमान बनाया?

**Ans**
- ✗ A. रोहित शर्मा
- ✓ B. डेविड वार्नर
- ✗ C. सुरेश रैना
- ✗ D. एम एस धोनी

**Q.68** यदि 330 पेंसिलों को राजेश, सुरेश और चंदन के बीच क्रमशः $\frac{1}{4} : \frac{2}{3} : \frac{1}{3}$ के अनुपात में वितरित किया गया है, तो चंदन को कितनी पेंसिलें मिलीं?

**Ans**
- ✗ A. 48
- ✓ B. 88
- ✗ C. 78
- ✗ D. 56

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.69** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने किस वर्ष में पहली बार 26 जनवरी को स्वतंत्रता दिवस के रूप में मनाया था?

**Ans**
- ✗ A. 1947
- ✗ B. 1929
- ✓ C. 1930
- ✗ D. 1915

**Q.70** निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने 2019 में वायु प्रदूषण पर एक थीम सॉन्ग (theme song) 'हवा आने दे' लॉन्च किया?

**Ans**
- ✗ A. विज्ञान एवं प्रोद्योगिकी मंत्रालय
- ✗ B. कृषि मंत्रालय
- ✗ C. मानव संसाधन विकास मंत्रालय
- ✓ D. पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

**Q.71** दोनों देशों के बीच द्विपक्षीय सुरक्षा और असैन्य नाभिकीय सहयोग को मजबूत करने हेतु संयुक्त राज्य अमेरिका ने भारत में कितने नाभिकीय शक्ति संयंत्र स्थापित करने पर सहमति जताई है?

**Ans**
- ✗ A. पांच
- ✗ B. चार
- ✗ C. आठ
- ✓ D. छह

**Q.72** दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 5 और 210 हैं। यदि संख्याएं 25 और 40 के बीच में है, तो संख्याओं का योग ज्ञात करें।

**Ans**
- ✓ A. 65
- ✗ B. 60
- ✗ C. 50
- ✗ D. 55

**Q.73** P, 25 s में 250 m दौड़ सकता है और Q उतनी ही दूरी 30 s में दौड़ सकता है। यदि दोनों एक ही समय पर दौड़ना शुरू करते हैं, तो 4.5 s के बाद P, Q से कितना आगे होगा?

**Ans**
- ✗ A. 8.4 m
- ✗ B. 6.9 m
- ✗ C. 9.6 m
- ✓ D. 7.5 m

**Q.74** ____ is a generic term, which refers to all the legal and regulatory aspects of Internet and the World Wide Web.

**Ans**
- ✗ A. Tool
- ✓ B. Cyber law
- ✗ C. Cookies
- ✗ D. Hackers

**Q.75** एक संख्या के 48% और 38% के मध्य का अंतर 354 है। उस संख्या का 58% ज्ञात करें।

**Ans**
- ✗ A. 2034.6
- ✗ B. 1893.78
- ✓ C. 2053.2
- ✗ D. 1987.56

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** Which of the following is the system designed to prevent unauthorised access to or from a private network?

**Ans**

✗ A. Bridge

✗ B. Packet filter

✓ C. Firewall

✗ D. Repeater

**Q.77** एक तार से बने 56 m त्रिज्या वाले एक वृत्त को काटा जाता है और फिर इसे एक वर्ग के रूप में मोड़ दिया जाता है। वर्ग के विकर्ण का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $80\sqrt{2}$ m

✓ B. $88\sqrt{2}$ m

✗ C. $90\sqrt{2}$ m

✗ D. $85\sqrt{3}$ m

**Q.78** एक चित्र में लड़के की ओर इशारा करते हुए अनिल ने कहा, "उसके पिता की बहन, मेरे पिता के पिता की इकलौती पुत्री है।" लड़के के पिता का अनिल से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. पिता का भाई

✗ B. पिता के भाई का पुत्र

✗ C. पिता का पिता

✗ D. भाई

**Q.79** निम्नलिखित प्रश्न मे कुछ कथन और उसके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:
I. सभी D, E हैं।
II. कुछ E, F हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी D, F हैं।
II. कुछ F, D हैं।
III. कुछ F, E हैं।

**Ans**

✗ A. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ C. निष्कर्ष II और III, दोनों पालन करते हैं।

✓ D. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.80** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

(a) सभी नेता भ्रष्ट हैं।

(b) कुछ महिलाएं नेता हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ महिलाएं भ्रष्ट हैं।

II. सभी भ्रष्ट महिलाएं हैं।

**Ans**

✗ A. न तो निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✓ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.81** निम्नलिखित में से किस शहर ने 2019 में आयोजित 4 दिवसीय इंडिया इंटरनेशनल चेरी ब्लॉसम फेस्टिवल (India International Cherry Blossom festival) की मेजबानी की?

**Ans**

✗ A. इम्फाल

✗ B. गुवाहाटी

✓ C. शिलांग

✗ D. अगरतला

**Q.82** एक मछलीघर एक घनाभ के आकार में है, जिसके बाह्य माप 80 cm × 30 cm × 40 cm हैं। इसके आधार, बगल के फलकों और पिछले फलक पर रंगीन कागज चढ़ाया जाना है। इसके लिए आवश्यक कागज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $6000\ cm^2$

✗ B. $8080\ cm^2$

✗ C. $8050\ cm^2$

✓ D. $8000\ cm^2$

**Q.83** किसने 21 अक्टूबर, 1943 को आजाद हिंद की अस्थाई सरकार (provisional government of the Azad Hind) के गठन की घोषणा की थी?

**Ans**

✗ A. वीर सावरकर

✗ B. सरदार वल्लभभाई पटेल

✗ C. सीआर दास

✓ D. सुभाष चंद्र बोस

**Q.84** मानव शरीर के कौन से दो मुख्य अंगों में काफी मात्रा में चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न होता है?

**Ans**

✗ A. यकृत और पित्ताशय

✗ B. फेफड़े और यकृत

✓ C. हृदय और मस्तिष्क

✗ D. आमाशय और आंतें

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** चार भाइयों M, N, O और P में से M और N क्रिकेट और फुटबॉल खेलते हैं, N और O क्रिकेट और हॉकी खेलते हैं, O और P हॉकी और बास्केटबॉल खेलते हैं, P और M फुटबॉल और बास्केटबॉल खेलते हैं।

इनमें से कौन फुटबॉल, बास्केटबॉल और हॉकी खेलता है?

**Ans**

✗ A. O

✓ B. P

✗ C. N

✗ D. M

**Q.86** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

WORLD : 231518124 :: CLOUD : ?

**Ans**

✗ A. 31215211

✓ B. 31215214

✗ C. 3121515

✗ D. 31215210

**Q.87** The following table shows the expenditure of a factory (in thousands) per annum over the given years.

| Year | Raw material | Interest on loan | Sales |
|---|---|---|---|
| 2014 | 88 | 13.4 | 321 |
| 2015 | 102 | 23.5 | 231 |
| 2016 | 91 | 31.6 | 119 |
| 2017 | 123 | 26.4 | 201 |
| 2018 | 132 | 39.4 | 108 |

What is the average amount of interest (in thousands) per year that the factory had to pay during the given period?

**Ans**

✗ A. 33.58

✓ B. 26.86

✗ C. 58.68

✗ D. 43.1

**Q.88** यदि GARLIC को 112 लिखा जाता है तो CLOCK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 111

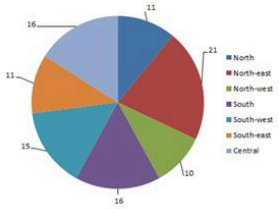
✓ B. 91

✗ C. 81

✗ D. 101

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** वर्ष 2017 में दिल्ली की जनसंख्या के सात जिलों में वितरण को निम्नांकित पाई चार्ट में दर्शाया गया है।




प्रत्येक जिले में गरीबी रेखा से नीचे जीवनयापन करने वाली जनसंख्या का प्रतिशत निम्न तालिका में दर्शाया गया है।

| Dstrict | Percentage of population below poverty line |
|---|---|
| North | 28 |
| North-east | 42 |
| North-west | 32 |
| South | 41 |
| South-west | 39 |
| South-east | 36 |
| Central | 48 |

{संदर्भ - जिला (District), गरीबी रेखा से नीचे जीवनयापन करने वाली जनसंख्या का प्रतिशत (percentage of the population below poverty line), उत्तर (North), उत्तर-पूर्व (North-East), उत्तर-पश्चिम (North-West), दक्षिण (South), दक्षिण-पश्चिम (South-West), दक्षिण-पूर्व (South-East), मध्य (Central)}

यदि वर्ष 2017 में उत्तर-पश्चिम जिले की जनसंख्या 52000 है, तो उस वर्ष उत्तर-पूर्व जिले की कितनी जनसंख्या गरीबी रेखा से नीचे है?

**Ans**

✗ A. 45684

✓ B. 45864

✗ C. 45486

✗ D. 45846

**Q.90** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

110, 91, 74, 59, 46, ?

**Ans**

✗ A. 27

✓ B. 35

✗ C. 29

✗ D. 33

**Q.91** A, B, C, D और E एक बेंच पर बैठे हैं। A और B एक दूसरे के बगल में बैठे हैं तथा C और D भी उसी तरह बैठे हैं। D बेंच के बाएं छोर पर बैठा है और A केंद्र में बैठा है। E, B के बगल में बैठा है। A किस स्थिति में बैठा है?

**Ans**

✗ A. C और E के बीच में

✓ B. B और C के बीच में

✗ C. B और D के बीच में

✗ D. B और E के बीच में

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** दिए गए दो कथनों को पढ़ें और बताएं कि विकल्पों में दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथनों का पालन करता है?

कथन:

1. सभी पुरुष नश्वर हैं।

2. फिलिप पुरुष है।

**Ans**

✔ A. फिलिप को नश्वर होना चाहिए।

✘ B. फिलिप नश्वर नहीं है।

✘ C. सभी नश्वर पुरुष हैं।

✘ D. फिलिप पुरुष नहीं है।

**Q.93** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में अंतर्निहित है?

कथन:

जॉन ने अपने सहायक से कहा, "डाक को डाकपेटी में डाल दो।"

धारणाएं:

1. सहायक को वह पता ज्ञात है, जहां डाक भेजी जानी है।

2. सहायक आदेशों का पालन करेगा।

**Ans**

✘ A. कोई भी धारणा अंतर्निहित नहीं है।

✔ B. केवल धारणा 2 अंतर्निहित है।

✘ C. केवल धारणा 1 अंतर्निहित है।

✘ D. धारणा 1 और धारणा 2 दोनों अंतर्निहित हैं।

**Q.94** उस शब्द का चयन करें जो निम्नलिखित समूह से संबंधित नहीं है।

एल्युमिनियम, कॉपर, क्लोरीन, जिंक

**Ans**

✘ A. जिंक

✘ B. एल्युमिनियम

✘ C. कॉपर

✔ D. क्लोरीन

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

12, 8, 4, 0, -4, ?

**Ans**

✘ A. 16

✔ B. -8

✘ C. -12

✘ D. 8

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** नीचे दी गई श्रेणी में एक पद अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

XPC, QHT, JZK, CRB, ?

**Ans**
- ✔ A. VJS
- ✘ B. YMV
- ✘ C. WKT
- ✘ D. XLU

**Q.97** अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

_baa_aa_aab_

**Ans**
- ✘ A. bbaa
- ✘ B. abab
- ✔ C. abba
- ✘ D. aabb

**Q.98** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

फ्रीजर : ठंडा

**Ans**
- ✘ A. वाष्प : उबलना
- ✘ B. हिम : बर्फ
- ✘ C. फ्रिज : गैस
- ✔ D. गीज़र : गर्म

**Q.99** किसी निश्चित कूटभाषा में SYLLABUS को SLYALUBS लिखा जाता है तो उसी कूटभाषा में BACKYARD को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✘ A. ABCKYADR
- ✔ B. BCAYKRAD
- ✘ C. BCYARAKD
- ✘ D. ABKCAYDR

**Q.100** अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

_stu_vuts_rst_vvu_sr

**Ans**
- ✔ A. rvrut
- ✘ B. rvust
- ✘ C. tsuvr
- ✘ D. turvr

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 01/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** यंग बंगाल (Young Bengal) आंदोलन किसने शुरू किया था?

**Ans**
✗ A. कृष्ण मोहन बनर्जी (Krishna Mohan Banerjee)
✗ B. मधुसूदन दत्त (Madhusudan Dutt)
✓ C. हेनरी विवियन डिरोज़िओ (Henry Vivian Derozio)
✗ D. राम गोपाल घोष (Ram Gopal Ghosh)

**Q.2** भारत में प्रथम परमाणु बम (nuclear bomb) का परीक्षण किस वर्ष किया गया था?

**Ans**
✓ A. 1974
✗ B. 1973
✗ C. 1999
✗ D. 1976

**Q.3** नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।
कॉटन, नायलॉन, सिल्क, कश्मीरी ऊन

**Ans**
✗ A. कश्मीरी ऊन
✗ B. कॉटन
✗ C. सिल्क
✓ D. नायलॉन

**Q.4** 15 व्यक्ति किसी कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 20 आदमी उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

**Ans**
✗ A. 26
✓ B. 22.5
✗ C. 24
✗ D. 28.5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.5 4 क्रमागत विषम संख्याओं का योग 160 है। सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 37
✘ B. 35
✘ C. 25
✘ D. 27

Q.6 वैश्विक ख़ुशहाली रिपोर्ट (World Happiness Report) पहली बार किस वर्ष प्रकाशित की गई थी?

Ans
✘ A. 2017
✘ B. 2010
✔ C. 2012
✘ D. 2015

Q.7 विश्व रेड क्रॉस दिवस कब मनाया जाता है?

Ans
✘ A. 18 मई
✘ B. 8 जुलाई
✔ C. 8 मई
✘ D. 15 जून

Q.8 मेन्स सिंगल ऑस्ट्रेलियन ओपन (men's singles Australian Open) 2020 के फाइनल में उप-विजेता कौन था?

Ans
✘ A. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)
✘ B. राफेल नडाल (Rafael Nadal)
✔ C. डोमिनिक थेइम (Dominic Thiem)
✘ D. फ्रांसिस टियाफो (Frances Tiafoe)

Q.9 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
खेल (Game) : चेस (Chess) :: उपकरण (Device) : ?

Ans
✘ A. अभियंता (Engineer)
✘ B. कुर्सी (Chair)
✔ C. कंप्यूटर (Computer)
✘ D. अलमारी (Cupboard)

Q.10 एक व्यापारी ने क्रय मूल्य के बराबर लाभ प्रतिशत पर अपना माल ₹171 में बेच दिया। क्रयमूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 78
✘ B. 70
✔ C. 90
✘ D. 98

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का एक नवीकरणीय स्रोत है?

Ans
✗ A. प्राकृतिक गैस
✗ B. पेट्रोलियम
✓ C. संश्लेषण गैस (Syngas)
✗ D. कोयला

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा एशिया का पहला स्टॉक एक्सचेंज है?

Ans
✗ A. नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (National Stock Exchange)
✓ B. बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (Bombay Stock Exchange)
✗ C. टोक्यो स्टॉक एक्सचेंज (Tokyo Stock Exchange)
✗ D. शंघाई स्टॉक एक्सचेंज (Shanghai Stock Exchange)

Q.13 एक किसान के घर में मुर्गियां और बकरियां हैं। उनके सिरों की कुल संख्या 42 और उनके पैरों की कुल संख्या 138 है। मुर्गियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 18
✓ B. 15
✗ C. 22
✗ D. 20

Q.14 आधुनिक कंप्यूटरों का जनक किसे माना जाता है?

Ans
✓ A. एलन ट्यूरिंग (Alan Turing)
✗ B. गोर्डन ई. मूरे (Gordon E Moore)
✗ C. जेम्स गोसलिंग (James Gosling)
✗ D. चार्ल्स बैबेज (Charles Babbage)

Q.15 दक्षिणी ध्रुव पर पहुंचने वाली भारतीय पुलिस सेवा की पहली महिला अधिकारी का नाम क्या है?

Ans
✗ A. किरण बेदी (Kiran Bedi)
✗ B. रायसीना डायलॉग (Raisina Dialogue)
✗ C. कविता देसाई (Kavita Desai)
✓ D. अपर्णा कुमार (Aparna Kumar)

Q.16 दिफू दर्रा (Diphu pass) कहाँ स्थित है?

Ans
✗ A. दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय
✓ B. अरुणाचल हिमालय
✗ C. हिमालय की पीर पंजाल श्रेणी
✗ D. कश्मीर या उत्तर पश्चिमी हिमालय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** एक निश्चित कूट भाषा में, 'Tuesday is sunny' को 'CNG' लिखा जाता है, ' Sunny loves ice-cream' को 'PGD' लिखा जाता है, 'Ice-cream melts fast' को 'PWL' लिखा जाता है, और 'Jack runs fast' को 'LAT' लिखा जाता है।

तो उसी कूट भाषा में 'Sunny bowls fast' को लिखने के लिए निम्न में से संभवतः किस विकल्प का उपयोग किया जाएगा?

**Ans**

✗ A. GDP

✓ B. GXL

✗ C. GLP

✗ D. PLD

**Q.18** नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

बैंकॉक, रुस, कुआलालंपुर, पेरिस

**Ans**

✓ A. रुस

✗ B. पेरिस

✗ C. बैंकॉक

✗ D. कुआलालंपुर

**Q.19** उस अक्षर का चयन करें जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

E, J, O, T, ?

**Ans**

✗ A. Z

✗ B. X

✗ C. A

✓ D. Y

**Q.20** यदि तीन धनात्मक संख्याओं का अनुपात 3 : 7 : 8 है और उनके वर्गों का योगफल 7808 है, तो उनमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 36

✗ B. 27

✗ C. 30

✓ D. 24

**Q.21** निम्न को हल कीजिए।

$$\sqrt{\frac{1521}{1849}} = ?$$

**Ans**

✗ A. $\frac{32}{33}$

✗ B. $\frac{37}{56}$

✓ C. $\frac{39}{43}$

✗ D. $\frac{29}{23}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.22** ABC कोई त्रिभुज है। BI और CI, ∠ABC और ∠ACB के कोण समद्विभाजक हैं। ∠BAC = 45° है। ∠BIC का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 112.5°

✘ B. 120°

✘ C. 118.5°

✘ D. 135°

**Q.23** दिए गए कथनों को पढ़ें और बताएं कि विकल्पों में दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तार्किक रुप से कथनों का पालन करता है।

**कथन**:

I. कुछ कलाकार चित्रकार हैं।

II. कुछ चित्रकार लेखक हैं।

III. सभी लेखक कवि हैं।

**Ans**

✔ A. कुछ कवि चित्रकार हैं।

✘ B. सभी कलाकार कवि हैं।

✘ C. सभी लेखक कलाकार हैं।

✘ D. कुछ कवि कलाकार हैं।

**Q.24** एक संख्या में 3 अंक हैं जिनका योग 18 है और बीच वाला अंक अन्य दो अंकों के योग के बराबर है। यदि संख्या के अंकों के क्रम को उलट देने पर वह संख्या 297 अधिक हो जाती है, तो वह संख्या क्या थी?

**Ans**

✘ A. 585

✘ B. 486

✔ C. 396

✘ D. 495

**Q.25** पेनिसिलियम (Penicillium) एक _____ है।

**Ans**

✔ A. कवक

✘ B. जीवाणु

✘ C. शैवाल

✘ D. विषाणु

**Q.26** एक कार 20 L पेट्रोल में 150 km की दूरी तय कर सकती है। 30 L पेट्रोल में वह कितनी दूरी (km में) तय करेगी?

**Ans**

✘ A. 200

✔ B. 225

✘ C. 160

✘ D. 175

**Q.27** उस संख्या का चयन करें जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

12, 16, 11, 15, 10, 14, ?

**Ans**

✘ A. 8

✘ B. 18

✔ C. 9

✘ D. 19

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.28** उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके विकर्णों की लंबाइयां 10 cm और 8.2 cm हैं।

**Ans**

✗ A. $39\ cm^2$

✗ B. $37\ cm^2$

✗ C. $35\ cm^2$

✓ D. $41\ cm^2$

**Q.29** एक फूलदान का क्रय मूल्य ₹120 है। यदि दुकानदार इसे 5% की हानि पर बेचता है, तो इसका विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 125

✓ B. 114

✗ C. 126

✗ D. 115

**Q.30** राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों का उल्लेख भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग में किया गया है?

**Ans**

✗ A. भाग 6

✓ B. भाग 4

✗ C. भाग 3

✗ D. भाग 5

**Q.31** निम्नलिखित में से कौन सी भारत की सबसे बड़ी तेल कंपनी है?

**Ans**

✓ A. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड

✗ B. हिंदुस्तान पेट्रोलियम

✗ C. तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम लिमिटेड

✗ D. भारत पेट्रोलियम

**Q.32** एचआईवी (HIV) का इलाज़ नहीं होने पर _____ हो सकता है।

**Ans**

✗ A. कैंसर

✗ B. हेपेटाइटिस

✓ C. एड्स (AIDS)

✗ D. प्लेग

**Q.33** किसी आयत की लंबाई एक वृत्त की त्रिज्या के $\frac{3}{5}$ के बराबर है। वृत्त की त्रिज्या उस वर्ग की भुजा के दोगुने के बराबर है, जिसका क्षेत्रफल 3025 sq. units है। आयत की चौड़ाई, वर्ग की भुजा के पांचवें भाग के बराबर है। आयत का क्षेत्रफल (sq. units में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 708

✓ B. 726

✗ C. 689

✗ D. 305

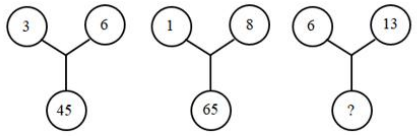
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.34 विश्व के सबसे अधिक प्राकृतिक गैस भंडार किस देश में हैं?

Ans
✗ A. ईराक
✗ B. यूएई (UAE)
✓ C. रूस
✗ D. ईरान

Q.35 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




Ans
✗ A. 136
✗ B. 85
✗ C. 163
✓ D. 205

Q.36 घरों के बाहर फर्श को सजाने के लिए कला की निम्न में से किस शैली का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. मेहंदी
✗ B. मधुबनी
✓ C. कोलम
✗ D. वारली

Q.37 जलियांवाला बाग नरसंहार _____ को हुआ था।

Ans
✓ A. 13 अप्रैल 1919
✗ B. 20 दिसम्बर 1919
✗ C. 15 अगस्त 1919
✗ D. 25 मई 1919

Q.38 निम्नलिखित में से कौन से विटामिन में यीस्ट (yeast) प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?

Ans
✓ A. विटामिन B
✗ B. विटामिन K
✗ C. विटामिन C
✗ D. विटामिन A

Q.39 अनुज, अजय के भाई के पिता की इकलौती पुत्री का पुत्र है। अजय का अनुज से क्या संबंध है?

Ans
✗ A. बहन का पुत्र
✗ B. पिता का भाई
✓ C. मां का भाई
✗ D. बहन का पति

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** भारत में खिलाफत आंदोलन के बारे में क्या सही है?

**Ans**

✗ A. यह भारत में मुगल शाही परिवार को पुनः बहाल करने के लिए एक आंदोलन था

✗ B. यह जलियांवाला बाग के नरसंहार के खिलाफ एक आंदोलन था

✗ C. यह पाकिस्तान की मांग का एक आंदोलन था

✓ D. यह तुर्की के सुल्तान के समर्थन में एक आंदोलन था

**Q.41** जिला और सत्र न्यायाधीश _____ के सीधे नियंत्रण के अधीन कार्य करते हैं।

**Ans**

✗ A. राज्य के कानून मंत्री

✗ B. जिलाधिकारी

✗ C. राज्य के राज्यपाल

✓ D. राज्य के उच्च न्यायालय

**Q.42** नमक पर ब्रिटिश एकाधिकार का विरोध करने के लिए गांधीजी ने किस वर्ष में समुद्र तक दांडी मार्च शुरू किया था?

**Ans**

✓ A. 1930

✗ B. 1927

✗ C. 1929

✗ D. 1928

**Q.43** 4 अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 2, 3 और 5 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 1 बचता है?

**Ans**

✗ A. 1001

✓ B. 1021

✗ C. 1041

✗ D. 1091

**Q.44** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली भारतीय महिला अध्यक्ष कौन थीं?

**Ans**

✗ A. इंदिरा गांधी

✓ B. सरोजिनी नायडू

✗ C. एनी बेसेंट

✗ D. विजय लक्ष्मी पंडित

**Q.45** भारत का कौन सा शहर डेट्रॉइट ऑफ़ एशिया ("Detroit of Asia") और ऑटोमोबाइल कैपिटल ("Automobile Capital") के नाम से लोकप्रिय है?

**Ans**

✗ A. कोयंबटूर

✓ B. चेन्नई

✗ C. हैदराबाद

✗ D. जयपुर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.46** यदि $\sin(A - B) = \frac{1}{2}$ और $\cos(A + B) = \frac{1}{2}$ है, जहाँ $0^\circ < (A + B) \leq 90^\circ$, $A > B$ हो, तो A और B के माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $35^\circ, 15^\circ$

✗ B. $40^\circ, 35^\circ$

✓ C. $45^\circ, 15^\circ$

✗ D. $25^\circ, 20^\circ$

**Q.47** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

730, 1001, 1332, ?

**Ans**

✗ A. 1792

✗ B. 1632

✗ C. 1663

✓ D. 1729

**Q.48** दिए गए कथनों को पढ़ें और बताएं कि दिए गए विकल्पों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रुप से पालन करता है/करते हैं।

कथन:

I. पुलिस ने देर रात के दौरान चौकसी बढ़ा दी है।

II. देर रात में छोटे-मोटे अपराधों में कमी आई है।

**Ans**

✓ A. कथन I संभावित कारण है और कथन II इसका संभावित प्रभाव है।

✗ B. I और II दोनों कथन स्वतंत्र कारण हैं।

✗ C. I और II दोनों कथन एक ही कारण के प्रभाव हैं।

✗ D. कथन II संभावित कारण है और कथन I इसका संभावित प्रभाव है।

**Q.49** भारत की संसद में पहला लोकपाल विधेयक कब पेश किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1972

✓ B. 1968

✗ C. 1965

✗ D. 1975

**Q.50** LPG का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✓ A. लिक्विफाइड पैट्रोलियम गैस (Liquefied Petroleum Gas)

✗ B. लिक्विड पेट्रोलियम गैस (Liquid Petroleum Gas)

✗ C. लिक्विडेड पेट्रोल गैस (Liquided Petrol Gas)

✗ D. लिक्विड पेट्रोल गैस (Liquid Petrol Gas)

**Q.51** प्रकाश वर्ष _____ की इकाई है।

**Ans**

✗ A. समय

✗ B. प्रकाश की तीव्रता

✓ C. दूरी

✗ D. द्रव्यमान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** भारत में इंटरनेट की शुरुआत कब हुई थी?

**Ans**

✗ A. 11 अगस्त 1995

✗ B. 8 अगस्त 1994

✗ C. 9 अगस्त 1996

✓ D. 15 अगस्त 1995

**Q.53** A और B की आयु का अनुपात 5 : 3 है। 5 वर्षों के बाद उनकी आयु का अनुपात 10 : 7 होगा। A और B की वर्तमान आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 5

✓ C. 6

✗ D. 3

**Q.54** भारत में, महाभियोग की प्रक्रिया द्वारा _____ को उनके पद से नहीं हटाया जा सकता है।

**Ans**

✗ A. भारत के मुख्य न्यायाधीश

✗ B. भारत के राष्ट्रपति

✓ C. प्रधानमंत्री

✗ D. मुख्य चुनाव आयुक्त

**Q.55** निम्नलिखित में से किसने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान - मद्रास (IIT-M) की पहली छात्रा के रूप भारत का राष्ट्रपति पुरस्कार 2019 जीतकर इतिहास रचा?

**Ans**

✗ A. पायल जांगिड़ (Payal Jangid)

✓ B. कविता गोपाल (Kavitha Gopal)

✗ C. कल्ली पुरी (Kalli Purie)

✗ D. कविता स्वामीनाथन (Kavitha Swaminathan)

**Q.56** छः मित्र, A, B, C, D, E और F एक षट्कोणीय मेज के सभी कोनों पर इस प्रकार से बैठे हुए हैं कि सभी मेज के केंद्र की ओर अभिमुख हैं। A, F के बाएं से दूसरे स्थान पर है। B, C और D का पड़ोसी है। E, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन सा व्यक्ति बैठा है?

**Ans**

✗ A. A

✗ B. C

✗ C. F

✓ D. E

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.57** 'R $ S' का अर्थ है कि R, S का भाई है।

'R @ S' का अर्थ है कि R, S की पत्नी है।

'R # S' का अर्थ है कि R, S की पुत्री है।

'R > S' का अर्थ है कि R, S का पिता है।

उपरोक्त के आधार पर, कौन सा विकल्प यह इंगित करता है कि D, A का ससुर है?

**Ans**

✗ A. A @ B $ C # E > D

✗ B. A @ B $ E > C # D

✓ C. A @ B $ C # D > E

✗ D. A @ E $ B > C # D

**Q.58** दो संख्याओं का अनुपात 11 : 19 हैं। यदि प्रत्येक संख्या में से 7 घटा दिया जाता है, तो नई संख्याओं का अनुपात 5 : 9 हो जाता है। वास्तविक संख्याओं के बीच निरपेक्ष अंतर (absolute difference) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 45

✗ B. 78

✓ C. 56

✗ D. 34

**Q.59** यदि 7 वर्षों का साधारण ब्याज मूलधन के 56% के बराबर है, तो यह _____ के बाद मूलधन के बराबर हो जाएगा।

**Ans**

✓ A. 12 वर्ष 6 माह

✗ B. 9 वर्ष 8 माह

✗ C. 10 वर्ष 9 माह

✗ D. 7 वर्ष 6 माह

**Q.60** जीन पियरे हैरिसन (Jean Pierre Harrison) द्वारा लिखी गई निम्न में से कौन सी पुस्तक कल्पना चावला के जीवन पर आधारित है?

**Ans**

✗ A. द ल्यूमिनरीज़ (The Luminaries)

✗ B. द सेंस ऑफ़ एन एंडिंग (The Sense of an Ending)

✓ C. द एज ऑफ़ टाइम (The Edge of Time)

✗ D. स्लीपिंग ऑन जुपिटर (Sleeping on Jupiter)

**Q.61** किसी संख्या के $\frac{3}{5}$ के $\frac{7}{17}$ का $\frac{2}{5}$ भाग 84 है। उस संख्या का 40% ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 340

✗ B. 570

✗ C. 280

✗ D. 850

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** 5 cm की भुजा वाले सम षट्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $25\sqrt{3}\ cm^2$

✓ B. $\frac{75\sqrt{3}}{2}\ cm^2$

✗ C. $\frac{50\sqrt{3}}{3}\ cm^2$

✗ D. $36\sqrt{3}\ cm^2$

**Q.63** A ने एक बैंक में ₹8,000 की धनराशि 8% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर जमा की। B ने ₹6,000 की धनराशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर जमा की। 3 वर्षों के बाद उनकी ब्याज-राशि के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹78

✗ B. ₹88

✗ C. ₹68

✓ D. ₹66

**Q.64** एक वृत्त के केंद्र से 5 cm की दूरी पर एक 24 cm लंबी जीवा है। वृत्त की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 14

✗ B. 10

✓ C. 13

✗ D. 12

**Q.65** भारत में राष्ट्रीय आय की गणना किसके द्वारा की जाती है?

**Ans**

✓ A. केंद्रीय सांख्यिकी संगठन

✗ B. वित्त मंत्रालय

✗ C. नीति (NITI) आयोग

✗ D. राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण कार्यालय

**Q.66** प्रदूषित हवा में निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण हे बुख़ार (Hay fever) होता है?

**Ans**

✓ A. परागकण (Pollen)

✗ B. विशिष्ट कणमय पदार्थ (Particulate matter)

✗ C. कार्बन मोनोऑक्साइड (Carbon monoxide)

✗ D. ओज़ोन (Ozone)

**Q.67** किसी त्रिभुज में कोणों का कुल योग _____ होता है।

**Ans**

✗ A. 270°

✗ B. 90°

✗ C. 360°

✓ D. 180°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.68** निम्नलिखित में से कौन सा सतत विकास 2030 के लिए यूएन (UN) का एजेंडा नहीं है?

**Ans**

✗ A. 2030 तक खाद्य सुरक्षा प्राप्त करना

✓ B. विश्व की कुल जनसंख्या में $\frac{1}{3}$ तक कमी करना

✗ C. राष्ट्र के भीतर और राष्ट्रों के मध्य असमानता को कम करना

✗ D. गरीबी कहीं भी किसी भी रूप में हो, उसे समाप्त करना

**Q.69** एक व्यक्ति की आय और व्यय का अनुपात 9 : 5 है। यदि उस व्यक्ति की आय ₹27,000 है, तो उसकी बचत राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹13,564

✗ B. ₹9,678

✓ C. ₹12,000

✗ D. ₹10,000

**Q.70** दो ट्रेनें, जो क्रमशः 136 m और 185 m लंबी हैं, एक दूसरे की ओर आ रही हैं, जिनमें से एक की गति 70 km/h और दूसरी की गति 65 km/h है। एक स्थान पर मिलने के बाद, दोनों ट्रेनें कितने समय में एक दूसरे को पूरी तरह पार कर जाएंगी?

**Ans**

✓ A. 8.56 s

✗ B. 9.67 s

✗ C. 4.78 s

✗ D. 7.43 s

**Q.71** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार भारत में सार्वजनिक क्षेत्रों के बैंकों की संख्या कितनी है?

**Ans**

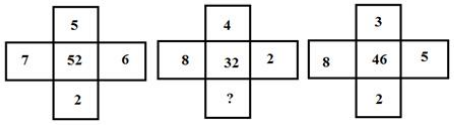
✗ A. 20

✓ B. 12

✗ C. 22

✗ D. 21

**Q.72** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 1

✓ C. 4

✗ D. 16

**Q.73** बिंदु A (1, 2), B (3, 4) और C (4, 1) एक ऐसे त्रिभुज के शीर्ष हैं, जो _____ है।

**Ans**

✗ A. समकोण

✓ B. समद्विबाहु

✗ C. समबाहु

✗ D. विषमबाहु

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.74 समांतर श्रेणी 3, 8, 13, 18, 23, ..... का 50वां पद क्या होगा?

Ans
✗ A. 150
✓ B. 248
✗ C. 267
✗ D. 345

Q.75 देलवाड़ा मंदिर (Dilwara temple) _____ में स्थित है।

Ans
✓ A. माउंट आबू
✗ B. खजुराहो
✗ C. भुवनेश्वर
✗ D. औरंगाबाद

Q.76 6ठी शताब्दी ईसा पूर्व के प्रारंभ में भगवान महावीर का जन्म निम्नलिखित में से किस स्थल पर हुआ?

Ans
✗ A. मगध
✗ B. सारनाथ
✗ C. पाटलिपुत्र
✓ D. वैशाली

Q.77 इफेड्रा पौधे (ephedra plant) को किसके अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है?

Ans
✗ A. आवृतबीजी (angiosperm)
✗ B. ब्रायोफाइटा (bryophytes)
✓ C. अनावृतबीजी (gymnosperm)
✗ D. टेरिडोफाइटा (pteridophytes)

Q.78 पूना समझौते (Poona Pact) पर किस किस ने हस्ताक्षर किये थे?

Ans
✗ A. एमके गांधी और लार्ड इरविन
✗ B. एमके गांधी और एससी बोस
✗ C. एमके गांधी और एमए जिन्ना
✓ D. एमके गांधी और बीआर अंबेडकर

Q.79 चारमीनार निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

Ans
✗ A. कानपुर
✗ B. बैंगलोर
✓ C. हैदराबाद
✗ D. नई दिल्ली

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** 36 लड़कों और उनके प्रोफेसर की औसत आयु 18 वर्ष है। यदि प्रोफेसर को छोड़ दिया जाए, तो औसत 17 वर्ष हो जाता है। प्रोफेसर की आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 44

✗ B. 34

✓ C. 54

✗ D. 64

**Q.81** मॉनसून-पूर्व वर्षा, जो केरल और कर्नाटक के तटीय क्षेत्रों में एक सामान्य घटना है, को स्थानीय तौर पर _____ के नाम से जाना जाता है।

**Ans**

✗ A. मंजरी वर्षा (blossom showers)

✗ B. काल बैसाखी (Nor Westers)

✓ C. आम्र वर्षा (mango showers)

✗ D. शीत वर्षा (winter showers)

**Q.82** A की आयु B की आयु की तीन गुनी और C की आयु की आधी है। यदि उनकी आयु का योग 120 वर्ष है, तो A की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 26

✗ B. 34

✗ C. 65

✓ D. 36

**Q.83** $\frac{2}{9}, \frac{16}{81}, \frac{32}{117}$ और $\frac{54}{189}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{4}{6459}$

✗ B. $\frac{4}{1899}$

✓ C. $\frac{2}{7371}$

✗ D. $\frac{8}{8483}$

**Q.84** यदि किसी भिन्न के अंश में 30% की वृद्धि कर दी जाए और हर में 35% की कमी कर दी जाए, तो भिन्न का मान $\frac{3}{15}$ हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{1}{10}$

✗ B. $\frac{1}{5}$

✗ C. $\frac{3}{5}$

✗ D. $\frac{3}{10}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.85** यदि किसी धनात्मक संख्या को उसके वर्ग में से घटाया जाता है, तो शेषफल 812 बचता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

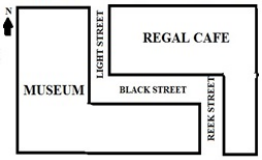
✗ A. 25

✗ B. 23

✗ C. 27

✓ D. 29

**Q.86** जैक लाइट स्ट्रीट (LIGHT STREET) पर चल रहा है और वह अपनी बाईं ओर रीगल कैफे (REGAL CAFE) देख सकता है। जैक किस दिशा की ओर अभिमुख है?




**Ans**

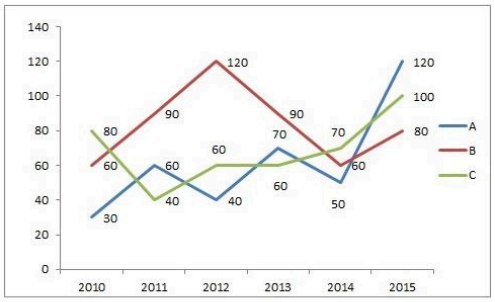
✗ A. पूर्व

✗ B. पश्चिम

✓ C. दक्षिण

✗ D. उत्तर

**Q.87** नीचे दिया गया ग्राफ तीन कंपनियों A, B और C, के द्वारा छः वर्षों में अर्जित किए गए लाभ को दर्शाता है। ग्राफ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।




किन दो वर्षों में तीनों कंपनियों द्वारा अर्जित लाभ बराबर था?

**Ans**

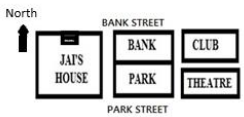
✗ A. 2013 और 2015

✗ B. 2013 और 2014

✓ C. 2012 और 2013

✗ D. 2012 और 2015

**Q.88** जय अपने घर से चलता है और पूर्व दिशा में बैंक स्ट्रीट (BANK STREET) की ओर मुड़ जाता है। वह दो ब्लॉक चलता है और दक्षिण की ओर मुड़ जाता है। फिर वह लगातार सड़क के अंत तक चलता है। जय निम्नलिखित में से किसके नजदीक है?




**Ans**

✗ A. पार्क (PARK)

✗ B. बैंक (BANK)

✗ C. क्लब (CLUB)

✓ D. थिएटर (THEATRE)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** निम्नांकित तालिका में एक कारखाने द्वारा 5 वर्षों में दिए गए वेतन (salary), प्रोत्साहन राशि (incentive) और कर (tax) को दिखाया गया है। तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| Year | Salary | Incentive | Tax |
|---|---|---|---|
| 2010 | 188 | 4 | 68 |
| 2011 | 232 | 4.52 | 75 |
| 2012 | 224 | 4.84 | 46 |
| 2013 | 236 | 5.68 | 78 |
| 2014 | 320 | 4.96 | 84 |

5 वर्षों में दी गई कुल प्रोत्साहन राशि (incentive), उसी अवधि में भुगतान किए गए कुल वेतन (salary), की कितने प्रतिशत थी?

**Ans**

✗ A. 20%

✗ B. 0.2%

✓ C. 2%

✗ D. 0.02%

**Q.90** 9.08 घंटों को आप घंटे, मिनट और सेकंड में किस प्रकार लिखेंगे?

**Ans**

✗ A. 9 घंटे, 8 सेकंड

✓ B. 9 घंटे, 4 मिनट, 48 सेकंड

✗ C. 9 घंटे, 10 मिनट, 8 सेकंड

✗ D. 9 घंटे, 8 मिनट

**Q.91** विकल्पों में सूचीबद्ध चार प्रकाशनों में से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. हिंदुस्तान टाइम्स

✗ B. द टाइम्स ऑफ़ इंडिया

✓ C. आउटलुक

✗ D. द इंडियन एक्सप्रेस

**Q.92** दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर इनमें से कौन सा शब्द पहले स्थान पर आएगा?

**Ans**

✗ A. Penguin

✗ B. People

✗ C. Peasant

✓ D. Peacock

**Q.93** उस विकल्प का चयन करें जिनके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म में है।

वर्ग (Square) : पंचभुज (Pentagon) :: ?

**Ans**

✗ A. भुजा (Side) : कोण (Angle)

✓ B. त्रिभुज (Triangle) : समचतुर्भुज (Rhombus)

✗ C. विकर्ण (Diagonal) : कर्ण (Hypotenuse)

✗ D. त्रिज्या (Radius) : परिमाप (Perimeter)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

VERGT : TCPER :: FMZQO : ?

**Ans**

✗ A. ELYPN

✗ B. HOBSQ

✗ C. GNARP

✓ D. DKXOM

**Q.95** 1.85 घंटों को आप घंटे, मिनट और सेकंड में किस प्रकार लिखेंगे?

**Ans**

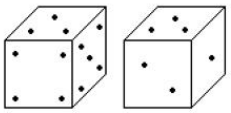
✗ A. 1 घंटा, 5 मिनट, 10 सेकंड

✗ B. 1 घंटा, 8 मिनट, 5 सेकंड

✗ C. 2 घंटे, 15 मिनट

✓ D. 1 घंटा, 51 मिनट

**Q.96** एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। 2 बिंदु वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर बिंदुओं की संख्या कितनी होगी?



**Ans**

✓ A. 4

✗ B. 3

✗ C. 5

✗ D. 1

**Q.97** एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि कथन के संदर्भ में कौन से तर्क पुष्ट हैं।

कथन:

स्वास्थ्य सेवाओं का राष्ट्रीयकरण किया जाना चाहिए।

तर्क:

I. अनेक देशों में स्वास्थ्य सेवाएं राष्ट्रीय स्तर पर उपलब्ध कराई जाती हैं।

II. स्वास्थ्य सेवाओं के राष्ट्रीयकरण से चिकित्सकों के इस क्षेत्र में कैरियर बनाने में कमी आएगी।

**Ans**

✗ A. तर्क I पुष्ट है।

✗ B. तर्क II पुष्ट है।

✓ C. न तो तर्क I और न ही तर्क II पुष्ट है।

✗ D. या तो तर्क I या तर्क II पुष्ट है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

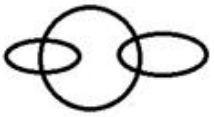
**Q.98** उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो फलों, अनारों और अंगूरों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

**Q.99** A beautician's income includes her salary and the tips she gets for her services. During a particular week, if her tips were $\frac{5}{4}$ of her salary, then what fraction of her income came from the tips?

**Ans**

✗ A. $\frac{9}{5}$

✗ B. $\frac{4}{5}$

✗ C. $\frac{4}{9}$

✓ D. $\frac{5}{9}$

**Q.100** नीचे दी गई श्रृंखला को यदि उल्टे क्रम में लिखा जाए, तो दाएं सिरे से पंद्रहवें अक्षर के दाएं छठे स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

4 + R P q - T & V % f 3 G A B $

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. &

✓ C. V

✗ D. -

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 01/02/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** प्रोटियम में कितने न्यूट्रॉन मौजूद होते हैं?

**Ans**
- ✔ A. 0
- ✘ B. 7
- ✘ C. 2
- ✘ D. 4

**Q.2** दिए गए विकल्पों में से, उस अनुक्रम का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शब्दों को सर्वोत्तम ढंग से सार्थक क्रम में व्यवस्थित करता है।

1. परिवार
2. विश्व
3. व्यक्ति
4. समुदाय
5. देश

**Ans**
- ✘ A. 45321
- ✔ B. 31452
- ✘ C. 31542
- ✘ D. 51432

**Q.3** निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$$\left(\frac{6+3}{3}\right) - 5 \times (4+5)$$

**Ans**
- ✘ A. 42
- ✘ B. 24
- ✔ C. -42
- ✘ D. -24

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.4** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

जयपुर, तिनसुकिया, देहरादून, कोहिमा

**Ans**

✔ A. तिनसुकिया

✘ B. कोहिमा

✘ C. देहरादून

✘ D. जयपुर

**Q.5** अक्षांश का 1° लगभग _____ km के बराबर है।

**Ans**

✘ A. 121

✘ B. 221

✘ C. 231

✔ D. 111

**Q.6** वायु में मौजूद निम्नलिखित में से कौन सा तत्व, चांदी की वस्तुओं को काला कर देता है (जब वे वायु के संपर्क में आती हैं)?

**Ans**

✘ A. क्लोरीन

✘ B. नाइट्रोजन

✔ C. गंधक

✘ D. कार्बन

**Q.7** नीचे दी गई श्रेणी में एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों से उस सही विकल्प का चयन कीजिए, जो श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
EF27, GI34, IL41, KO48, ?

**Ans**

✔ A. MR55

✘ B. PQ53

✘ C. NS51

✘ D. LT57

**Q.8** $2^2 \times 3^1 \times 5^2 \times 7^1$ के ऐसे कितने गुणनखंड हो सकते हैं, जो 50 से विभाज्य हैं, लेकिन 100 से विभाज्य नहीं है?

**Ans**

✔ A. 4

✘ B. 8

✘ C. 16

✘ D. 12

**Q.9** जॉन, जॉनी और जनार्दन खेत में किसी कार्य को क्रमशः 6, 12 और 24 दिन में पूरा करते हैं। वे एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

**Ans**

✘ A. $6\frac{3}{7}$ दिन

✘ B. $5\frac{3}{7}$ दिन

✔ C. $3\frac{3}{7}$ दिन

✘ D. $2\frac{3}{7}$ दिन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** पूना समझौता कब हस्ताक्षरित किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1930

✗ B. 1928

✓ C. 1932

✗ D. 1935

**Q.11** 'हरित क्रांति' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

**Ans**

✓ A. खाद्य और अनाज उत्पादन

✗ B. तेल और बीज उत्पादन

✗ C. दूध का उत्पादन

✗ D. मछली उत्पादन

**Q.12** चार सहेलियां अंकिता, श्रुति, पायल और महक एक आयताकार मेज के आसपास बैठी हैं और प्रत्येक एक कोने पर बैठी है। अंकिता, श्रुति के दाईं ओर बैठी है, जो पायल के विकर्णतः सामने बैठी है। महक के सापेक्ष अंकिता कहां बैठी है?

**Ans**

✗ A. निकटतम बाएं

✗ B. निकटतम दाएं

✓ C. विकर्णतः सामने

✗ D. ठीक सामने

**Q.13** उन दो गोलों के आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए, जिनके वक्र पृष्ठों के क्षेत्रफलों का अनुपात 1 : 4 है।

**Ans**

✗ A. 1 : 4

✗ B. 8 : 13

✓ C. 1 : 8

✗ D. 8 : 1

**Q.14** 45 : 75, 3 : 5, 51 : 68 और 256 : 81 का मिश्र अनुपात (compound ratio) क्या है?

**Ans**

✓ A. $\frac{64}{75}$

✗ B. $\frac{75}{32}$

✗ C. $\frac{32}{45}$

✗ D. $\frac{128}{75}$

**Q.15** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता हो।

H3K9N15Q21?

**Ans**

✗ A. V

✗ B. U

✗ C. S

✓ D. T

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.16 गुप्त साम्राज्य के निम्नलिखित राजाओं में से कौन एक अच्छा वीणावादक भी था?

Ans
✗ A. कुमारगुप्त I
✗ B. चंद्रगुप्त I
✗ C. चंद्रगुप्त विक्रमादित्य
✓ D. समुद्रगुप्त

Q.17 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$20 - [15 - \{4 - (8 - 6 + 3)\}]$

Ans
✗ A. 8
✗ B. 5
✓ C. 4
✗ D. 6

Q.18 अटल मिशन फॉर रेजुवेनेशन एंड अर्बन ट्रांसफॉर्मेशन (AMRUT) इनमें से किससे संबंधित है?

Ans
✗ A. शहरी आजीविका
✓ B. मूलभूत नागरिक सुविधाएं
✗ C. स्मार्ट सिटी के निर्माण
✗ D. शहरी परिवहन

Q.19 सचिन तेंदुलकर ने अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में अपना 100वां शतक किस टीम के खिलाफ बनाया था?

Ans
✗ A. ऑस्ट्रेलिया
✗ B. पाकिस्तान
✓ C. बांग्लादेश
✗ D. इंग्लैंड

Q.20 थायरॉक्सिन (thyroxine) के संश्लेषण के लिए कौन सा तत्व आवश्यक है?

Ans
✗ A. मैंगनीज
✗ B. जिंक
✓ C. आयोडीन
✗ D. आयरन

Q.21 हमारा सौरमंडल किस गैलेक्सी (galaxy) का एक हिस्सा है?

Ans
✗ A. बोड'स (Bode's)
✗ B. एंड्रोमीडा (Andromeda)
✗ C. ट्रायंगुलम (Triangulum)
✓ D. आकाशगंगा (Milky Way)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.22** नवंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, नीति (NITI) आयोग के उपाध्यक्ष (Vice Chairperson) कौन थे?

**Ans**

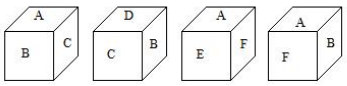
✗ A. रविशंकर प्रसाद

✗ B. उर्जित पटेल

✓ C. राजीव कुमार

✗ D. बिबेक देबरॉय

**Q.23** एक ही पांसे की चार अलग-अलग स्थितियाँ चित्र में प्रदर्शित की गई हैं। उस अक्षर का चयन कीजिए, जो अक्षर F के विपरीत फलक (opposite face) पर होगा।




**Ans**

✗ A. E

✗ B. D

✓ C. C

✗ D. A

**Q.24** एक बिजली के खंभे का उन्नयन कोण $30°$ से बढ़कर $60°$ हो जाता है, जब इसे देखने वाला व्यक्ति अपनी आरंभिक स्थिति से 30 m खंभे की ओर बढ़ता है। उस बिजली के खंभे की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\sqrt{3}$ m

✗ B. $3\sqrt{3}$ m

✗ C. $5\sqrt{3}$ m

✓ D. $15\sqrt{3}$ m

**Q.25** माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, वर्कबुक _____ का एक संग्रह होता है।

**Ans**

✓ A. वर्कशीट्स (worksheets)

✗ B. फोटोज़ (photos)

✗ C. वर्ड बुक्स (word books)

✗ D. चार्ट्स (charts)

**Q.26** 37 m × 30 m माप वाले आयताकार पार्क में अंदर की ओर एक रास्ता बना हुआ है, जो 570 $m^2$ जगह घेरता है। रास्ते की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 28 m

✗ B. 10 m

✓ C. 5 m

✗ D. 15 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.27** बिग मार्ट कार्ड से भुगतान करने पर 5% की छूट देता है। किसी वस्तु पर 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक होना चाहिए?

**Ans**

✔ A. $15\frac{15}{19}\%$

✘ B. $15\frac{5}{19}\%$

✘ C. $16\frac{14}{19}\%$

✘ D. $14\frac{16}{19}\%$

**Q.28** टेलीफोन का आविष्कार _____ में किया गया था।

**Ans**

✔ A. 1876

✘ B. 1879

✘ C. 1856

✘ D. 1886

**Q.29** इकोलॉजी (ecology) शब्द किसने गढ़ा है?

**Ans**

✘ A. यूजीन ओडम (Eugene Odum)

✘ B. यूजीनियस वार्मिंग (Eugenius Warming)

✘ C. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

✔ D. अर्नेस्ट हेक्कल (Ernst Haeckel)

**Q.30** एफएओ (FAO) के SOFIA-2020 डेटा के अनुसार, कौन सा देश विश्व का सबसे बड़ा मछली उत्पादक है?

**Ans**

✘ A. ग्रेट ब्रिटेन

✘ B. अलास्का

✔ C. चीन

✘ D. नॉर्वे

**Q.31** यदि ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है और ABC एक समबाहु त्रिभुज है। कोण CDA का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $120^\circ$

✘ B. $60^\circ$

✘ C. $90^\circ$

✘ D. $45^\circ$

**Q.32** यदि $x+\frac{1}{x}=2$ है, तो $x^2+\frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 1

✘ B. 3

✘ C. 4

✔ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.33** प्लासी के युद्ध के समय बंगाल का नवाब कौन था?

**Ans**

✗ A. अमीचंद राजबंसी

✗ B. मीर जाफ़र

✗ C. मीर क़ासिम

✓ D. सिराज उद-दौला

**Q.34** भारत में निम्नलिखित में से किसे 'स्थानीय स्वशासन का जनक' (Father of Local Self Government) कहा जाता है?

**Ans**

✓ A. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)

✗ B. लॉर्ड मेयो (Lord Mayo)

✗ C. लॉर्ड मिंटो (Lord Minto)

✗ D. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)

**Q.35** भारत छोड़ो आंदोलन _____ शहर से शुरू हुआ था।

**Ans**

✓ A. बंबई

✗ B. दिल्ली

✗ C. कराची

✗ D. लाहौर

**Q.36** अक्षय के दामाद की शादी अनीशा से हुई है, जिसके भाई विजय की शादी ट्विंकल से हुई है। ट्विंकल का अक्षय से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पुत्री

✗ B. बहन

✗ C. भाई की पत्नी

✓ D. बहू

**Q.37** एक पंक्ति में पांच आदमी M1, M2, M3, M4 और M5 दक्षिण की ओर मुंह करके बैठे हैं। उपरोक्त पंक्ति के समानांतर दूसरी पंक्ति में पांच महिलाएं L1, L2, L3, L4 और L5 उत्तर की ओर मुंह करके बैठी हैं।

M2, जो कि M4 के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है, L5 के सामने है। M3 और L2 विकर्णतः एक दूसरे के सामने बैठे हैं। M5, L3 के सामने बैठा है, जो L1 के दाईं ओर ठीक बगल में है। L4, जो L3 के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है, M4 के सामने है। L1 पंक्ति के एक सिरे पर बैठी है।

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म विकर्णतः एक दूसरे के सामने है?

**Ans**

✗ A. M1 और L2

✗ B. M3 और L1

✗ C. M5 और L3

✓ D. M1 और L1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** एक चुनाव में, एक उम्मीदवार, जिसने 37% मत प्राप्त किए, और विजयी उम्मीदवार से 520000 मतों के अंतर से हारा। इस चुनाव में दोनों उम्मीदवारों को डाले गए मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 2000000

✘ B. 1700000

✘ C. 2200000

✘ D. 1500000

**Q.39** इनमें से किसे 'ग्रैंड ओल्ड मैन ऑफ इंडिया' के नाम से जाना जाता है?

**Ans**

✘ A. महात्मा गांधी

✘ B. लाला लाजपत राय

✘ C. बाल गंगाधर तिलक

✔ D. दादाभाई नौरोजी

**Q.40** भारत सरकार ने निम्नलिखित में से किस वर्ष में प्रारंभिक शिक्षा के लिए राष्ट्रीय पौषणिक सहायता कार्यक्रम (National Programme of Nutritional Support to Primary Education, NP-NSPE) की शुरुआत की?

**Ans**

✘ A. 1990

✘ B. 1985

✔ C. 1995

✘ D. 2003

**Q.41** अस्पतालों से निकलने वाले जैविक कचरे के निपटान का सबसे अच्छा तरीका क्या है?

**Ans**

✘ A. जलाना (burning)

✘ B. उन्हें गड्ढों में भरा जाना (sending them to a landfill)

✔ C. भस्मीकरण (incineration)

✘ D. अपघटन (decomposition)

**Q.42** भारत में किस तारीख को वर्ष का सबसे छोटा दिन माना जाता है?

**Ans**

✘ A. 22 मार्च

✔ B. 22 दिसंबर

✘ C. 22 जून

✘ D. 23 अक्टूबर

**Q.43** रायसीना हिल कहाँ स्थित है?

**Ans**

✔ A. यह राष्ट्रपति भवन वाले स्थान पर स्थित है।

✘ B.
यह वह स्थान है, जहाँ जम्मू और कश्मीर के डोगरा शासकों ने जम्मू में अपना किला बनाया था

✘ C. यह श्रीनगर में स्थित है।

✘ D.
यह कन्याकुमारी में स्थित एक चट्टानी संरचना है, जहां स्वामी विवेकानंद की प्रतिमा स्थापित की गई थी।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.44** नरेन्द्र एक कार्य को 10 दिन में पूरा कर लेता है। अमित उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर लेता है। उन दोनों को एक साथ मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. $6\frac{5}{11}$

✓ B. $5\frac{5}{11}$

✗ C. $5\frac{6}{11}$

✗ D. $6\frac{6}{11}$

**Q.45** नासा (NASA) के अनुसार, पृथ्वी की भू-सतह का कितना भाग वनाच्छादित है?

**Ans**

✗ A. 25%

✓ B. 30%

✗ C. 35%

✗ D. 20%

**Q.46** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए। (दशमलव के बाद तीन अंकों तक)

160.342 – 32.124

**Ans**

✗ A. 128.340

✓ B. 128.218

✗ C. 128.242

✗ D. 128.337

**Q.47** प्रथम भारतीय अंतरिक्ष यात्री कौन थे?

**Ans**

✓ A. राकेश शर्मा

✗ B. सुनीता विलियम्स

✗ C. एपीजे अब्दुल कलाम

✗ D. विक्रम साराभाई

**Q.48** कंप्यूटर के एक मेनू में, _____ की लिस्ट होती है।

**Ans**

✗ A. डेटा (data)

✗ B. रिपोर्ट्स (reports)

✓ C. कमांड्स (commands)

✗ D. ऑब्जेक्ट्स (objects)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

घाटी, पठार, ग्लेशियर, पहाड़ी

**Ans**

✗ A. पठार

✗ B. घाटी

✓ C. ग्लेशियर

✗ D. पहाड़ी

**Q.50** यदि एक विक्रेता अपने माल का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से 20% अधिक रखता है और 20% की छूट देता है, तो उसका प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 6% लाभ

✗ B. 6% हानि

✗ C. 4% लाभ

✓ D. 4% हानि

**Q.51** भारत सरकार द्वारा किस ग्रामीण आवास योजना को पुनर्संरचित करके प्रधानमंत्री ग्रामीण आवास योजना का सृजन किया गया है?

**Ans**

✗ A. राजीव आवास योजना

✗ B. दीनदयाल अंत्योदय योजना

✗ C. जवाहर ग्राम समृद्धि योजना

✓ D. इंदिरा आवास योजना

**Q.52** निम्नलिखित में से किसे 24 दिसंबर 2014 को भारत के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार भारत रत्न से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✗ A. एलके आडवाणी

✗ B. मुरली मनोहर जोशी

✗ C. दीनदयाल उपाध्याय

✓ D. मदन मोहन मालवीय

**Q.53** एक वस्तु को ₹390 के विक्रय मूल्य पर बेचने पर 20% का लाभ प्राप्त होता है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹425

✗ B. ₹340

✗ C. ₹525

✓ D. ₹325

**Q.54** साधारण ब्याज की कितने प्रतिशत वार्षिक दर पर एक धनराशि 5 वर्ष में मूल धनराशि के $\frac{8}{5}$ के बराबर हो जाती है?

**Ans**

✗ A. 15

✗ B. 11

✓ C. 12

✗ D. 13

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.55 यूनेस्को (UNESCO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

Ans
✗ A. मास्को
✓ B. पेरिस
✗ C. नई दिल्ली
✗ D. लंदन

Q.56 सीधी कार्यवाही दिवस (Direct Action Day) की घोषणा किसने की थी?

Ans
✗ A. जय प्रकाश नारायण
✗ B. सुभाष चंद्र बोस
✓ C. मोहम्मद अली जिन्ना
✗ D. महात्मा गांधी

Q.57 $12 \times 15,\ 15 \times 21,\ 21 \times 12$ का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 27
✓ B. 9
✗ C. 3
✗ D. 1

Q.58 अंतर्राष्ट्रीय प्रकाश दिवस किस दिन मनाया जाता है?

Ans
✗ A. 1 जून
✗ B. 1 मई
✓ C. 16 मई
✗ D. 16 जून

Q.59 यदि $\sqrt{2916} = 54$ है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$\sqrt{29.16} + \sqrt{0.2916} + \sqrt{0.002916} + \sqrt{0.00002916}$

Ans
✗ A. 5.999
✗ B. 5.90
✓ C. 5.9994
✗ D. 6.00

Q.60 निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक विष्णु शर्मा द्वारा लिखित है?

Ans
✓ A. पंचतंत्र
✗ B. इंडिका
✗ C. अर्थशास्त्र
✗ D. राजतरंगिणी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** दिए गए ग्रिड का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में उस विकल्प का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता हो।

| | | |
|---|---|---|
| $B_3$ | $E_4$ | $H_7$ |
| $K_8$ | $N_9$ | ? |
| $T_{11}$ | $W_{13}$ | $Z_{24}$ |

**Ans**

✔ A. $Q_{17}$

✘ B. $P_{12}$

✘ C. $R_{12}$

✘ D. $Q_{21}$

**Q.62** बिंदु A, B और C केंद्र O वाले वृत्त पर स्थित हैं। ∠ACB = 47.5° है। लघु वृत्तखंड $\overset{\frown}{AB}$ पर बना ∠AOB ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $94^0$

✘ B. $92^0$

✔ C. $95^0$

✘ D. $93^0$

**Q.63** $\frac{4+\sqrt{2}}{\sqrt{2}+1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $3\sqrt{2}$

✘ B. $3\sqrt{2}+2$

✘ C. $2-3\sqrt{2}$

✔ D. $3\sqrt{2}-2$

**Q.64** 'विश्व पर्यावरण दिवस' प्रतिवर्ष _____ को मनाया जाता है।

**Ans**

✔ A. 5 जून

✘ B. 7 अप्रैल

✘ C. 16 जून

✘ D. 16 अगस्त

**Q.65** 120 के विषम और सम भाजकों की कुल संख्या क्रमशः कितनी है?

**Ans**

✘ A. 16, 0

✘ B. 8, 8

✘ C. 12, 4

✔ D. 4, 12

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** एक कक्षा की परीक्षा में, पांच छात्रों के प्राप्तांकों का औसत 39.20 है और उनमें से तीन के प्राप्तांकों का औसत 41 है। शेष दो छात्रों के प्राप्तांकों का औसत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 38.5

✗ B. 39.5

✓ C. 36.5

✗ D. 37.5

**Q.67** सीता एक होटल को 20 दिन में साफ़ कर सकती है। रीता उसी होटल को 30 दिन में साफ़ कर कर सकती है। दोनों मिलकर होटल को कितने दिनों में साफ़ करेंगी?

**Ans**

✗ A. 15 दिन

✗ B. 18 दिन

✓ C. 12 दिन

✗ D. 9 दिन

**Q.68** यदि a : b :: 3 : 4 है, तो व्यंजक $\frac{5a-3b}{7a+2b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{29}{3}$

✗ B. $\frac{7}{3}$

✗ C. $\frac{7}{29}$

✓ D. $\frac{3}{29}$

**Q.69** $\frac{1}{3}$, $\frac{4}{3}$ और $\frac{3}{4}$ का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2

✓ B. $\frac{29}{12}$

✗ C. $\frac{27}{12}$

✗ D. $\frac{26}{12}$

**Q.70** दिए गए कथनों का अध्ययन कीजिए और निर्णय कीजिए कि विकल्पों में दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

1. सभी रसोई-घर शयनकक्ष हैं।
2. कोई शयनकक्ष हॉल नहीं है।

**Ans**

✗ A. सभी हॉल रसोई-घर हैं।

✓ B. कुछ शयनकक्ष रसोई-घर हैं।

✗ C. कोई रसोई-घर शयनकक्ष नहीं है।

✗ D. कुछ रसोई-घर हॉल हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** दिए गए कथनों का अध्ययन कीजिए और निर्णय कीजिए कि विकल्पों में दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

1. सारे गिटार वाद्ययंत्र हैं।
2. सारे वाद्ययंत्र बैगपाइप हैं।

**Ans**

✗ A. कोई भी गिटार बैगपाइप नहीं है।

✓ B. सभी गिटार बैगपाइप हैं।

✗ C. सभी बैगपाइप वाद्ययंत्र हैं।

✗ D. सभी वाद्ययंत्र गिटार हैं।

**Q.72** 'Mo > No' का अर्थ है - Mo, No की पुत्री है।

'Mo # No; का अर्थ है - Mo, No का पिता है।

'Mo $ No' का अर्थ है - Mo, No की माँ है।

'Mo / No' का अर्थ है - Mo, No का भाई है।

उपरोक्त के आधार पर, दिए गए व्यंजक में Po का Ko से क्या संबंध है?

Po $ Qo # Ro / To > Ko

**Ans**

✗ A. पिता की बहन

✗ B. पुत्र की पत्नी

✗ C. पति की बहन

✓ D. पति की माँ

**Q.73** लाई डिटेक्टर उपकरण को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

**Ans**

✗ A. सीस्मोग्राफ (Seismograph)

✓ B. पॉलीग्राफ (Polygraph)

✗ C. पोलरीमीटर (Polarimeter)

✗ D. बैरोग्राफ (Barograph)

**Q.74** 45 km/hr की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी, 4 घंटों में कितने खंभों को पार कर लेगी? दिया गया है कि रेलमार्ग पर खंभे 50 m की दूरी पर स्थित हैं और रेलगाड़ी यात्रा के आरंभ में ही एक खंभे को पार कर लेती है।

**Ans**

✗ A. 3606

✗ B. 3600

✓ C. 3601

✗ D. 3636

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** EVM का पूरा नाम क्या है?

**Ans**

✔ A. इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (Electronic Voting Machine)

✘ B. इलेक्ट्रिक वेंडिंग मशीन (Electric Vending Machine)

✘ C. इलेक्ट्रॉनिक वेंडिंग मशीन (Electronic Vending Machine)

✘ D. इलेक्ट्रिक वोटिंग मशीन (Electric Voting Machine)

**Q.76** काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान से होकर गुजरने वाले किस राष्ट्रीय राजमार्ग की सीमा उद्यान के वन्य-जीवों के लिए मुख्य खतरा बनी हुई है?

**Ans**

✔ A. NH-37

✘ B. NH-50

✘ C. NH-30

✘ D. NH-45

**Q.77** एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बंगाल की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?

**Ans**

✘ A. 1734

✔ B. 1784

✘ C. 1764

✘ D. 1884

**Q.78** एक समबाहु त्रिभुज के अंतःवृत्त के अंदर एक वर्ग खींचा गया है। यदि त्रिभुज की एक भुजा x है, तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $\frac{1}{6}x^2$

✘ B. $\frac{1}{3}x^2$

✘ C. $\frac{1}{9}x^2$

✘ D. $\frac{1}{2}x^2$

**Q.79** नरेंद्र की माँ की आयु नरेंद्र की आयु की चार गुनी है। चार वर्ष पहले, उसकी माँ की आयु, उसकी तत्कालीन आयु से छः गुनी थी। उन दोनों की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 7 वर्ष, 28 वर्ष

✘ B. 5 वर्ष, 20 वर्ष

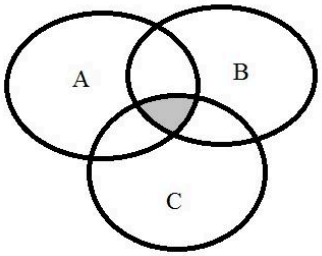
✘ C. 20 वर्ष, 80 वर्ष

✔ D. 10 वर्ष, 40 वर्ष

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** निम्नलिखित आरेख में, A में वे सभी लोग शामिल हैं, जो चॉकलेट पसंद करते हैं; B में वे सभी लोग शामिल हैं, जो आइसक्रीम पसंद करते है; और C में वे सभी लोग शामिल हैं, जो कैंडी पसंद करते हैं। छायांकित क्षेत्र क्या दर्शाता है?




**Ans**

✔ A. वे लोग, जो चॉकलेट, कैंडी, और आइसक्रीम पसंद करते हैं।

✘ B. वे लोग, जो केवल कैंडी और आइसक्रीम पसंद करते हैं।

✘ C. वे लोग, जो केवल चॉकलेट और आइसक्रीम पसंद करते हैं।

✘ D. वे लोग, जो केवल चॉकलेट और कैंडी पसंद करते हैं।

**Q.81** इनमें से किसने अजमेर में 'अढ़ाई दिन का झोपड़ा' निर्मित कराया था?

**Ans**

✘ A. नूरजहाँ

✘ B. रज़िया सुल्तान

✔ C. कुतुबुद्दीन ऐबक

✘ D. अल्लाउद्दीन खिलजी

**Q.82** रवींद्रनाथ टैगोर ने _____ की वजह से अपनी नाइटहुड (knighthood) उपाधि वापस लौटा दी थी।

**Ans**

✘ A. चौरी चौरा कांड

✔ B. जलियाँवाला बाग नरसंहार

✘ C. भगत सिंह की फाँसी

✘ D. काकोरी कांड

**Q.83** 150 m ऊंची मीनार से वाहन की दूरी ज्ञात कीजिए, यदि वाहन का अवनमन कोण $45°$ है।

**Ans**

✘ A. 200 m

✘ B. 175 m

✔ C. 150 m

✘ D. 125 m

**Q.84** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

तलवार, कटार, कुदाल, छुरी

**Ans**

✘ A. कटार

✘ B. तलवार

✔ C. कुदाल

✘ D. छुरी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** भारतीय निर्वाचन आयोग के अनुसार, 2020 तक, भारत में मतदान करने हेतु न्यूनतम आयु कितनी है?

**Ans**

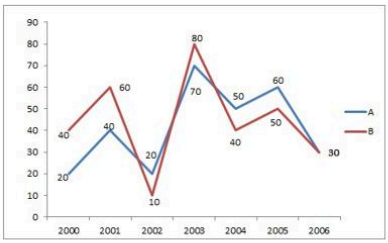
✗ A. 25 वर्ष

✗ B. 16 वर्ष

✗ C. 21 वर्ष

✓ D. 18 वर्ष

**Q.86** निम्नलिखित ग्राफ 7 वर्षों के दौरान कंपनी A और B द्वारा की गई बिक्री को दर्शाता है। ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




किस वर्ष में कंपनी A और B द्वारा की गई बिक्री का अंतर न्यूनतम रहा?

**Ans**

✗ A. 2002

✓ B. 2006

✗ C. 2005

✗ D. 2003

**Q.87** एक हाथ घड़ी में सुबह के 7.30 बजे हैं। यदि घंटे वाली सुई दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर इंगित करती है, तो 15 मिनट बाद मिनट वाली सुई किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

**Ans**

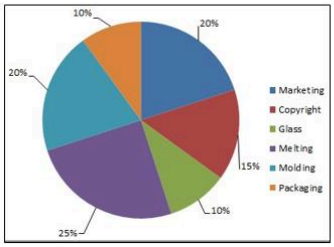
✓ A. पश्चिम

✗ B. उत्तर

✗ C. दक्षिण-पश्चिम

✗ D. दक्षिण

**Q.88** निम्नलिखित पाई चार्ट एक विद्युत बल्ब को बेचने में हुए विभिन्न खर्चों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। पाई चार्ट के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।




मार्केटिंग (Marketing), कॉपीराइट (Copyright), कांच (Glass), पिघलन (Melting), मोल्डिंग (Molding), पैकिंग (Packaging)

यदि बल्बों की एक निश्चित मात्रा के लिए निर्माता को मोल्डिंग लागत के रूप में ₹28,400 खर्च करने पड़ते हैं, तो वह कॉपीराइट खर्च के रूप में कितना खर्च करता है?

**Ans**

✗ A. ₹20,310

✗ B. ₹23,100

✗ C. ₹20,130

✓ D. ₹21,300

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** दी गई जानकारी को पढ़ें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

छह विद्यार्थियों A, B, C, D, E और F ने विभिन्न परीक्षाओं में भाग लिया। या तो C ने या F ने अधिकतम अंक प्राप्त किए। जब भी C ने अधिकतम अंक प्राप्त किए, तो E ने न्यूनतम अंक प्राप्त किए। जब F ने अधिकतम अंक प्राप्त किए तो B के अंक न्यूनतम थे।

सभी परीक्षाओं में उन्होंने भिन्न-भिन्न अंक प्राप्त किए। D ने A से अधिक अंक प्राप्त किए, लेकिन वे निकटतम प्रतिस्पर्धी थे। A ने B से अधिक अंक प्राप्त किए। C ने A से अधिक अंक प्राप्त किए। E और F भी निकटतम प्रतिस्पर्धी थे।

यदि C ने पहला स्थान प्राप्त किया, तो A का स्थान कौन सा था?

**Ans**

✗ A. चौथा

✗ B. दूसरा

✓ C. तीसरा

✗ D. पहला

**Q.90** निम्नलिखित संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

(1) -0.96

(2) 0.83

(3) 0.24

(4) -0.64

(5) 0.58

**Ans**

✗ A. 3, 5, 4, 2, 1

✗ B. 2, 5, 3, 4, 1

✓ C. 1, 4, 3, 5, 2

✗ D. 4, 1, 3, 5, 2

**Q.91** नीचे एक कथन और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क, कथन के संबंध में पुष्ट है।

कथन:

प्रशासनिक विभागों में कार्यरत अधिकारियों को स्थानांतरित किया जाना चाहिए।

तर्क:

1. हाँ, वे लोगों के साथ मित्रवत हो जाते हैं और उन्हें प्रभावित किया जा सकता है।
2. नहीं, बार बार स्थानांतरित किया जाना अधिकारियों को पसंद नहीं आता है।

**Ans**

✗ A. न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 पुष्ट है।

✓ B. केवल तर्क 1 पुष्ट है।

✗ C. केवल तर्क 2 पुष्ट है।

✗ D. तर्क 1 और 2 दोनों ही पुष्ट हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** विमल और कमल पियानो और गिटार में अच्छे हैं। रीमा और सीमा हॉकी और गिटार में अच्छे हैं। रीमा, कोमल और रीना हॉकी और शतरंज में अच्छी हैं। रीना और रीमा पियानो और बैडमिंटन में अच्छे हैं। कोमल और शोभा शतरंज और पियानो में अच्छे हैं।

कौन हॉकी, शतरंज और बैडमिंटन में अच्छा है, लेकिन गिटार में अच्छा नहीं है?

**Ans**

✗ A. सीमा

✗ B. कोमल

✗ C. रीमा

✓ D. रीना

**Q.93** चार शब्द युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत शब्द युग्म का चयन कीजिए।

कम : ज्यादा

रात : दिन

मुलायम : नाजुक

मीठा : खट्टा

**Ans**

✗ A. मीठा : खट्टा

✓ B. मुलायम : नाजुक

✗ C. कम : ज्यादा

✗ D. रात : दिन

**Q.94** दिए गए कथन पर विचार कीजिए और निर्णय कीजिए कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन :

एक विज्ञापन में कहा जाता है कि घरों को सजाने के लिए XYZ पेंट का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

धारणाएं :

1. लोग अपने घरों को सजाना चाहते हैं।
2. केवल XYZ पेंट ही घरों को सजावटी बना सकते हैं।

**Ans**

✗ A. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

✗ B. केवल धारणा 2 निहित है।

✗ C. या तो धारणा 1 या धारणा 2 निहित है।

✓ D. केवल धारणा 1 निहित है।

**Q.95** वर्तमान में एक मां की आयु उसकी पुत्री की आयु की तीन गुनी है। 5 वर्ष पहले, उसकी आयु, उसकी पुत्री की आयु से चार गुनी थी। पुत्री की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 16 वर्ष

✗ B. 20 वर्ष

✗ C. 12 वर्ष

✓ D. 15 वर्ष

**Q.96** एक निश्चित कूट भाषा में 'LAUGHTER' को 'MBVHIUFS' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DEPRESSION' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. EFQSFTJPTO

✗ B. EFSFTQTJPO

✓ C. EFQSFTTJPO

✗ D. EFQSJPOFTT

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

कानून (Law) : आदेश (Order) :: अपराध (Crime) : ?

**Ans**

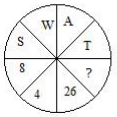
✔ A. सज़ा (Punishment)

✘ B. युद्ध (War)

✘ C. शांति (Peace)

✘ D. अपराधी (Criminal)

**Q.98** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती हो।




**Ans**

✔ A. 7

✘ B. 20

✘ C. 6

✘ D. 14

**Q.99** किसी परिवार के पांच सदस्य A, B, C, D और E हैं। D, B का पिता है, जो A की पत्नी है। C, D की बहन है, और E, D की पत्नी है। E का A से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. बेटा

✔ B. सास

✘ C. दामाद

✘ D. मां

**Q.100** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 18, 39, 68, 105, ?

**Ans**

✘ A. 140

✔ B. 150

✘ C. 118

✘ D. 138

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 02/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** उस पद की पहचान करें जो निम्न श्रेणी से संबंधित नहीं है।

A5, F11, K24, P51, T105, Z217

**Ans**
✔ A. T105
✘ B. F11
✘ C. Z217
✘ D. P51

**Q.2** यदि LIT को 123 के रूप में, LEFT को 4512 के रूप में और YELL को 2247 के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो 'FLY' के लिए कूट क्या होगा?

**Ans**
✘ A. 623
✘ B. 475
✔ C. 527
✘ D. 741

**Q.3** यदि $x^3 + \frac{1}{x^3} = 18$ है, तो $x + \frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✘ A. 9
✘ B. 4
✔ C. 3
✘ D. 1

**Q.4** यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य, उस पर प्रदान की गई छूट के 3 गुने के बराबर है और यदि छूट का प्रतिशत, प्रतिशत लाभ के बराबर हो, तो प्रदान की गई छूट और क्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✘ A. 7 : 12
✘ B. 7 : 6
✔ C. 5 : 12
✘ D. 7 : 11

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** निम्नलिखित में से किसकी कमी से वर्णांधता और कमजोर दृष्टि की समस्या उत्पन्न होती है?

**Ans**

✗ A. कैल्शियम

✓ B. विटामिन A

✗ C. विटामिन K

✗ D. विटामिन C

**Q.6** दिए गए समीकरण में x का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

$$\sqrt{\frac{x}{1-x}}+\sqrt{\frac{1-x}{x}}=\frac{25}{12}$$

**Ans**

✗ A. $\frac{12}{25}$ या $\frac{13}{25}$

✗ B. $\frac{8}{25}$ या $\frac{17}{25}$

✗ C. $\frac{19}{25}$ या $\frac{6}{25}$

✓ D. $\frac{9}{25}$ या $\frac{16}{25}$

**Q.7** उलट बांसी (Ulat Bansi) किस भक्त कवि का एक विशिष्ट योगदान है?

**Ans**

✗ A. तुकाराम

✗ B. नानक

✓ C. कबीर

✗ D. सूरदास

**Q.8** 1942 में किस प्रधानमंत्री के निर्देशानुसार क्रिप्स मिशन (Cripps Mission) भारत आया था?

**Ans**

✗ A. रैमसे मैकडोनाल्ड (Ramsay MacDonald)

✓ B. विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill)

✗ C. स्टैनली बाल्डविन (Stanley Baldwin)

✗ D. क्लीमेंट एटली (Clement Attlee)

**Q.9** भारत और चीन के बीच स्थित 'कारकोरम दर्रा' (Karakoram pass) नामक पहाड़ी दर्रा इनमें से किसके निकट स्थित है?

**Ans**

✓ A. कारगिल

✗ B. पठानकोट

✗ C. तवांग

✗ D. श्रीनगर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** 31 दिसंबर 1947 को भारत की संविधान सभा में निम्नलिखित में से कौन से प्रांत का प्रतिनिधित्व अधिकतम था?

**Ans**

✗ A. मद्रास

✗ B. बंबई

✗ C. पश्चिम बंगाल

✓ D. संयुक्त प्रांत

**Q.11** 10000 से छोटी ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जो 21, 35 और 63 से पूर्णतया: विभाज्य हैं?

**Ans**

✗ A. 30

✓ B. 31

✗ C. 34

✗ D. 32

**Q.12** A, B और C एक साथ एक वृत्ताकार स्टेडियम के परितः घूमना शुरू करते हैं और वे क्रमशः 42 s, 63 s और 84 s में एक-एक चक्कर पूरा करते हैं। चलना शुरू करने के कितने समय बाद वे पुनः आरंभ बिंदु पर मिलेंगे?

**Ans**

✗ A. 152 s

✓ B. 252 s

✗ C. 452 s

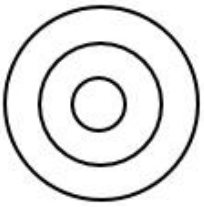
✗ D. 256 s

**Q.13** उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

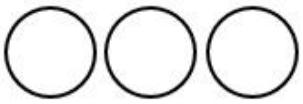
तैराकी, साइकिल चलाना, व्यायाम

**Ans**

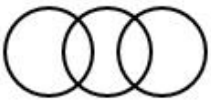
✗ A.



✗ B.



✗ C.



✓ D.



**Q.14** यदि ∇ का अभिप्राय "पहली संख्या को दूसरी संख्या के तीन गुने से जोड़ने" की संक्रिया से है, तो (4∇5)∇6 का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 37

✗ B. 35

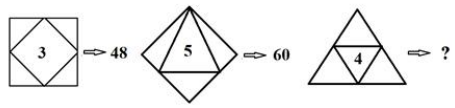
✗ C. 114

✗ D. 54

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**
- ✗ A. 90
- ✗ B. 72
- ✓ C. 36
- ✗ D. 100

**Q.16** ₹16,000 की राशि पर समान ब्याज की दर पर 2 वर्ष में अर्जित हुए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹1,000 था। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 50%
- ✓ B. 25%
- ✗ C. 12%
- ✗ D. 10%

**Q.17** आईएमएफ (IMF) और विश्व बैंक का गठन 1944 में हुआ था। उनके मुख्यालय किस शहर में स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. वियना
- ✗ B. जिनेवा
- ✓ C. वाशिंगटन डीसी
- ✗ D. न्यूयॉर्क

**Q.18** इनमें से कौन से देश ने 2018 में फीफा (FIFA) विश्व कप की मेजबानी की थी?

**Ans**
- ✗ A. इंग्लैंड
- ✗ B. क़तर
- ✓ C. रूस
- ✗ D. स्पेन

**Q.19** निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{\sqrt{225}}{14} \times \frac{\sqrt{196}}{22} \times \frac{\sqrt{484}}{15}$$

**Ans**
- ✗ A. 14
- ✓ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में पंचायतों और स्थानीय निकाय शासन से संबंधित प्रावधान शामिल हैं?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 51 A

✗ B. अनुच्छेद 21

✗ C. अनुच्छेद 270

✓ D. अनुच्छेद 243

**Q.21** 1, 2, 3, ..., n की संगत बारंबारता के साथ मानों 1, 2, 3, 4, ..., n का माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{2n - 1}{3}$

✓ B. $\frac{2n + 1}{3}$

✗ C. $\frac{n + 1}{2}$

✗ D. $\frac{n - 1}{2}$

**Q.22** प्रत्येक वर्ष _____ द्वारा 'व्यापार करने की सुगमता संबंधी सूचकांक' (ease of doing business index) को जारी किया जाता है।

**Ans**

✗ A. हार्वर्ड बिजनेस स्कूल

✓ B. विश्व बैंक समूह

✗ C. विश्व आर्थिक मंच

✗ D. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)

**Q.23** एनएसई (NSE) (नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ इंडिया) का मुख्यालय कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. चेन्नई

✓ B. मुंबई

✗ C. नई दिल्ली

✗ D. पुणे

**Q.24** दो व्यक्ति A और B क्रमशः 3 km/h और 4 km/h की चाल से एक बिंदु से चलना शुरू करते हैं। यदि वे एक ही दिशा में आगे बढ़ते हैं, तो 6 h बाद उनके बीच की दूरी कितनी होगी?

**Ans**

✓ A. 6 km

✗ B. 4 km

✗ C. 9 km

✗ D. 3 km

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** तीन ट्रेनों की चालों का अनुपात 2 : 3 : 5 है। इन रेलगाड़ियों द्वारा समान दूरी तय करने में लगने वाले समय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{5}$

✘ B. $6 : 12 : 18$

✘ C. $2 : 3 : 4$

✘ D. $2 : 3 : 5$

**Q.26** परम्परागत कृषि विकास योजना (PKVY) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

**Ans** ✘ A.

इस योजना के अधीन प्रत्येक किसान को बीजों, फसलों की कटाई और उपज की ढुलाई के लिए तीन वर्ष में ₹20,000 प्रति एकड़ की राशि प्रदान की जाएगी।

✔ B. तीन वर्षों में 2,00,000 क्लस्टर बनाए जाएंगे।

✘ C. इसे जैविक खेती को बढ़ावा देने के लिए शुरू किया गया था।

✘ D. इसका शुभारंभ अप्रैल, 2015 में किया गया था।

**Q.27** एक चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 1 : 3 : 4 : 7 है। सबसे बड़े और सबसे छोटे कोण की मापों का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $140°$

✔ B. $144°$

✘ C. $145°$

✘ D. $120°$

**Q.28** एक सममितीय बंटन (Symmetric Distribution) के लिए, माध्य, माध्यिका और बहुलक का प्रयोगसिद्ध संबंध क्या है?

**Ans**

✘ A. माध्य > माध्यिका > बहुलक

✔ B. माध्य = माध्यिका = बहुलक

✘ C. बहुलक - माध्य = 3 (माध्य - माध्यिका)

✘ D. बहुलक - माध्य = 3 (माध्यिका - माध्य)

**Q.29** पारा का सामान्य नाम क्या है?

**Ans**

✔ A. क्विकसिल्वर (Quicksilver)

✘ B. व्हाइट लेड (White lead)

✘ C. जिंक व्हाइट (Zinc white)

✘ D. पर्ल एश (Pearl ash)

**Q.30** यदि $(1+\tan A)(1+\tan B) = 2$ है, तो $\tan(A+B)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 1

✘ B. 0

✘ C. 2

✘ D. -2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.31 'भारी जल' शब्द निम्न में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ A. जल - विद्युत शक्ति संयंत्र
✗ B. फार्मास्यूटिकल उद्योग
✓ C. नाभिकीय शक्ति उत्पादन संयंत्र
✗ D. उर्वरक उद्योग

Q.32 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भारत का सबसे कम शहरीकृत राज्य है?

Ans
✗ A. बिहार
✗ B. असम
✓ C. हिमाचल प्रदेश
✗ D. ओडिशा

Q.33 एक विक्रेता एक वस्तु, ₹500 में खरीदता है और उसे ₹550 में बेचता है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 15%
✗ B. 5%
✗ C. 20%
✓ D. 10%

Q.34 रूपर्ट ने ₹4,600 में एक पुराना टीवी खरीदा, इसके ठीक करवाने के लिए उसने कुछ और पैसे खर्च किए, और उसके बाद इसे ₹5,406 में बेचा, इससे उसे 6% लाभ हुआ। रूपर्ट ने टीवी ठीक करवाने में कितना खर्च किया?

Ans
✗ A. ₹600
✓ B. ₹500
✗ C. ₹450
✗ D. ₹400

Q.35 इनमें से कौन सा ग्रह दक्षिणावर्त दिशा में घूमता है?

Ans
✓ A. शुक्र
✗ B. बृहस्पति
✗ C. शनि
✗ D. मंगल

Q.36 निम्नलिखित हस्तियों में से किसे कुष्ठ रोग उन्मूलन के क्षेत्र में योगदान के लिए 2018 में गांधी शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
✓ A. योही ससाकावा (Yohei Sasakawa)
✗ B. जेन एडम्स (Jane Addams)
✗ C. हेरिएट टबमैन (Harriet Tubman)
✗ D. नेल्सन मंडेला (Nelson Mandela)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.37 निम्नलिखित में से कौन सी आउटपुट डिवाइस नहीं है?

Ans
✗ A. मॉनिटर
✓ B. स्कैनर
✗ C. प्रिंटर
✗ D. स्पीकर

Q.38 निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\left(1+\frac{1}{x}\right)\left(1+\frac{1}{x+1}\right)\left(1+\frac{1}{x+2}\right)\left(1+\frac{1}{x+3}\right)=?$$

Ans
✗ A. $x+4$
✓ B. $\frac{x+4}{x}$
✗ C. $1+\frac{1}{x+4}$
✗ D. $\frac{1}{x}$

Q.39 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने तैराकी में सर्वाधिक ओलंपिक स्वर्ण पदक हासिल किए हैं?

Ans
✓ A. माइकल फेल्प्स (Michael Phelps)
✗ B. केटी लेडेकी (Katie Ledecky)
✗ C. मार्क स्पिट्ज (Mark Spitz)
✗ D. रयान लोचटे (Ryan Lochte)

Q.40 चार व्यक्तियों A, B, C और D ने एक कार्य को क्रमशः $\frac{2}{3}$ h, $\frac{3}{4}$ h, $\frac{4}{5}$ h और $\frac{1}{5}$ h में पूरा किया। निम्नलिखित में से किसने कार्य पूरा करने में सबसे अधिक समय लिया?

Ans
✗ A. D
✓ B. C
✗ C. A
✗ D. B

Q.41 साधारण ब्याज की किस दर पर कोई राशि 10 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
✗ A. 25%
✗ B. 15%
✗ C. 20%
✓ D. 10%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.42 चंद्रगुप्त मौर्य के गुरू कौन थे?

Ans
✗ A. स्कंदगुप्त
✓ B. विष्णु गुप्त
✗ C. विष्णु शर्मा
✗ D. कल्हण

Q.43 यदि $x + y + z = 0$ है, तो $\frac{x^2}{yz} + \frac{y^2}{zx} + \frac{z^2}{xy}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 3
✗ B. $\frac{x^2y^2z^2}{x}$
✗ C. $\frac{3x^2 + 3y^2 + 3z^2}{x}$
✗ D. $x^2 + y^2 + z^2$

Q.44 किस लेखक ने नन्हे बच्चे 'स्वामी' से जुड़ी अपनी कहानियों के लिए पृष्ठभूमि के रूप में 'मालगुड़ी' नामक छोटे से गांव की परिकल्पना की थी?

Ans
✓ A. आर.के. नारायण (R. K. Narayan)
✗ B. बी.वी. क्रांत (B. V. Karanth)
✗ C. गिरीश कर्नाड (Girish Karnad)
✗ D. यू.आर. अनंतमूर्ति (U. R. Ananthamurty)

Q.45 आधुनिक प्रिंटर की गति (Speed) की गणना करने के लिए निम्नलिखित में से किस इकाई का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. CPM
✓ B. PPM
✗ C. LPM
✗ D. BIT

Q.46 भारत के राष्ट्रीय प्रतीक के नीचे उत्कीर्णित 'सत्यमेव जयते' शब्द कहां से लिया गया है?

Ans
✓ A. मुंडक उपनिषद
✗ B. जातक कथा
✗ C. पुराण
✗ D. भगवद् गीता

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A. यह मुख्य रूप से यूएसए (USA) और चीन द्वारा बनाया गया है।

✗ B. इसके 2050 तक संचालन में आ जाने की उम्मीद है।

✓ C. यह पृथ्वी की निचली कक्षा में स्थित है।

✗ D. केवल यूएसए (USA) और चीन के अंतरिक्ष यात्रियों को ही आईएसएस (ISS) में जाने की अनुमति है।

**Q.48** अतुलित एक पुरानी साइकिल ₹4,000 में खरीदता है और इसके मरम्मत के लिए ₹400 खर्च करता है। यदि वह उस साइकिल को ₹5,000 में बेचता है, तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $7\frac{13}{12}\%$

✗ B. $7\frac{13}{11}\%$

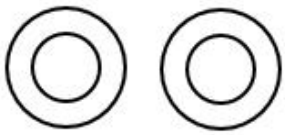
✗ C. $13\frac{1}{11}\%$

✓ D. $13\frac{7}{11}\%$

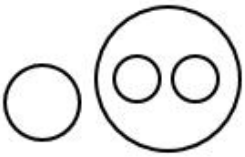
**Q.49** उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

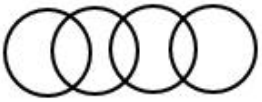
चींटी, कीट, लोमड़ी, स्तनपायी

**Ans**

✓ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.50** भारत में इनमें से किस आनुवंशिक रूप से संशोधित (GM) फसल की कानूनन खेती करने की अनुमति दी गई है?

**Ans**

✓ A. बीटी (Bt) कपास

✗ B. बीटी (Bt) आलू

✗ C. जीएम (GM) सरसों

✗ D. बीटी (Bt) बैंगन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** निम्नलिखित में से कौन सा फसलों को 2019-20 के दौरान भारत में उनके उत्पादन के सही अवरोही क्रम के अनुसार दर्शाता है?

**Ans**

✗ A. चावल - मोटे अनाज - गेहूं - दालें

✗ B. गेहूं - दाल - मोटे अनाज - चावल

✗ C. गेहूं - चावल - मोटे अनाज - दालें

✓ D. चावल - गेहूं - मोटे अनाज - दालें

**Q.52** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\sqrt{10+\sqrt{221+\sqrt{12+\sqrt{16}}}}$$

**Ans**

✗ A. 3

✓ B. 5

✗ C. 4

✗ D. 6

**Q.53** भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद उपाधियों के अंत (abolition of titles) को सुनिश्चित करता है?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 25

✗ B. अनुच्छेद 23

✗ C. अनुच्छेद 22

✓ D. अनुच्छेद 18

**Q.54** जीपीएस (GPS) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A. इसे रूस ने विकसित किया है।

✓ B. पर्वत और बिल्डिंग ब्लॉक, जीपीएस (GPS) सिग्नल के लिए बाधा बन सकते हैं।

✗ C. इसका पूर्ण रूप गैलीलियो पोजिशनिंग सिस्टम (Galileo Positioning System) है।

✗ D. इसका पूर्ण रूप ग्लोबल प्लेसिंग सिस्टम (Global Placing System) है।

**Q.55** उस संख्या का चयन करें, जो इस श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

14, 2, 28, 3, 84, 4, ?

**Ans**

✗ A. 268

✓ B. 336

✗ C. 198

✗ D. 202

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.56 $\frac{\tan 45^\circ - \tan 30^\circ}{1+\tan 45^\circ \tan 30^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 1
✓ B. $2-\sqrt{3}$
✗ C. $\sqrt{3-2}$
✗ D. $2+\sqrt{3}$

Q.57 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$103-[144\div(12\times 12)+5+12\div(6-2)+10]$

Ans
✗ A. 90
✗ B. 85
✗ C. 86
✓ D. 84

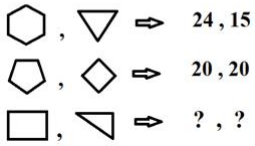
Q.58 $\frac{(5.4)^3-0.064}{(5.4)^2+2.16+0.16}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 3.6
✓ B. 5
✗ C. 8
✗ D. 3

Q.59 कान्हा टाइगर रिजर्व कहां स्थित है?

Ans
✗ A. तेलंगाना
✓ B. मध्य प्रदेश
✗ C. उत्तर प्रदेश
✗ D. महाराष्ट्र

Q.60 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




Ans
✓ A. 16, 15
✗ B. 18, 10
✗ C. 40, 42
✗ D. 30, 29

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** किसी राशि के 32% के 40% का 60%, ₹432 के बराबर है। राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए?

**Ans**

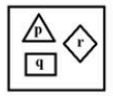
✔ A. 5,625

✘ B. 5,555

✘ C. 5,525

✘ D. 5,605

**Q.62** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

I.  ⇨ $4[(3+p)+(4+q)+(4+r)]$

II.  ⇨ $5[(4+3)+(3+2)+(5+5)] = 110$

III.  ⇨ ?

**Ans**

✘ A. 100

✘ B. 96

✘ C. 120

✔ D. 144

**Q.63** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

हिमाचल प्रदेश : धर्मशाला :: महाराष्ट्र : ?

**Ans**

✘ A. बीड

✘ B. अहमदनगर

✘ C. पुणे

✘ D. नागपुर

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.64** चार गायों को 28 m लंबी भुजा वाले वर्गाकार खेत के चारों कोनों में इस प्रकार बांधा गया है, ताकि प्रत्येक गाय आसन्न कोनों में बंधी दो गायों को छू सके। यदि वर्गाकार खेत के अंदर के क्षेत्र में मौजूद वह घास, जो गायों की पहुँच में थी, उन्हें 22 दिन तक खिलाने के लिए पर्याप्त थी, तो वह घास, जो गायों की पहुंच से बाहर थी, उन गायों को कितने दिन तक खिलाने के लिए पर्याप्त होगी, यदि कोई इसे काट लेता है और चरे जाने योग्य भाग के अंदर डाल देता है? [मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$]

**Ans**

✘ A. 7

✔ B. 6

✘ C. 5

✘ D. 4

**Q.65** विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल-भित्ति (coral reef) कहां पाई जाती है?

**Ans**

✘ A. जापान

✔ B. ऑस्ट्रेलिया

✘ C. चिली

✘ D. फिलीपींस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** यदि A < B < C > D < E > A है, तो निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

**Ans**

✗ A. $A < D < B$

✓ B. $C > A < E$

✗ C. $B > A > E$

✗ D. $E > C > D$

**Q.67** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का पहला अधिवेशन 1885 में आयोजित किया गया था। इसका आयोजन भारत के किस शहर में किया गया था?

**Ans**

✗ A. पटना

✗ B. मद्रास

✓ C. बंबई

✗ D. कलकत्ता

**Q.68** अभिज्ञान प्रौद्योगिकी (recognition technology) में, OMR का उपयोग होता है, इसमें M का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. मैनीपुलेटर (Manipulator)

✗ B. मिररिंग (Mirroring)

✗ C. मैग्नेटिक (Magnetic)

✓ D. मार्क (Mark)

**Q.69** निम्नलिखित में से कौन सा भारत के सभी एटीएम (ATMs) को जोड़ने का काम करता है?

**Ans**

✗ A. राष्ट्रीय बैंकिंग एवं प्रबंधन संस्थान

✓ B. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम

✗ C. भारतीय रिजर्व बैंक

✗ D. भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड

**Q.70** पश्चिम बंगाल में मई, 2020 में आए चक्रवात अम्फान (Cyclone Amphan) का उद्गम स्थान कौन सा है?

**Ans**

✓ A. बंगाल की खाड़ी

✗ B. अरब सागर

✗ C. फारस की खाड़ी

✗ D. भूमध्य-सागर

**Q.71** $\sqrt{0.04} + \sqrt{1.44} + \sqrt{1.69} + \sqrt{0.0009}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 10.3

✗ B. 1.70

✗ C. 2.03

✓ D. 2.73

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.72** A, B और C, एक कार्य को क्रमशः 36, 54 और 72 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया, लेकिन A ने कार्य पूरा होने के 8 दिन पहले कार्य छोड़ दिया, जबकि B ने कार्य पूरा होने से 12 दिन पहले कार्य छोड़ दिया। C ने कुल कितने दिन कार्य किया?

**Ans**
- ✔ A. 24
- ✘ B. 40
- ✘ C. 32
- ✘ D. 28

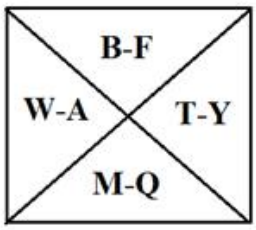
**Q.73** एक आयत की दो असमान भुजाओं का अनुपात 3 : 4 है। यदि इसका परिमाप 42 cm है, तो विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 35 cm
- ✔ B. 15 cm
- ✘ C. 25 cm
- ✘ D. 30 cm

**Q.74** सिंहचतुर्मुख स्तंभ (Lion Capital pillar) कहां स्थित है?

**Ans**
- ✔ A. सारनाथ
- ✘ B. धौली
- ✘ C. नागार्जुन हिल्स
- ✘ D. बराबर हिल्स

**Q.75** उस अक्षर-युग्म की पहचान करें, जो निम्न समूह से संबंधित नहीं है।




**Ans**
- ✘ A. B-F
- ✘ B. M-Q
- ✔ C. T-Y
- ✘ D. W-A

**Q.76** भारत के इनमें से किस मुगल शासक ने अंग्रेजों को सूरत में अपना पहला कारखाना स्थापित करने की अनुमति दी थी?

**Ans**
- ✘ A. शाहजहाँ
- ✘ B. बहादुर शाह जफर
- ✘ C. औरंगजेब
- ✔ D. जहांगीर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.77** यूएन (UN) सुरक्षा परिषद के दस अस्थाई सदस्य हैं। उनका चुनाव महासभा द्वारा कितनी अवधि के लिए किया जाता है?

**Ans**

✗ A. 5 वर्ष

✗ B. 3 वर्ष

✗ C. 4 वर्ष

✓ D. 2 वर्ष

**Q.78** नीति (NITI) आयोग का गठन _____ को किया गया था।

**Ans**

✗ A. 1 सितंबर, 2015

✗ B. 1 अप्रैल, 2016

✗ C. 1 अप्रैल, 2014

✓ D. 1 जनवरी, 2015

**Q.79** उस पद की पहचान करें जो निम्न श्रेणी से संबंधित नहीं है।

2T3, 5S6, 11R9, 16Q12, 23P15

**Ans**

✓ A. 16Q12

✗ B. 23P15

✗ C. 11R9

✗ D. 2T3

**Q.80** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दोनों पदों का एक-दूसरे से वही संबंध है, जो दिए गए पद-युग्म के पदों के बीच है।

DMO : WNL

**Ans**

✗ A. CFH : XUT

✗ B. ZAT : EGD

✗ C. DQG : ELP

✓ D. GHI : TSR

**Q.81** सोडा वाटर में कौन सी गैस पाई जाती है?

**Ans**

✗ A. फ़्रेयॉन

✗ B. हाइड्रोजन

✗ C. नाइट्रोजन

✓ D. कार्बन डाईऑक्साइड

**Q.82** कच्छ के महान रण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

**Ans**

✓ A. यह एक मीठे पानी की झील है

✗ B. यह कच्छवासियों द्वारा बसाया गया है

✗ C. यह थार रेगिस्तान में मौजूद एक लवणीय दलदल है

✗ D. राजहंस बड़ी संख्या में यहां आवास के लिए आते हैं

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** हॉर्नबिल त्योहार एक प्रसिद्ध आदिवासी त्योहार है। यह भारत के इनमें से किस पूर्वोत्तर राज्य में मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. अरुणाचल प्रदेश

✗ B. असम

✓ C. नागालैंड

✗ D. मिजोरम

**Q.84** A, B, C, D, E, F, और G में से, A, B की मां है, B, C का भांजा है, C, D का इकलौता पुत्र है, D, B की नानी है, E, F का दामाद है। यदि F की केवल एक पुत्री है और F, D का पति है, तो E का A से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. माँ का भाई

✗ B. बहन का पति

✗ C. पुत्र

✓ D. पति

**Q.85** एक राष्ट्रीय राजमार्ग पर एक पंक्ति में 35 स्ट्रीट लैंप लगे हैं। एक को छोड़कर सभी लैंप जलते हैं। दोषपूर्ण स्ट्रीट लैंप दाहिने छोर से 15वें स्थान पर है। बाएं छोर से दोषपूर्ण स्ट्रीट लैंप की स्थिति क्या है?

**Ans**

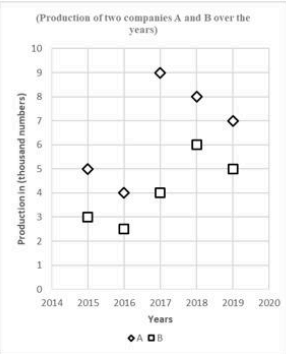
✓ A. 21वीं

✗ B. 22वीं

✗ C. 20वीं

✗ D. 23वीं

**Q.86** दिया गया ग्राफ 7 वर्षों के दौरान दो कंपनियों A और B के उत्पादन (हजार की संख्या में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।




{संदर्भ - production of two companies, A and B, over the 7 years - 7 वर्षों के दौरान दो कंपनियों A और B का उत्पादन, in thousand numbers - हजार में}

कंपनी B के लिए, 2017 से 2018 तक उत्पादन में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 25%

✗ B. 20%

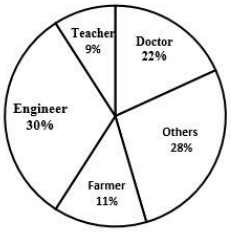
✗ C. 15%

✓ D. 50%

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** नीचे दिया गया पाई चार्ट भारत के विभिन्न राज्यों के विभिन्न व्यवसायों से जुड़े लोगों की संख्या के प्रतिशत-वार बंटन को दर्शाता है।




इंजीनियर (Engineer) खंड के लिए पाई चार्ट के केंद्र पर बना कोण दिए गए विकल्पों में से किसके बराबर होगा?

**Ans**

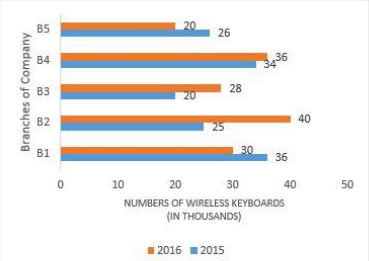
✗ A. 100°

✗ B. 95°

✓ C. 108°

✗ D. 90°

**Q.88** दिया गया बार ग्राफ 2015 और 2016 में एक कंपनी की विभिन्न शाखाओं, B1, B2, B3, B4 और B5 द्वारा उत्पादित वायरलेस की-बोर्ड (हजार में) की कुल संख्या को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।




संदर्भ : कंपनी की शाखाएं (branches of a company), वायरलेस की-बोर्ड की संख्या (number of wireless keyboards), (हजार में) (in thousands)

2016 में शाखा B4 द्वारा उत्पादित वायरलेस की-बोर्ड की संख्या, 2015 में किस शाखा द्वारा उत्पादित वायरलेस की-बोर्ड की संख्या के बराबर है?

**Ans**

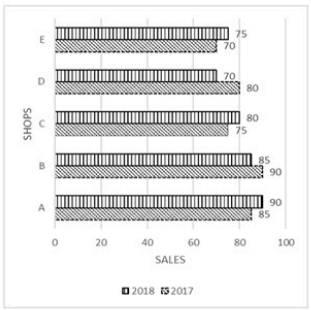
✗ A. B1 और B3

✓ B. केवल B1

✗ C. B3 और B5

✗ D. केवल B2

**Q.89** दिया गया बार ग्राफ, पाँच दुकानों, A, B, C, D और E, की 2017 और 2018 में हुई इनवर्टर की बिक्री को दर्शाता है।




दुकानें (Shops), बिक्री (Sales),

दुकान A की दोनों वर्षों की कुल बिक्री और दुकान D की दोनों वर्षों की कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5 : 3

✗ B. 6 : 5

✗ C. 1 : 3

✓ D. 7 : 6

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. मकड़ी का जाला (Cobweb)

✗ B. बिल (Burrow)

✗ C. मांद (Den)

✓ D. कुटिया (Hut)

**Q.91** A, B, C, D, E, F, G और H में से, H, G का पिता है, G, F का इकलौता भाई है, F, E की इकलौती ननद है, E, D की माँ है, D, C का भाई है और B, H का पिता है व A का पति है। यदि F अविवाहित है, तो C का A से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पिता की माँ

✗ B. पिता का पिता

✓ C. बेटे के बेटे का बेटा

✗ D. बेटे का बेटा

**Q.92** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 20

✓ B. 10

✗ C. 11

✗ D. 31

**Q.93** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हो, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

I. कुछ गेंदें उछलती हैं।

II. सभी गेंदें कंपन करती हैं।

निष्कर्ष:

I. यहां तक कि जो गेंदें उछलती नहीं हैं, वे भी कंपन करती हैं।

II. जो गेंदें उछलती नहीं हैं, जरूरी नहीं है कि वे कंपन करती हों।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

✓ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.94** चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. SRQP

✗ B. NMLK

✗ C. FEDC

✓ D. XWVT

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** किसी कूट भाषा में, UNSURE को ELGEHU लिखा गया है। उसी कूट भाषा में निम्नलिखित में से किसे YNYHM लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. ALONE

✗ B. TELGU

✓ C. ALARM

✗ D. MONEY

**Q.96** यदि '+' का अर्थ 'भाग' है, '-' का 'अर्थ' जोड़ है, '×' का अर्थ 'घटाना' है, और '÷' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान कितना होगा?

$$\frac{\left[\left\{(20 \times 18) - \left(\frac{6}{2}\right)\right\} + (5 - 2)\right]}{1}$$

**Ans**

✓ A. 2

✗ B. 3

✗ C. 4

✗ D. 1

**Q.97** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 18

✗ B. 6

✓ C. 13

✗ D. 11

**Q.98** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं।

कथन:

X ने चाक से ब्लैक बोर्ड पर समीकरण हल नहीं किया।

धारणा:

I. समीकरण एक कागज पर हल किया गया था।

II. X द्वारा समीकरण को ब्लैक बोर्ड पर मार्कर से हल किया गया था।

**Ans**

✗ A. केवल धारणा II निहित है।

✗ B. केवल धारणा I निहित है।

✓ C. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

✗ D. I और II दोनों धारणाएं निहित हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.99** दिए गए संवाद को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

डेवी: "मेरी माँ द्वारा बनाया गया हर पैनकेक स्वादिष्ट होता है।"

जोन्स: "यह सच नहीं है। आपके पिता द्वारा बनाए गए कई पैनकेक भी स्वादिष्ट होते हैं।"

जोन्स का डेवी के कथन के बारे में स्पष्ट रूप से क्या मानना है?

**Ans**

✗ A. डेवी के पिता बिल्कुल नाकाबिल हैं।

✗ B. डेवी की मां स्वादिष्ट पैनकेक बनाती है।

✗ C. डेवी की मां द्वारा बनाए गए कुछ पैनकेक स्वादिष्ट नहीं हैं।

✓ D. केवल डेवी की माँ स्वादिष्ट पैनकेक बनाती है।

**Q.100** एक निश्चित कूट भाषा में, यदि '924' का अर्थ 'They like tomato' है, '935' का अर्थ 'We love tomato' है और '956' का अर्थ 'tomato love mango' है, तो 'mango' के लिए किस अंक का उपयोग किया गया है?

**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 2

✗ C. 9

✓ D. 6

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 02/02/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उन संख्याओं का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हैं।

25 ◆ 64 = 5 ; 8 ; 13
144 ◆ 36 = 12 ; 6 ; 18
121 ◆ 81 = ? ; ? ; ?

**Ans**
✗ A. 12; 18; 30
✗ B. 7; 10; 17
✓ C. 11; 9 ; 20
✗ D. 2; 5; 7

**Q.2** एंटोमोफिली परागण (Entomophily pollination) इनमें से किसकी मदद से होता है?

**Ans**
✗ A. वायु
✗ B. जन्तु
✗ C. पानी
✓ D. कीट

**Q.3** भूमि पर स्थित विश्व का सबसे ऊंचा जलप्रपात कौन सा है?

**Ans**
✗ A. गावारनी (Gavarnie)
✓ B. एंज़ल (Angel)
✗ C. जोग (Jog)
✗ D. रिब्बन (Ribbon)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान किसके लिए प्रसिद्ध है?

Ans
✔ A. एक सींग वाला गैंडा
✘ B. शेर
✘ C. बाघ
✘ D. थार

Q.5 निम्नलिखित में से कौन लोकसभा के पूर्ण प्राधिकार का प्रतिनिधित्व करता है?

Ans
✔ A. स्पीकर
✘ B. प्रधानमंत्री
✘ C. राष्ट्रपति
✘ D. उप राष्ट्रपति

Q.6 x और y का ल.स.प. (LCM) 2079 है और उनका म.स.प. (HCF) 27 है। यदि x = 189 है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 167
✘ B. 267
✔ C. 297
✘ D. 197

Q.7 अंतरिक्ष के लिए उड़ान भरने वाला पहला व्यक्ति कौन था?

Ans
✘ A. येलेना सेरोवा (Yelena Serova)
✘ B. नील आर्मस्ट्रांग (Neil Armstrong)
✘ C. वैलेन्टिना गोरयाचेवा (Valentina Goryacheva)
✔ D. यूरी गागरिन (Yuri Gagarin)

Q.8 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्द युग्म के शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

रेलगाड़ी : यात्रा

Ans
✘ A. भोजन : नूडल्स
✘ B. गोल : वृत्त
✘ C. विचार : स्वप्न
✔ D. पेन : लिखना

Q.9 भारत छोड़ो आंदोलन किस वर्ष शुरू हुआ था?

Ans
✘ A. 1935
✘ B. 1922
✔ C. 1942
✘ D. 1940

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** किसी कोण की माप, इसके संपूरक कोण के आधे के बराबर है। माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $30^\circ$

✓ B. $60^\circ$

✗ C. $120^\circ$

✗ D. $90^\circ$

**Q.11** एक कटोरे में 9 नीली, 7 सफेद और 5 काली गेंदें हैं। यदि एक बार में 2 गेंदों को निकाला जाता है, तो केवल एक ही गेंद के सफेद होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{7}{15}$

✗ B. $\frac{7}{14}$

✗ C. $\frac{1}{14}$

✗ D. $\frac{7}{21}$

**Q.12** अमीर ख़ुसरो का जन्म उत्तर प्रदेश के _____ में हुआ था।

**Ans**

✗ A. कानपुर

✗ B. गाजियाबाद

✓ C. पटियाली

✗ D. आगरा

**Q.13** 367892141 में 3 का स्थानीय मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $3\times10^8$

✗ B. $3\times10^7$

✗ C. $3\times10^5$

✗ D. $3\times10^4$

**Q.14** हवा महल का निर्माण किसने करवाया था?

**Ans**

✗ A. महाराजा कुमार सिंह

✗ B. महाराणा प्रताप सिंह

✓ C. महाराजा सवाई प्रताप सिंह

✗ D. राजा जय सिंह

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** पाँच लड़कियां प्रिया, ऊषा, रिया, श्रेया और टीना ने मिलकर एक उपन्यास लिखा। जिसने पहले लिखा, उसने इसे रिया को दिया। जिसने अंत में लिखा, उसने इसे प्रिया से लिया। टीना लिखने वालों में पहले और अंतिम स्थान पर नहीं थी। ऊषा और रिया के बीच में दो लेखिकाएं थीं। इनमें से किसने सबसे अंत में उपन्यास लिखा?

**Ans**

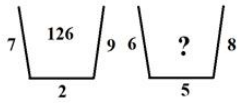
✗ A. रिया

✓ B. श्रेया

✗ C. ऊषा

✗ D. प्रिया

**Q.16** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 126

✓ B. 240

✗ C. 177

✗ D. 320

**Q.17** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✗ A. चिकित्सक

✗ B. इंजीनियर

✓ C. प्राचार्य

✗ D. शिक्षक

**Q.18** द जनरल थ्योरी ऑफ एम्प्लॉयमेंट, इंटरेस्ट एंड मनी (The General Theory of Employment, Interest and Money)' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. हैरोड और डोमर (Harrod and Domar)

✓ B. जॉन मेनार्ड केन्स (John Maynard Keynes)

✗ C. लुईस कैरोल (Lewis Carroll)

✗ D. डेविड रिकार्डो (David Ricardo)

**Q.19** OECD (ऑर्गनाईजेशन फॉर इकोनॉमिक को-ऑपरेशन एंड डेवेलपमेंट) का मुख्यालय कहां स्थित है?

**Ans**

✓ A. पेरिस

✗ B. टोक्यो

✗ C. जिनेवा

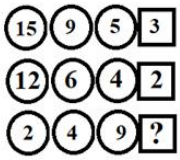
✗ D. वाशिंगटन डीसी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.20** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 8

✓ C. 18

✗ D. 10

**Q.21** $(6+4)\times\frac{4}{2}+5-3$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

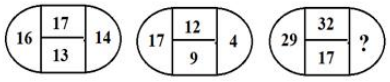
✓ A. 22

✗ B. 42

✗ C. 24

✗ D. 12

**Q.22** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 32

✗ B. 22

✓ C. 20

✗ D. 28

**Q.23** $2^3\times3^3\times5^4\times7^2$ के कितने गुणनखंड 50 से विभाज्य हैं, किंतु 100 से विभाज्य नहीं हैं?

**Ans**

✗ A. 40

✓ B. 36

✗ C. 38

✗ D. 42

**Q.24** $\frac{7}{9}-\frac{11}{12}+\frac{13}{16}-\frac{1}{8}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{150}{144}$

✓ B. $\frac{79}{144}$

✗ C. $\frac{34}{144}$

✗ D. $\frac{144}{79}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सी विश्व के सबसे लंबे वृक्षों की प्रजाति है?

Ans
✔ A. रेडवुड
✘ B. ओक
✘ C. देवदार
✘ D. यूकेलिप्टस

Q.26 फलन $4a^3 - 12a^2 + 14a - 3$ को $\frac{a-1}{2}$ से विभाजित करने पर प्राप्त होने वाला शेषफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $\frac{2}{3}$
✘ B. $-\frac{2}{3}$
✘ C. $-\frac{3}{2}$
✘ D. $\frac{3}{2}$

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.27 1991 में, सरकार ने किसकी अध्यक्षता में कर-सुधार समिति का गठन किया था?

Ans
✘ A. रघुराम राजन
✘ B. विजय केलकर
✔ C. राजा जे चेलैया
✘ D. नरसिम्हा राव

Q.28 भारत ने पोखरण में पहला नाभिकीय परीक्षण कब किया था?

Ans
✘ A. 18 जून 1974
✔ B. 18 मई 1974
✘ C. 28 मई 2005
✘ D. 18 मई 1975

Q.29 सिपाही विद्रोह या ब्रिटिश शासन के विरुद्ध आजादी की पहली लड़ाई किस वर्ष में हुई थी?

Ans
✔ A. 1857
✘ B. 1757
✘ C. 1836
✘ D. 1716

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.30** सूरत की 17 वर्षीय बालिका _____ को सितंबर 2020 में संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम ट्युंज़ा इको-जेनरेशन (United Nations Environment Programme Tunza Eco-Generation) द्वारा भारत का क्षेत्रीय राजदूत (Regional Ambassador) चुना गया है।

**Ans**

✗ A. रीना नवलेखा (Rina Navlekha)

✗ B. रानी पटेल

✓ C. ख़ुशी चिन्डालिया (Khushi Chindaliya)

✗ D. जान्हवी शाह

**Q.31** निम्न में से कौन सा राष्ट्र द्वितीय विश्व युद्ध में "धुरी शक्तियों (Axis Powers)" का हिस्सा था?

**Ans**

✓ A. जर्मनी

✗ B. यूएसए

✗ C. ब्रिटेन

✗ D. रूस

**Q.32** 2019 में प्रधानमंत्री ने पंडित दीनदयाल उपाध्याय इंस्टिट्यूट ऑफ आर्कियोलॉजी का उद्घाटन कहां किया था?

**Ans**

✗ A. मुंबई

✗ B. मुगलसराय

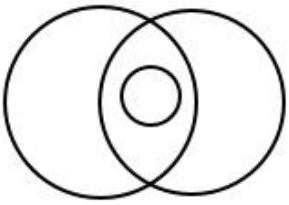
✓ C. ग्रेटर नोएडा

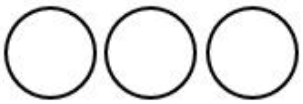
✗ D. वाराणसी

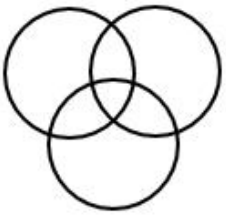
**Q.33** उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

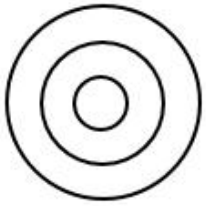
नदियां, गंगा, जल निकाय

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.34** एक वृत्त में, x और y लंबाई वाली दो जीवाएं, केंद्र पर क्रमश: 60° और 90° के कोण अंतरित करती हैं। इस परिदृश्य के संबंध में इनमें से कौन सा सही है?

**Ans**

✔ A. $y = \sqrt{2}x$

✘ B. $y = \sqrt{2x}$

✘ C. $y = 2x$

✘ D. $x = 2y$

**Q.35** यदि $\frac{1}{36.18}$ का मान 0.0276 है, तो $\frac{1}{0.0003618}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 276.0

✔ B. 2760

✘ C. 27.60

✘ D. 2.76

**Q.36** विश्व की सबसे लंबी नदी कौन सी है?

**Ans**

✘ A. यांग्त्ज़ी

✘ B. गंगा

✘ C. अमेज़न

✔ D. नील

**Q.37** भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार का प्रावधान दिया गया है?

**Ans**

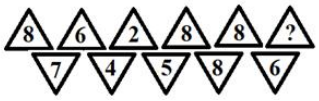
✔ A. 326

✘ B. 327

✘ C. 329A

✘ D. 325

**Q.38** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✘ A. 3

✔ B. 4

✘ C. 2

✘ D. 8

**Q.39** निम्नलिखित में से किस वर्ष में, महारानी विक्टोरिया की उद्घोषणा में यह एलान किया गया था कि इसके बाद से भारत ब्रिटिश राज द्वारा और उसके नाम पर एक राज्य सचिव के माध्यम से शासित होगा?

**Ans**

✘ A. 1855

✘ B. 1857

✘ C. 1856

✔ D. 1858

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** महिला युगल ऑस्ट्रेलियन ओपन 2020 (women's doubles Australian Open 2020) किसने जीता?

**Ans**

✗ A. गैब्रिएला डाब्रोवस्की (Gabriela Dabrowski) और मैट पाविक (Mate Pavić)

✓ B. टीमिया बाबोस (Timea Babos) और क्रिस्टीना म्लादेनोविक (Kristina Mladenovic)

✗ C. समांथा स्टोसर (Samantha Stosur) और झांग शुआई (Zhang Shuai)

✗ D. क्रिस्टीना म्लादेनोविक (Kristina Mladenovic) और कैरोलिन गार्सिया (Caroline Garcia)

**Q.41** एक घन का आयतन 324 $cm^3$ है, जिसे पिघलाकर एक घनाभ बनाया जाता है, जिसकी लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का अनुपात 3 : 2 : 2 है। घनाभ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 6 cm

✗ B. 7.5 cm

✓ C. 9 cm

✗ D. 12 cm

**Q.42** दो बाइकों के क्रय मूल्यों का योग ₹1,00,000 है। एक बाइक को 20% के लाभ पर और दूसरी को 20% की हानि पर बेचा गया। यदि दोनों के विक्रय मूल्य समान हैं, तो बेची गई पहली बाइक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹35,000

✗ B. ₹60,000

✓ C. ₹40,000

✗ D. ₹50,000

**Q.43** 30 km की यात्रा के पश्चात दुर्घटना के कारण एक रेलगाड़ी की सेवा बाधित हो गई। उसकी चाल घटकर वास्तविक चाल की $\frac{4}{5}$ रह जाती है। इस कारण यह 45 मिनट की देरी से पहुंचती है। यदि दुर्घटना 18 km दूर हुई होती, तो यह 36 मिनट की देरी से चल रही होती। रेलगाड़ी की वास्तविक चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 40 km/h

✗ B. 50 km/h

✗ C. 60 km/h

✓ D. 30 km/h

**Q.44** "प्रधानमंत्री मुद्रा योजना" की किशोर श्रेणी के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

**Ans**

✗ A. छोटे कारोबारियों को 35 हजार से लेकर 7.5 लाख तक का ऋण

✗ B. छोटे कारोबारियों को 75 हजार से लेकर 15 लाख तक का ऋण

✓ C. छोटे कारोबारियों को 50 हजार से लेकर 5 लाख तक का ऋण

✗ D. छोटे कारोबारियों को 25 हजार से लेकर 5 लाख तक का ऋण

**Q.45** _____ भारत का एकमात्र राज्य है, जहां संगाई हिरण पाए जाते हैं।

**Ans**

✗ A. असम

✓ B. मणिपुर

✗ C. मध्य प्रदेश

✗ D. केरल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** दी गई तालिका में निर्दिष्ट वर्षों के दौरान किसी दी गई वस्तु का प्रति kg अधिकतम मूल्य कितना होगा?

| वर्ष | मात्रा (kg में) | मूल्य (₹ में) |
|---|---|---|
| 1993 | 110 | 230 |
| 1994 | 95 | 210 |
| 1995 | 125 | 340 |
| 1996 | 130 | 430 |

**Ans**

✗ A. 2.21

✗ B. 2.09

✗ C. 2.7

✓ D. 3.3

**Q.47** यदि 20% स्पिरिट वाले 50 L के एक द्रवीय विलयन में 10 L जल मिलाया जाता है, तो परिणामी विलयन में स्पिरिट का प्रतिशत कितना होगा?

**Ans**

✗ A. $33\frac{1}{3}\%$

✗ B. $20\%$

✗ C. $12\frac{1}{2}\%$

✓ D. $16\frac{2}{3}\%$

**Q.48** वाल्टर, हाइजेनबर्ग का जुड़वां भाई है। हाइजेनबर्ग, इवा का भाई है। न्यूटन, ईवा का पिता और स्काइलर का भाई है। स्काइलर दो बच्चों की मां हैं और उनके दो भतीजे और तीन भतीजियां हैं। स्काइलर का वाल्टर की मां से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. मां की बहन

✓ B. पति की बहन

✗ C. पिता की बहन

✗ D. पति की माँ

**Q.49** भारतीय संविधान का मसौदा तैयार करने में कुल कितना समय लगा था?

**Ans**

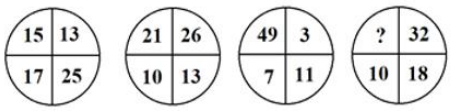
✗ A. 2 वर्ष, 7 महीने और 17 दिन

✗ B. 2 वर्ष, 9 महीने और 10 दिन

✓ C. 2 वर्ष, 11 महीने और 17 दिन

✗ D. 2 वर्ष, 10 महीने और 17 दिन

**Q.50** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✓ A. 10

✗ B. 69

✗ C. 8

✗ D. 65

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.51** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

कुछ अंडे, प्याज हैं।

सभी प्याज, नीले हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी अंडे, नीले हैं।

II. सभी प्याज, अंडे हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों पालन करते हैं।

✓ C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.52** भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण की स्थापना कब की गई थी?

**Ans**

✓ A. 2010

✗ B. 2009

✗ C. 2012

✗ D. 2011

**Q.53** निम्नलिखित में से किसे 2018 में शांति के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✓ A. डेनिस मुक्वेज (Denis Mukwege) और नादिया मुराद (Nadia Murad)

✗ B. आर्थर एश्किन (Arthur Ashkin) और जॉर्ज पी स्मिथ (George P Smith)

✗ C. नादिया मुराद (Nadia Murad) और आर्थर एश्किन (Arthur Ashkin)

✗ D. डेनिस मुक्वेज (Denis Mukwege) और आर्थर एश्किन (Arthur Ashkin)

**Q.54** किसी निश्चित कूट भाषा में ALBINISM को 79 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NEURON को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 45

✗ B. 98

✗ C. 39

✓ D. 87

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.55** एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क प्रश्न के संबंध में पुष्ट हैं।

प्रश्न :

क्या माता-पिता को अपने बच्चों के लिए युद्ध-प्रकार के वीडियो गेम खरीदने चाहिए?

तर्क :

(i) हां, इस तरह के गेम्स बच्चों मे रणनीति एवं योजना बनाने संबंधी कौशल विकसित करने में उपयोगी होते हैं।

(ii) नहीं, युद्ध-प्रकार के खिलौने बच्चों को अच्छे संस्कार नहीं सिखाते हैं।

**Ans**

✗ A. कोई भी तर्क पुष्ट नहीं है।

✗ B. केवल तर्क (ii) पुष्ट है।

✗ C. केवल तर्क (i) पुष्ट है।

✓ D. दोनों ही तर्क पुष्ट हैं।

**Q.56** भारत के प्रधानमंत्री द्वारा राष्ट्रीय कौशल विकास मिशन का शुभारंभ कब किया गया था?

**Ans**

✗ A. 2014

✓ B. 2015

✗ C. 2016

✗ D. 2013

**Q.57** 'ए पैसेज टू इंडिया (A Passage to India)' नामक उपन्यास के लेखक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. गुन्नार म्यर्डल (Gunnar Myrdal)

✓ B. ई एम फॉर्स्टर (EM Forster)

✗ C. अजीज अहमद (Aziz Ahmed)

✗ D. नीरद सी चौधरी (Nirad C Chaudhari)

**Q.58** भारतीय वायु सेना की संस्थापना कब की गई थी?

**Ans**

✗ A. 10 सितंबर 1932

✗ B. 10 अप्रैल 1932

✗ C. 16 दिसंबर 1932

✓ D. 8 अक्टूबर 1932

**Q.59** प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के दौरान कौन सी गैस उत्पन्न होती है?

**Ans**

✗ A. कार्बन मोनोऑक्साइड

✗ B. कार्बन डाईऑक्साइड

✗ C. हाइड्रोजन

✓ D. ऑक्सीजन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** 120 के भाजकों की संख्या कितनी है?

**Ans**
- ✔ A. 16
- ✘ B. 15
- ✘ C. 17
- ✘ D. 19

**Q.61** भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह उल्लिखित है कि 'राज्य न्यायपालिका को लोक सेवाओं में कार्यरत कार्यपालिका से पृथक करने हेतु कदम उठाएगा'?

**Ans**
- ✘ A. अनुच्छेद 55
- ✘ B. अनुच्छेद 25
- ✔ C. अनुच्छेद 50
- ✘ D. अनुच्छेद 35

**Q.62** प्रकृति में पाए जाने वाले धातु यौगिक को क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✘ A. फ्लक्स
- ✘ B. अयस्क
- ✔ C. खनिज
- ✘ D. धातुमल

**Q.63** $\frac{(6 \times 2)}{(8 - 1 + 5)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 6
- ✘ B. 2
- ✘ C. 9
- ✔ D. 1

**Q.64** $\sqrt{75} + \sqrt{147}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. $\frac{12}{\sqrt{3}}$
- ✔ B. $12\sqrt{3}$
- ✘ C. $5\sqrt{3}$
- ✘ D. $7\sqrt{3}$

**Q.65** X किसी कार्य को उतनी ही तेजी से पूर्ण कर सकता है, जितनी तेजी से Y और Z एक साथ मिलकर उसी कार्य को पूर्ण कर सकते हैं। X और Y एक साथ मिलकर उसी कार्य को, Z से तीन गुना तेजी से पूर्ण कर सकते हैं। यदि वे तीनों एक साथ मिलकर उसी कार्य को 15 दिन में पूर्ण कर सकते हैं, तो Z को अकेले उसी कार्य को पूर्ण करने में कितने दिन लगेंगे?

**Ans**
- ✘ A. 70
- ✔ B. 60
- ✘ C. 80
- ✘ D. 90

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** 'झेलम का युद्ध (battle of Hydaspes)' किसने जीता?

**Ans**

✗ A. अशोक

✗ B. पोरस

✗ C. बाबर

✓ D. सिकंदर

**Q.67** 200 m ऊंचे एक वॉच टॉवर से, टॉवर के आधार से गुजरने वाली क्षैतिज रेखा में स्थित दो चट्टानों के अवनमन कोण 45° और 30° हैं। यदि चट्टानें एक ही दिशा में हैं, तो उनके बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{200}{\sqrt{3}}\,m$

✗ B. $200(1-\sqrt{3})\,m$

✗ C. $200\sqrt{3}\,m$

✗ D. $\frac{200}{(1-\sqrt{3})}\,m$

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.68** साधारण ब्याज की 5% वार्षिक दर पर 8 वर्षों के लिए निवेशित धनराशि परिपक्वता पर ₹175 हो जाती है। निवेशित राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹125

✗ B. ₹175

✗ C. ₹140

✗ D. ₹120

**Q.69** बाबर ने इब्राहीम लोदी को किस लड़ाई में हराया था?

**Ans**

✗ A. खांडवा की लड़ाई

✓ B. पानीपत की लड़ाई

✗ C. चंदेरी की लड़ाई

✗ D. चौसा की लड़ाई

**Q.70** वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 13, 26 और 39 को विभाजित करने पर क्रमशः 1, 2 और 3 शेष बचता है?

**Ans**

✓ A. 12

✗ B. 4

✗ C. 2

✗ D. 6

**Q.71** यदि $\cos\theta + \sec\theta = \sqrt{3}$ है, तो $\cos^3\theta + \sec^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

✗ B. $3\sqrt{3}$

✗ C. $2\sqrt{3}$

✓ D. 0

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary GET IT ON Google Play

**Q.72** 12 व्यक्ति 12 झाड़ू की मदद से एक फर्श को 4 दिन में साफ कर सकते हैं। 8 व्यक्ति 8 झाड़ू की मदद से उसी फर्श को कितने दिन में साफ कर सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 5

✓ B. 6

✗ C. 7

✗ D. 1

**Q.73** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन हैं?

**Ans**

✗ A. ओम प्रकाश रावत

✗ B. अचल कुमार ज्योति

✗ C. नसीम जैदी

✓ D. सुनील अरोड़ा

**Q.74** 'द इंडियन स्ट्रगल (The Indian Struggle)' नामक पुस्तक के लेखक इनमें से कौन हैं?

**Ans**

✓ A. सुभाष चंद्र बोस

✗ B. जवाहर लाल नेहरू

✗ C. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

✗ D. महात्मा गांधी

**Q.75** ईएसएस (ESS) एक कंप्यूटर आधारित प्रणाली है, जो उपयोगकर्ताओं को उद्यमिता संबंधी आंकड़ों को रूपांतरित करने में सक्षम बनाती है। ईएसएस (ESS) का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. एग्जीक्यूटिव सीनियर सिस्टम (Executive Senior System)

✓ B. एग्जीक्यूटिव सपोर्ट सिस्टम (Executive Support System)

✗ C. एग्जीक्यूटिव सीरीज़ सिस्टम (Executive Series System)

✗ D. एग्जीक्यूटिव सर्विस सिस्टम (Executive Service System)

**Q.76** यदि आयत की लंबाई में 70% की वृद्धि की जाती है, उसकी चौड़ाई में कितने प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक) की कमी की जानी चाहिए, ताकि उसका क्षेत्रफल समान रहे?

**Ans**

✗ A. 59%

✗ B. 60%

✗ C. 58%

✗ D. 61%

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.77** एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क प्रश्न के संबंध में पुष्ट हैं।

प्रश्न :

क्या बोर्डिंग स्कूल प्रणाली बच्चों के लिए लाभप्रद है?

तर्क :

(i) जी हाँ, बोर्डिंग स्कूल प्रणाली बच्चों को उनके घरों से अलग करती है, जो लाभप्रद है।

(ii) नहीं, लंबे समय तक माता-पिता से अलग रहने से बच्चों के माता-पिता के साथ संबंध खराब हो सकते हैं, जिससे बच्चे चिंतित या अकेला महसूस करते हैं।

**Ans**

✗ A. दोनों ही तर्क पुष्ट हैं।

✗ B. कोई भी तर्क पुष्ट नहीं है।

✓ C. केवल तर्क (ii) पुष्ट है।

✗ D. केवल तर्क (i) पुष्ट है।

**Q.78** एक व्यक्ति ने ₹4,000 प्रत्येक के मूल्य पर 2 वस्तुएं बेचीं, जिसमें से एक पर उसे 15% का लाभ हुआ और दूसरी पर 15% की हानि हुई। उसे होने वाला कुल लाभ या हानि का निकटतम पूर्णांकित मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹175 लाभ

✓ B. ₹184 हानि

✗ C. ₹190 हानि

✗ D. ₹200 लाभ

**Q.79** 18 कुशल श्रमिक एक कार्य को 12 दिन में पूर्ण कर सकते हैं, जबकि 24 अर्ध-कुशल श्रमिकों को उसी कार्य को पूर्ण करने हेतु 15 दिन का समय लगता है। 12 कुशल श्रमिक कार्य शुरू करते हैं लेकिन उनमें से 3 कुछ दिन बाद कार्य छोड़कर चले जाते हैं। कार्य छोड़कर जाने वाले उन 3 कुशल श्रमिकों के स्थान पर कितने अर्ध-कुशल श्रमिकों को कार्य पर लगाया जाना चाहिए, ताकि कार्य को निर्धारित समय में पूर्ण किया जा सके?

**Ans**

✗ A. 7

✓ B. 5

✗ C. 6

✗ D. 4

**Q.80** तीन कारों की चालों का अनुपात 2 : 3 : 4 है। इन कारों द्वारा समान दूरी तय करने में लिए जाने वाले समय का क्रमशः अनुपात कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 1 : 2 : 3

✓ B. 6 : 4 : 3

✗ C. 6 : 5 : 3

✗ D. 2 : 4 : 6

**Q.81** दी गई जनसंख्या में, 20% जनसंख्या अस्थमा से पीड़ित है, जिसमें से 90% अस्थमा रोगी आटा मिलों में कार्य करते थे। यदि कुल जनसंख्या के 30% लोग आटा मिलों में कार्य करते हैं, तो आटा मिलों में कार्य करने वाले उन लोगों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए, जो अस्थमा से पीड़ित हैं।

**Ans**

✓ A. 60%

✗ B. 50%

✗ C. 30%

✗ D. 40%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** यदि तीन संख्याओं का योग शून्य है, तो दिए गए विकल्पों में से कौन सा हमेशा उन संख्याओं के घनों के योग के मान के बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. शून्य

✗ B. एक

✗ C. तीनों संख्याओं का गुणनफल

✓ D. तीनों संख्याओं के गुणनफल का तीन गुना

**Q.83** जनवरी 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इनमें से कौन सी महारत्न कंपनी नहीं है?

**Ans**

✗ A. गैस अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया लिमिटेड (GAIL)

✗ B. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (IOCL)

✗ C. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL)

✓ D. हिंदुस्तान न्यूज़प्रिंट लिमिटेड (HNL)

**Q.84** जल एवं अघुलनशील पदार्थों के मिश्रण के भारी अघुलनशील घटकों का नीचे बैठ जाना क्या कहलाता है?

**Ans**

✗ A. निथारना

✗ B. निस्यंदन

✗ C. वाष्पन

✓ D. अवसादन

**Q.85** कोशिका की ऊर्जा इकाई (energy currency) को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. डीएनए (DNA)

✓ B. एटीपी (ATP)

✗ C. एएमपी (AMP)

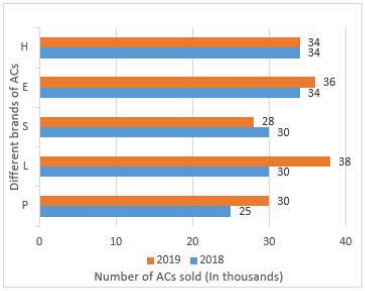
✗ D. आरएनए (RNA)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.86** दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2018 और 2019 के दौरान एक आपूर्तिकर्ता द्वारा बेचे गए विभिन्न ब्रांडों, P, L, S, E और H के एयर कंडीशनरों (AC) की कुल संख्या (हजार में) को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




{संदर्भ : Different Brands of ACs - AC के विभिन्न ब्रांड,

Number of ACs sold (in thousand) - बेचे गये AC की संख्या (हज़ार में)}

ब्रांडों के इनमें से किस युग्म के लिए 2018 और 2019 दोनों वर्षों में बिकने वाले ACs की कुल संख्या समान थी?

**Ans**

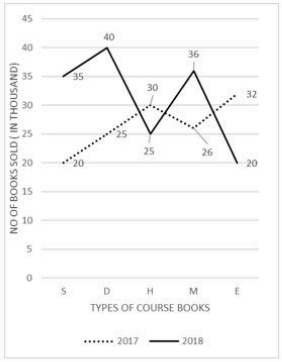
✗ A. P और S

✗ B. E और H

✗ C. S और H

✓ D. H और L

**Q.87** दिया गया लाइन ग्राफ वर्ष 2017 और 2018 में एक प्रिंटिंग कंपनी द्वारा बेची गई विज्ञान (S), कला (D), हिंदी (H), गणित (M) और अंग्रेजी (E) की पाठ्यपुस्तकों की कुल संख्या (हजार में) को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




वर्ष 2017 और 2018 के बीच किस विषय की पुस्तकों की बिक्री में सर्वाधिक गिरावट आई है?

**Ans**

✓ A. अंग्रेजी

✗ B. हिंदी

✗ C. कला

✗ D. गणित

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** दी गई तालिका का अध्ययन करें, जो भारत के पांच अलग-अलग राज्यों से यूपीएससी परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाता है और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| राज्य / वर्ष | आंध्र प्रदेश | उत्तर प्रदेश | मध्य प्रदेश | पंजाब | केरल |
|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | 280 | 300 | 250 | 500 | 440 |
| 2015 | 320 | 400 | 280 | 450 | 400 |
| 2016 | 260 | 450 | 240 | 320 | 350 |
| 2017 | 400 | 500 | 400 | 500 | 380 |
| 2018 | 350 | 430 | 540 | 410 | 420 |

वर्ष 2016 और 2017 के दौरान आंध्र प्रदेश से परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या और उत्तर प्रदेश से परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

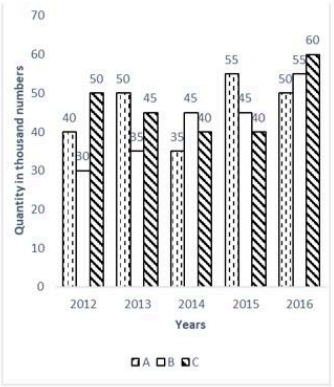
✔ A. 66 : 95

✘ B. 85 : 52

✘ C. 2 : 6

✘ D. 15 : 7

**Q.89** दिया गया बार ग्राफ, 5 वर्षों (2012-2016) के दौरान एक कंपनी की तीन शाखाओं, A, B और C द्वारा XYZ ऑटोमोबाइल्स के उत्पादन के आंकड़ों (हजार में) को दर्शाता है।




दी गई अवधि के दौरान किस शाखा में XYZ ऑटोमोबाइल्स के उत्पादन में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि दर्ज की गई?

**Ans**

✔ A. 80% से अधिक वृद्धि के साथ शाखा B में

✘ B. लगभग 50% वृद्धि के साथ शाखा B में

✘ C. 100% वृद्धि के साथ शाखा C में

✘ D. 50% से अधिक वृद्धि के साथ शाखा A में

**Q.90** चार शब्द-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द-युग्म का चयन करें।

**Ans**

✘ A. क्रिकेट : खेल

✔ B. नट : बादाम

✘ C. टमाटर : फल

✘ D. एडीडास : ब्रांड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्द युग्म के शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

किंगफिशर : पक्षी

**Ans**

✗ A. ठंडा : गर्म

✗ B. वसा : शरीर

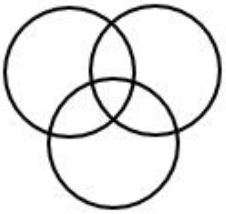
✗ C. फर : बिल्ली

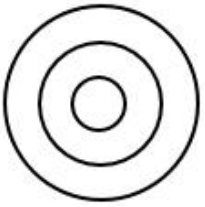
✓ D. सेब : फल

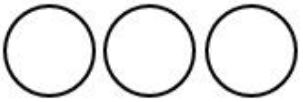
**Q.92** उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

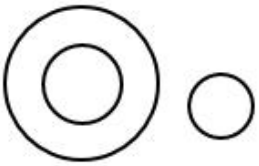
नीला, पानी, तारे

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

Blackbook

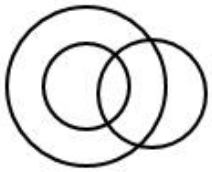
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

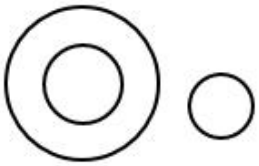
GET IT ON Google Play

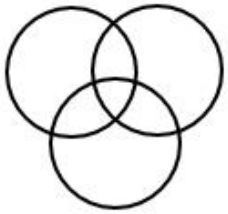
**Q.93** उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

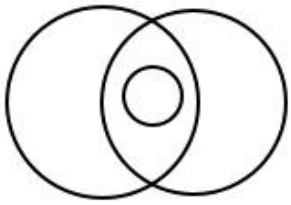
ईमानदारी, केला, सद्गुण

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.94** किसी निश्चित कूट भाषा में BAYWATCH को ZYWUYRAF लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EFRON को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

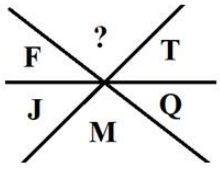
✗ A. BCOLK

✗ B. DEQNO

✗ C. DCOLN

✓ D. CDPML

**Q.95** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।




**Ans**

✗ A. W

✗ B. V

✓ C. X

✗ D. U

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

2A, 3C, 5F, 7J, 11O, ?

**Ans**

✗ A. 15U

✗ B. 13V

✗ C. 17U

✓ D. 13U

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.97** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।




**Ans**

✗ A. P

✓ B. M

✗ C. O

✗ D. Q

**Q.98** दिए गए विकल्पों में से गणितीय प्रतीकों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे रिक्त बॉक्सों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

57 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 2 ☐ 15 ☐ 25

**Ans**

✗ A. +, =, ÷, ×, +

✓ B. ÷, ×, +, =, +

✗ C. ÷, ×, -, =, ×

✗ D. ÷, ×, =, +, +

**Q.99** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✗ A. रदनक (Canines)

✗ B. कृंतक (Incisors)

✗ C. अग्र-चर्वणक (Premolars)

✓ D. फिलर्स (Fillers)

**Q.100** दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

D4W, G5T, K9P, ?, S23H, V37E

**Ans**

✗ A. O13M

✗ B. O13L

✓ C. O14L

✗ D. P13L

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 03/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** यदि $\cos x + \frac{1}{\cos x} = 2$ है, तो $\cos^n x + \frac{1}{\cos^n x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 8
- ✗ B. 6
- ✓ C. 2
- ✗ D. 4

**Q.2** संघ और केंद्र सरकार के खातों के संबंध में संवैधानिक शक्तियों और कर्तव्यों का प्रयोग निम्नलिखित में से किस के द्वारा किया जाता है?

**Ans**
- ✓ A. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक
- ✗ B. भारत के प्रधानमंत्री
- ✗ C. भारत के उप-राष्ट्रपति
- ✗ D. भारत के राष्ट्रपति

**Q.3** इनमें से कौन भारतीय रिजर्व बैंक के पहले भारतीय गवर्नर थे?

**Ans**
- ✓ A. सीडी देशमुख
- ✗ B. आईजी पटेल
- ✗ C. रघुराम राजन
- ✗ D. मनमोहन सिंह

**Q.4** वायुमंडल में मौजूद इनमें से कौन सी गैस का उपयोग दहन, श्वसन एवं नाइट्रोजन के ऑक्साइड के निर्माण नामक तीनों प्रक्रियाओं में किया जाता है?

**Ans**
- ✗ A. हीलियम
- ✗ B. कार्बन
- ✗ C. हाइड्रोजन
- ✓ D. ऑक्सीजन

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 भारत और पाकिस्तान के बीच की सीमा क्या कहलाती है?

Ans
✗ A. हिंडनबर्ग रेखा (Hindenburg Line)
✗ B. डूरंड रेखा (Durand Line)
✓ C. रेडक्लिफ रेखा (Radcliffe Line)
✗ D. मनेरहेम रेखा (Mannerheim Line)

Q.6 7 संतरे, 28 सेबों और 42 आमों के पेड़ों को पंक्तियों में इस प्रकार लगाया जाना है कि प्रत्येक पंक्ति में केवल एक ही किस्म के पेड़ हों और पेड़ों की संख्या समान हो। इस प्रकार लगाए गए पेड़ों की पंक्तियों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 14
✗ B. 12
✓ C. 11
✗ D. 5

Q.7 निम्नलिखित में से, पश्चिमी तट में स्थित क्षेत्र का नाम बताइए।

Ans
✓ A. मालाबार क्षेत्र
✗ B. कोरोमंडल तट क्षेत्र
✗ C. सिंधु का मैदानी क्षेत्र
✗ D. असम क्षेत्र

Q.8 'x' का वह न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए, जिसके लिए संख्या 2346x45, 9 से पूर्णतया विभाज्य हो?

Ans
✗ A. 2
✗ B. 5
✗ C. 9
✓ D. 3

Q.9 $\sqrt{36}$ और $\sqrt{64}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 24
✗ B. 360
✗ C. 640
✗ D. 72

Q.10 प्रधानमंत्री किसान सम्मान सिद्धि (PMKSS) के तहत 2 हेक्टेयर तक के स्वामित्व वाले किसानों को प्रति वर्ष प्रदान की जाने वाली राशि कितनी है?

Ans
✗ A. 8,000 रुपए
✗ B. 4,000 रुपए
✓ C. 6,000 रुपए
✗ D. 5,000 रुपए

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** इनमें से किसे 2019 में दक्षिण सूडान में यूएन (UN) मिशन का फ़ोर्स कमांडर नियुक्त किया गया है?

**Ans**

✗ A. गुरुपाल सिंह संगा (Gurupal Singh Sanga)

✗ B. अभय कृष्ण (Abhay Krishna)

✓ C. शैलेश तिनैकर (Shailesh Tinaikar)

✗ D. सुरेंद्र सिंह (Surender Singh)

**Q.12** यदि संख्या 93248x6, 11 से विभाज्य है, तो अंक x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 8

✓ C. 7

✗ D. 5

**Q.13** यदि $x+\frac{1}{x}=4$ है, तो $x^2+\frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 16

✓ B. 14

✗ C. 18

✗ D. 12

**Q.14** आलोक और अनिल की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 है। यदि आलोक की आयु अब से 20 वर्ष बाद 62 वर्ष होगी, तो अनिल की वर्तमान आयु कितनी है?

**Ans**

✗ A. 60 वर्ष

✗ B. 64 वर्ष

✗ C. 52 वर्ष

✓ D. 56 वर्ष

**Q.15** निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में समानता की अवधारणा को परिभाषित किया गया है?

**Ans**

✓ A. अनुच्छेद 14

✗ B. अनुच्छेद 19

✗ C. अनुच्छेद 30

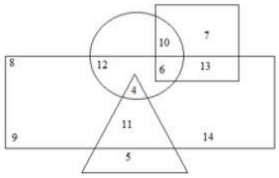
✗ D. अनुच्छेद 21

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.16** दी गई आकृति में, आयत 'पुरुष' को दर्शाता है, त्रिभुज 'शिक्षित वर्ग' को दर्शाता है, वृत्त 'शहरी' को दर्शाता है और वर्ग 'लोक सेवकों' को दर्शाता है। शहरी क्षेत्र में रहने वाले शिक्षित पुरुषों की संख्या कितनी है?




**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 6

✗ C. 2

✓ D. 4

**Q.17** यदि PUNJAB को OSKKCE लिखा जाता है, तो PRAYAG को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. OPXZCJ

✗ B. POXZCJ

✗ C. POXJCZ

✗ D. OPXJCZ

**Q.18** उस राज्य का नाम बताइए, जहां सियांग नदी (river Siang) पर भारत के सबसे लंबे (300 m) सिंगल-लेन स्टील केबल सस्पेंशन पुल का उद्घाटन किया गया था।

**Ans**

✓ A. अरुणाचल प्रदेश

✗ B. मिजोरम

✗ C. असम

✗ D. मणिपुर

**Q.19** उस वैज्ञानिक का नाम बताइए जिसने इस सिद्धांत का प्रतिपादन किया था कि इलेक्ट्रॉन एक धनावेशित गोले (positive sphere) में धंसे हुए (एम्बेड) होते हैं।

**Ans**

✗ A. ई रदरफोर्ड (E. Rutherford)

✓ B. जे.जे. थामसन (J.J.Thomson)

✗ C. कैमिलो गोल्गी (Camillo Golgi)

✗ D. नील बोर (Neils Bohr)

**Q.20** सात छात्र A, B, C, D, E, F तथा H एक परीक्षा देते हैं। कोई भी दो छात्रों को समान अंक नहीं प्राप्त होते हैं। A, B से अधिक अंक प्राप्त करता है। H, A से अधिक अंक प्राप्त करता है। केवल दो छात्र C से अधिक अंक प्राप्त करते हैं। D, C तथा B से अधिक अंक प्राप्त करता है, लेकिन D उच्चतम अंक प्राप्त नहीं करता है।

यदि B न्यूनतम अंक नहीं प्राप्त करता है, तो उनके अंकों का निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम संभव है?

**Ans**

✗ A. F > D > C > E > H > B > A

✗ B. E > C > D > H > A > B > F

✓ C. H > D > C > E > A > B > F

✗ D. H > D > C > B > E > F > A

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** निम्नलिखित में से किस संगठन ने 2019 में राजस्थान के पोखरण में एक सुखोई लड़ाकू जेट से स्वदेशी रूप से विकसित 500 किलोग्राम वर्ग निर्देशित बम का सफल परीक्षण (test-fired) किया है?

**Ans**

✗ A. इसरो (ISRO)

✗ B. सीएससी (CSC)

✓ C. डीआरडीओ (DRDO)

✗ D. सीएसआईआर (CSIR)

**Q.22** निम्नलिखित में से कौन सा समुद्र तट, ब्लू फ्लैग सर्टिफिकेशन (Blue Flag certification) प्राप्त करने वाला एशिया का पहला समुद्र तट बन गया है?

**Ans**

✗ A. मरीना समुद्र तट

✗ B. बागा समुद्र तट

✗ C. कोवलम समुद्र तट

✓ D. चंद्रभागा समुद्र तट

**Q.23** यदि सूची मूल्य पर 10% की छूट देने पर किसी वस्तु का विक्रय मूल्य, ₹36 प्राप्त होता है तो सूची मूल्य पर 20% की छूट देने पर विक्रय मूल्य कितना होगा?

**Ans**

✓ A. ₹32

✗ B. ₹50

✗ C. ₹60

✗ D. ₹36

**Q.24** यदि $\cot 3\theta \cot 6\theta = 1$ है, तो $\tan 15\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $3\sqrt{3}$

✗ B. 0

✓ C. $-\frac{1}{\sqrt{3}}$

✗ D. $-\sqrt{3}$

**Q.25** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 10, 30, 68, ?, 222

**Ans**

✓ A. 130

✗ B. 103

✗ C. 110

✗ D. 120

**Q.26** निम्नलिखित में से कौन सा दुर्घटनावश या इरादतन रूप से डेटा के अनधिकृत व्यक्तियों के समक्ष प्रकटीकरण, या अनधिकृत संशोधन या नष्ट किए जाने से संरक्षण को संदर्भित करता है?

**Ans**

✓ A. डेटा सुरक्षा (Data security)

✗ B. डेटा अतिरेक (Data redundancy)

✗ C. गोपनीयता डेटा (Privacy data)

✗ D. डेटाबेस (Database)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** विश्व बैंक ने ब्लॉकचेन (Blockchain) पर दर्ज किए गए सेकेंडरी बांड कारोबार को सक्षम करने के लिए किस बैंक के साथ अनुबंध किया है?

**Ans**

✗ A. सीआईएम बैंक (CIM Bank)

✗ B. रॉयल बैंक ऑफ कनाडा (Royal Bank of Canada)

✓ C. कॉमनवेल्थ बैंक ऑफ़ ऑस्ट्रेलिया (Commonwealth Bank of Australia)

✗ D. बैंक ऑफ मेलबर्न (Bank of Melbourne)

**Q.28** एक भाग के प्रश्न में, भाजक, भागफल का दोगुना है एवं शेष का 6 गुना है। यदि शेष 8 है, तो भाज्य का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 240

✗ B. 408

✓ C. 1160

✗ D. 840

**Q.29** कालिदास द्वारा लिखे गए नाटक 'अभिज्ञान शाकुंतलम' (Abhijnana Shakuntalam) में शंकुतला का पुत्र कौन था?

**Ans**

✗ A. प्रद्युम्न

✗ B. विक्रम

✓ C. भरत

✗ D. अनिरुद्ध

**Q.30** इसरो (ISRO) द्वारा GSLV लॉन्च वाहन पर लॉन्च किए गए नवीनतम भू-स्थिर संचार उपग्रह का नाम बताएं, जिसे विशेष रूप से भारतीय वायु सेना के लिए उसकी संचार क्षमताओं को बढ़ाने के लिए बनाया गया है।

**Ans**

✗ A. GSAT-7B

✓ B. GSAT-7A

✗ C. GSAT-6B

✗ D. GSAT-8B

**Q.31** वर्तमान में इनमें से किस देश में अधिकतम संख्या में नाभिकीय रिएक्टर संचालित हैं?

**Ans**

✗ A. फ्रांस

✗ B. चीन

✓ C. यूनाइटेड स्टेट्स

✗ D. भारत

**Q.32** विरासती कस्बे ओरछा (Orchha) को यूनेस्को (UNESCO) की विश्व धरोहर स्थलों की अस्थायी सूची में शामिल किया गया है। यह शहर किस राज्य में स्थित है?

**Ans**

✓ A. मध्य प्रदेश

✗ B. उत्तर प्रदेश

✗ C. राजस्थान

✗ D. तमिलनाडु

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.33 22, 24, 48 और 16 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 48
✗ B. 176
✓ C. 528
✗ D. 64

Q.34 निम्नलिखित में से किस राज्य ने प्रति व्यक्ति प्रति दिन न्यूनतम 55 लीटर पानी की उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए 'पानी का अधिकार' प्रदान करने हेतु क़ानून बनाने की घोषणा की है?

Ans
✗ A. तमिलनाडु
✗ B. ओडिशा
✓ C. मध्य प्रदेश
✗ D. हरियाणा

Q.35 किसी समबाहु त्रिभुज का परिमाप 36 m है और इसके शीर्ष की ऊंचाई 6 m है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $24\ m^2$
✗ B. $18\ m^2$
✗ C. $12\ m^2$
✓ D. $36\ m^2$

Q.36 पूर्वोत्तर भारत की निम्नलिखित में से कौन सी झील मीठे पानी की सबसे बड़ी झील है?

Ans
✗ A. डल झील (Dal Lake)
✓ B. लोकटक झील (Loktak lake)
✗ C. पुलिकट झील (Pulicat lake)
✗ D. कोलेरु झील (Kolleru Lake)

Q.37 उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

AC, CF, EJ, GO, ?

Ans
✗ A. JV
✗ B. JU
✓ C. IU
✗ D. IV

Q.38 निम्नलिखित में से किसने विश्व स्वास्थ्य संगठन के लिए दुनिया का पहला मलेरिया वैक्सीन विकसित किया है?

Ans
✗ A. मर्क (Merck)
✗ B. फाइजर (Pfizer)
✓ C. ग्लैक्सोस्मिथक्लाइन (GSK)
✗ D. जॉनसन एंड जॉनसन (Johnson & Johnson)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.39 यदि $a\tan\alpha = b$ है, तो $\cos\alpha$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{b}{a^2 + b^2}$

✗ B. $\frac{b}{a}$

✓ C. $\frac{a}{\sqrt{a^2 + b^2}}$

✗ D. $\frac{a}{a^2 + b^2}$

Q.40 यदि किसी समांतर चतुर्भुज के एक कोण का माप, उसके सबसे छोटे कोण के माप के दोगुने से 48° कम है, तो समांतर चतुर्भुज के सबसे बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 120°

✓ B. 104°

✗ C. 140°

✗ D. 128°

Q.41 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, गोवा के मुख्यमंत्री कौन हैं?

Ans
✓ A. प्रमोद सावंत

✗ B. नीलकंठ भोंसले

✗ C. मनोहर पवार

✗ D. रिजेश आप्टे

Q.42 अखिल भारतीय खिलाफत समिति ने कब यह घोषणा करते हुए एक प्रस्ताव पारित किया कि किसी भी मुसलमान को ब्रिटिश-भारतीय सेना में सेवा प्रदान नहीं करना चाहिए?

Ans
✗ A. अगस्त 1920

✓ B. जुलाई 1921

✗ C. अप्रैल 1919

✗ D. नवंबर 1922

Q.43 1866 में, भारतीय समस्या के बारे में चर्चा करने और भारतीय कल्याण के संवर्धन हेतु ब्रिटिश लोक अधिकारियों को प्रभावित करने के लिए लंदन में ईस्ट इंडिया एसोसिएशन का गठन किसने किया था?

Ans
✗ A. बी.जी. तिलक

✗ B. आनंद मोहन बोस

✗ C. डब्ल्यू सी बनर्जी

✓ D. दादाभाई नौरोजी

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.44 _____ वैज्ञानिक और गणितीय उपयोग के लिए एक उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा है।

Ans
✗ A. ईडीपी (EDP)
✗ B. आरएफआईडी (RFID)
✗ C. कोबोल (COBOL)
✓ D. फोर्ट्रान (FORTRAN)

Q.45 निम्नलिखित में से किसे भारत के स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान 'चरमपंथी नेता' के रूप में जाना जाता था?

Ans
✗ A. सुरेन्द्र नाथ बनर्जी
✓ B. बाल गंगाधर तिलक
✗ C. डब्ल्यू सी बनर्जी
✗ D. गोपाल कृष्ण गोखले

Q.46 अवनीश, हर्ष का मित्र है, एक वृद्ध व्यक्ति की ओर इंगित करते हुए, अवनीश ने हर्ष से पूछा, "यह कौन है?" हर्ष ने जवाब दिया, "इनका पुत्र मेरे पुत्र का चाचा है"। वृद्ध व्यक्ति का हर्ष से क्या संबंध है?

Ans
✗ A. पिता का भाई
✗ B. पिता का पिता
✓ C. पिता
✗ D. भाई

Q.47 समीकरण युग्म $2^{x+y} = 16$ और $64^{x-y} = 2$ में _____।

Ans
✗ A. अद्वितीय हल $x = \frac{23}{12}, y = \frac{25}{12}$
✗ B. अनंत हल मौजूद हैं
✗ C. कोई उभयनिष्ठ हल मौजूद नहीं है
✓ D. अद्वितीय हल $x = \frac{25}{12}, y = \frac{23}{12}$

Q.48 भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन से राज्य में भारत के सार्वाधिक ग्रेफाइट भंडार हैं?

Ans
✗ A. आंध्र प्रदेश
✗ B. ओडिशा
✓ C. अरुणाचल प्रदेश
✗ D. मणिपुर

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** निम्नलिखित कथनों में से दो इस प्रकार से संबंधित हैं कि एक दूसरे का खंडन करते हैं। वे कथन कौन से हैं?

कथन:

(a) सभी हाथी बिल्लियों के समान हैं

(b) कुछ हाथी बिल्लियों के समान नहीं हैं

(c) कुछ हाथी बिल्लियों के समान हैं

(d) थोड़े से हाथी भी बिल्लियों के समान हैं

**Ans**

✗ A. (c) और (d)

✓ B. (a) और (b)

✗ C. (a) और (c)

✗ D. (a) और (d)

**Q.50** निम्नलिखित में से कौन सा तत्व एक बहुमुखी तत्व है जो सभी सजीवों और हमारे द्वारा उपयोग की जाने वाली कई चीजों का आधार बनाता है?

**Ans**

✗ A. बेरियम (Barium)

✗ B. क्यूरियम (Curium)

✓ C. कार्बन (Carbon)

✗ D. एंटीमनी (Antimony)

**Q.51** 36, 72 और 144 संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 220

✓ B. 144

✗ C. 110

✗ D. 108

**Q.52** नैसकॉम (NASSCOM) का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A.
नेशनल एजेंसीज ऑफ़ सर्विसेज एंड सॉफ्टवेयर एंड कंपनीज (NATIONAL AGENCIES OF SERVICES AND SOFTWARE AND COMPANIES)

✗ B.
नेशनल एसोसिएशन ऑफ़ सर्विसेज एंड सॉफ्टवेयर एंड कंपनीज (NATIONAL ASSOCIATION OF SERVICES AND SOFTWARE AND COMPANIES)

✗ C.
नेशनल एफिलिएशन ऑफ़ सॉफ्टवेयर एंड सर्विसेज कंपनीज (NATIONAL AFFILIATION OF SOFTWARE AND SERVICES COMPANIES)

✓ D.
नेशनल एसोसिएशन ऑफ़ सॉफ्टवेयर एंड सर्विसेज कंपनीज (NATIONAL ASSOCIATION OF SOFTWARE AND SERVICES COMPANIES)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.53** एक मोबाइल के मूल्य में पहले 20% की कमी हुई और फिर 10% की वृद्धि हुई। मूल्य में होने वाला कुल परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 12%

✘ B. 10%

✘ C. 15%

✘ D. 14%

**Q.54** यदि एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 15 m, 20 m और 30 m है, तो कमरे की चारों दीवारों का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $2400\ m^2$

✘ B. $1800\ m^2$

✔ C. $2100\ m^2$

✘ D. $2800\ m^2$

**Q.55** 100 छात्रों वाली एक कक्षा में, एक विशेष विषय में प्राप्त अंकों का माध्य 25 है और 50 छात्रों वाली एक दूसरी कक्षा में, उसी विषय में प्राप्त अंकों का माध्य 70 है। दोनों कक्षाओं के छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए कुल अंकों का माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 25

✘ B. 60

✘ C. 30

✔ D. 40

**Q.56** यदि a, b, c, d ऐसी चार संख्याएं हैं कि a और b का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), b है; b और c का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), c है; तथा c और d का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) d है, तो a, b, c और d का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. a

✘ B. $\frac{(a + b + c + d)}{4}$

✔ C. d

✘ D. c

**Q.57** ₹1,200 की राशि पर 3 वर्ष में दो भिन्न स्रोतों से प्राप्त साधारण ब्याजों का अंतर ₹10.80 है। उनकी ब्याज दरों का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 0.3%

✘ B. 0.6%

✘ C. 1%

✘ D. 0.03%

**Q.58** दिसंबर 2020 में किसने 'आईसीसी (ICC) मेल क्रिकेटर ऑफ़ द डिकेड' पुरस्कार जीता?

**Ans**

✔ A. विराट कोहली

✘ B. डेविड वार्नर

✘ C. रोहित शर्मा

✘ D. एमएस धोनी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.59** एक व्यक्ति ने अपनी पूंजी का $\frac{2}{3}$ भाग 6% की दर से, $\frac{1}{5}$ भाग 10% की दर से और शेष भाग 15% की दर से निवेश किया। यदि उसकी वार्षिक आय ₹600 है, तो उसकी पूंजी ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹2,500
- ✗ B. ₹4,500
- ✗ C. ₹5,000
- ✓ D. ₹7,500

**Q.60** 10 पुरुष किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 6 दिन बाद, 5 और पुरुष उनके साथ कार्य में शामिल हो जाते हैं। शेष कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

**Ans**
- ✗ A. 10
- ✗ B. 12
- ✓ C. 8
- ✗ D. 6

**Q.61** साहित्य के लिए रबींद्रनाथ टैगोर साहित्य पुरस्कार, 2019 किसने जीता?

**Ans**
- ✗ A. स्वप्न साहा
- ✗ B. मनोज मिशिगन
- ✗ C. एनके सलिल
- ✓ D. राणा दासगुप्ता

**Q.62** यदि APPLE का कोड 25563 है और RUNG का कोड 7148 है, तो PURPLE का कोड क्या होगा?

**Ans**
- ✗ A. 517653
- ✓ B. 517563
- ✗ C. 617553
- ✗ D. 617563

**Q.63** 1200 सेब लड़कों के एक समूह के बीच वितरित किए गए। प्रत्येक लड़के को समूह में मौजूद लड़कों की संख्या के तीन गुने के बराबर सेब मिले। समूह में लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 40
- ✓ B. 20
- ✗ C. 25
- ✗ D. 15

**Q.64** भारत की किस एकमात्र मुक्केबाज ने छह बार विश्व मुक्केबाजी चैंपियन बनकर इतिहास रचा?

**Ans**
- ✓ A. मैरी कॉम
- ✗ B. सरजूबाला देवी
- ✗ C. कविता गोयत
- ✗ D. पिंकी रानी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** यदि किसी वस्तु को 150% लाभ पर बेचा जाता है, तो उसके क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात कितना होगा?

**Ans**

✔ A. 2 : 5

✘ B. 1 : 3

✘ C. 1 : 1

✘ D. 2 : 3

**Q.66** कोशिका का वह बाह्यतम आवरण कौन सा है, जो कोशिका के अवयवों को उसके बाह्य वातावरण से अलग करता है?

**Ans**

✘ A. स्नायु कोशिका (Nerve cell)

✘ B. चिकनी पेशी कोशिका (Smooth muscle cell)

✘ C. कोशिकांग (Organelles)

✔ D. प्लाज्मा झिल्ली (Plasma membrane)

**Q.67** 1586 में, 'द लिटिल बैलेंस (ला बैलेंसिटा) (The Little Balance (La Balancitta))' पुस्तक किसने लिखी थी?

**Ans**

✘ A. कैरोलस लिनिअस (Carolus Linnaeus)

✘ B. जेम्स प्रेस्कॉट (James Prescott)

✔ C. गैलिलियो गैलिली (Galileo Galilei)

✘ D. आर्किमिडीज (Archimedes)

**Q.68** 'ऑपरेशन विजय' निम्नलिखित में से किस युद्ध से संबंधित है?

**Ans**

✘ A. भारत-पाकिस्तान युद्ध 1965

✘ B. भारत-पाकिस्तान युद्ध 1947

✘ C. भारत-पाकिस्तान युद्ध 1971

✔ D. कारगिल युद्ध 1999

**Q.69** निम्नलिखित में से कौन सा केरल का एक पारंपरिक रंगमंच है जहां आठ दिनों में आठ नाटक प्रदर्शित किए जाते हैं?

**Ans**

✘ A. तेरुकूथु (Therukoothu)

✘ B. माच (Maach)

✘ C. यक्षगान (Yakshagana)

✔ D. कृष्णाट्टम (Krishnanattam)

**Q.70** यदि दो वर्गों के विकर्णों का अनुपात 3 : 5 है, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 9 : 25

✘ B. 2 : 5

✘ C. 13 : 25

✘ D. 15 : 25

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** विश्व विरासत स्थल के रूप में प्रसिद्ध अजंता की गुफाएँ निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित हैं?

**Ans**

✗ A. पुणे

✗ B. नासिक

✗ C. मुंबई

✓ D. औरंगाबाद

**Q.72** एक परीक्षा में, 80% छात्र भौतिक विज्ञान में, 70% छात्र रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए, जबकि 15% छात्र दोनों ही विषयों में अनुत्तीर्ण हुए। यदि 325 छात्र दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए हों, तो परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 200

✗ B. 550

✗ C. 450

✓ D. 500

**Q.73** दो प्राकृतिक संख्याओं का अनुपात 6 : 8 है और उनका गुणनफल 768 है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 24

✗ B. 8

✗ C. 32

✗ D. 12

**Q.74** उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे शब्द से वही संबंध है जो पहले शब्द का दूसरे से है।

कमीज (Shirt) : पतलून (Trousers) :: ? : मेज (Table)

**Ans**

✗ A. फर्नीचर (Furniture)

✗ B. पलंग (Bed)

✗ C. अलमारी (Almirah)

✓ D. कुर्सी (Chair)

**Q.75** समाचार पत्र, बंगाल गज़ट (1780 - भारत का पहला समाचार पत्र) के संस्थापक कौन थे?

**Ans**

✗ A. एनी बेसेंट (Annie Besant)

✓ B. जे.के. हिकी (J.K. Hicky)

✗ C. जी.के. गोखले (G.K. Gokhale)

✗ D. बी.जी. तिलक (B.G. Tilak)

**Q.76** यदि कथन 'सभी आदमी धनी हैं' झूठ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन निश्चित रूप से सही है?

**Ans**

✗ A. कुछ आदमी धनी हैं।

✗ B. कोई भी धनी व्यक्ति आदमी नहीं है।

✓ C. कुछ आदमी धनी नहीं हैं।

✗ D. कोई आदमी धनी नहीं है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.77** 15 व्यक्ति, 7 दिनों में 35 बॉक्स भर सकते हैं। 5 दिनों में 65 बॉक्स भरने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?

**Ans**

✗ A. 36

✗ B. 33

✗ C. 49

✓ D. 39

**Q.78** एक समबहुभुज के एक अंतःकोण और एक बहिष्कोण का अनुपात 4 : 1 है, तो बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 12

✗ C. 5

✓ D. 10

**Q.79** छह व्यक्ति M1, M2, M3, M4, M5 तथा M6 उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों)। M2 और M3 के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हुए हैं। M3, M5 के बाईं ओर निकटतम स्थान पर बैठा हुआ है। M1 तथा M5 के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हुए हैं। M4, M6 के बाईं ओर निकटतम स्थान पर तथा M3 के दाईं ओर बैठा हुआ है।

M3 तथा M6 के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हुए हैं?

**Ans**

✗ A. एक

✗ B. तीन

✗ C. शून्य (कोई नहीं)

✓ D. दो

**Q.80** चार अक्षर- समूह दिए गए है, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. JLN

✗ B. UWY

✗ C. OQS

✓ D. ADG

**Q.81** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

उत्तर प्रदेश (Uttar Pradesh) : लखनऊ (Lucknow) :: मध्य प्रदेश (Madhya Pradesh) : ?

**Ans**

✗ A. ग्वालियर (Gwalior)

✗ B. इंदौर (Indore)

✓ C. भोपाल (Bhopal)

✗ D. जबलपुर (Jabalpur)

**Q.82** यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, ROAR को URDU लिखा जाता है, तो URDU को उसी कूट भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. VSOV

✗ B. ROAR

✓ C. XUGX

✗ D. VXDQ

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** उस राज्य सरकार का नाम बताइए जिसने मई 2019 में अपने क्षेत्र के भीतर ई-सिगरेट के उत्पादन, वितरण, विज्ञापन और बिक्री पर प्रतिबंध लगाने के निर्णय की घोषणा की थी?

**Ans**

✗ A. कर्नाटक

✗ B. ओडिशा

✗ C. मध्य प्रदेश

✓ D. राजस्थान

**Q.84** भारी जल (Heavy Water) के नामकरण का आधार क्या है?

**Ans**

✗ A. इसका उपयोग नाभिकीय रिएक्टरों में किया जाता है

✓ B. यह प्रोटियम के स्थान पर ड्यूटीरियम का उपयोग किया जाता है, जो हाइड्रोजन का अपेक्षाकृत भारी समस्थानिक है

✗ C. इसका उपयोग भारी उद्योगों, जैसे - इस्पात, रसायन आदि में किया जाता है

✗ D. इसका घनत्व सामान्य जल से तीन गुना होता है

**Q.85** एक आदमी ने 20 km/h की चाल से चलते हुए एक स्कूल से एक पार्क तक की दूरी तय की और 5 km/h की चाल से वापस जाते हुए समान दूरी तय की। यदि पूरी यात्रा में 5 h का समय लगा हो, तो पार्क से स्कूल की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 40 km

✗ B. 80 km

✗ C. 30 km

✓ D. 20 km

**Q.86** दी गई तालिका में वर्ष 2013 से 2017 तक के दौरान चाय के बगान द्वारा किए गए व्यय (₹ करोड़ में) को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Year | Items of Expenditure(₹ in crores) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Salary | Fuel etc | Bonus | Interest on loans | Taxes |
| 2013 | 60.5 | 20.0 | 0.8 | 4.88 | 18.6 |
| 2014 | 68.4 | 23.4 | 0.4 | 7.00 | 22.6 |
| 2015 | 62.8 | 19.4 | 0.86 | 8.85 | 16.8 |
| 2016 | 67.2 | 28.8 | 0.89 | 6.28 | 17.5 |
| 2017 | 84.0 | 30.2 | 0.96 | 10.11 | 21.6 |

तालिका संदर्भ : वर्ष (year), मदों का व्यय (₹ करोड़ में) (Items Of Expenditure (in ₹ Crores), वेतन (Salary), ईंधन आदि (Fuel etc), बोनस (Bonus), ऋणों पर ब्याज (Interest On Loans), कर (Taxes)

किस वर्ष में 'कर' और 'ऋण पर ब्याज' पर हुआ कुल व्यय, 'ईंधन आदि' पर हुए व्यय से कम है?

**Ans**

✗ A. 2013

✓ B. 2016

✗ C. 2014

✗ D. 2015

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.87** दी गई तालिका में वर्ष 2013 से 2017 तक के दौरान चाय के बगान के द्वारा किए गए व्यय (₹ करोड़ में) को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Year | Items of Expenditure(₹ in crores) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Salary | Fuel etc | Bonus | Interest on loans | Taxes |
| 2013 | 60.5 | 20.0 | 0.8 | 4.88 | 18.6 |
| 2014 | 68.4 | 23.4 | 0.4 | 7.00 | 22.6 |
| 2015 | 62.8 | 19.4 | 0.86 | 8.85 | 16.8 |
| 2016 | 67.2 | 28.8 | 0.89 | 6.28 | 17.5 |
| 2017 | 84.0 | 30.2 | 0.96 | 10.11 | 21.6 |

तालिका संदर्भ : वर्ष (year), मदों का व्यय (₹ करोड़ में) (Items Of Expenditure (in ₹ Crores), वेतन (Salary), ईंधन आदि (Fuel etc), बोनस (Bonus), ऋणों पर ब्याज (Interest On Loans), कर (Taxes)

वर्ष 2013 से 2017 तक के 'वेतन' पर औसत वार्षिक व्यय लगभग कितना था?

**Ans**

✗ A. ₹67.58 करोड़

✓ B. ₹68.58 करोड़

✗ C. ₹69.58 करोड़

✗ D. ₹68.00 करोड़

**Q.88** दी गई तालिका में वर्ष 2013 से 2017 तक के दौरान चाय के बगान द्वारा किए गए व्यय (₹ करोड़ में) को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Year | Items of Expenditure(₹ in crores) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Salary | Fuel etc | Bonus | Interest on loans | Taxes |
| 2013 | 60.5 | 20.0 | 0.8 | 4.88 | 18.6 |
| 2014 | 68.4 | 23.4 | 0.4 | 7.00 | 22.6 |
| 2015 | 62.8 | 19.4 | 0.86 | 8.85 | 16.8 |
| 2016 | 67.2 | 28.8 | 0.89 | 6.28 | 17.5 |
| 2017 | 84.0 | 30.2 | 0.96 | 10.11 | 21.6 |

तालिका संदर्भ : वर्ष (year), मदों का व्यय (₹ करोड़ में) (Items Of Expenditure (in ₹ Crores), वेतन (Salary), ईंधन आदि (Fuel etc), बोनस (Bonus), ऋणों पर ब्याज (Interest On Loans), कर (Taxes)

पांच वर्षों की अवधि में हुए व्यय की परास (Range), व्यय की इनमें से किस मद के लिए लगभग समान थी?

**Ans**

✗ A. वेतन और कर

✓ B. ऋणों पर ब्याज और कर

✗ C. वेतन और ईंधन आदि

✗ D. ईंधन आदि और ऋणों के ब्याज

**Q.89** दी गई तालिका में वर्ष 2013 से 2017 तक के दौरान चाय के बगान द्वारा किए गए व्यय (₹ करोड़ में ) को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Year | Items of Expenditure(₹ in crores) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Salary | Fuel etc | Bonus | Interest on loans | Taxes |
| 2013 | 60.5 | 20.0 | 0.8 | 4.88 | 18.6 |
| 2014 | 68.4 | 23.4 | 0.4 | 7.00 | 22.6 |
| 2015 | 62.8 | 19.4 | 0.86 | 8.85 | 16.8 |
| 2016 | 67.2 | 28.8 | 0.89 | 6.28 | 17.5 |
| 2017 | 84.0 | 30.2 | 0.96 | 10.11 | 21.6 |

तालिका संदर्भ : वर्ष (year), वस्तु खर्च (₹ करोड़ में) (Items Of Expenditure (in ₹ Crores), वेतन (Salary), ईंधन आदि (Fuel etc), बोनस (Bonus), ऋण पर ब्याज (Interest On Loans), कर (Taxes)

पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष में वेतन पर व्यय की वृद्धि 20% से अधिक थी?

**Ans**

✓ A. वर्ष 2017

✗ B. वर्ष 2015

✗ C. वर्ष 2014

✗ D. वर्ष 2016

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

ACE, GIJ, LPO, PXT, ?

**Ans**

✗ A. SZG

✗ B. SYG

✗ C. SGZ

✓ D. SGY

**Q.91** A, B, C, D तथा E पांच मित्र हैं। B, C से आयु में बड़ा है लेकिन समूह में ऊँचाई में सबसे छोटा है। C, B से लंबा है लेकिन आयु में D से छोटा है। A, D से आयु में बड़ा है लेकिन E जितना लंबा नहीं है। E, C से आयु में छोटा है तथा B एवं D से लंबा है।

उनकी आयु का निम्नलिखित में से कौन सा क्रम संभव नहीं हो सकता है?

**Ans**

✗ A. B > A > D > C > E

✗ B. A > D > B > C > E

✗ C. A > B > D > C > E

✓ D. A > D > C > B > E

**Q.92** सात व्यक्ति P, Q, R, S, A, B तथा D एक सीढ़ी पर एक के ऊपर एक बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हों)। B ना तो सबसे ऊपर बैठा है ना ही सबसे नीचे। केवल चार व्यक्ति P तथा R के मध्य बैठे हैं। S, A के ठीक ऊपर बैठा है। R तथा D के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। D, S के नीचे बैठा है। B, Q के ऊपर बैठा है।

निम्नलिखित में से तीन अपनी बैठने की व्यवस्था के आधार पर एक विशिष्ट रुप से समान हैं तथा एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

**Ans**

✗ A. S D

✗ B. P A

✗ C. B Q

✓ D. D B

**Q.93** एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'NDRWCK' को 'GUGPTZ' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'MTSFHJ' का कोड क्या है?

**Ans**

✗ A. FOPWWW

✗ B. FOPXXX

✗ C. FKHZZZ

✓ D. FKHYYY

**Q.94** आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्ताकार मेज के इर्द - गिर्द बैठे हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हों)। A, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है तथा C, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B, C के बगल में नहीं बैठा है। B, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D तथा G के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। G, H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

C के सापेक्ष में G की स्थिति क्या है?

**Ans**

✓ A. बाईं ओर तीसरा

✗ B. दाईं ओर तीसरा

✗ C. बाईं ओर निकटतम

✗ D. दाईं ओर निकटतम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में से प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

O2F, R5H, U10J, X17L, ?

**Ans**

✔ A. A26N

✘ B. B80M

✘ C. C82Q

✘ D. A26O

**Q.96** आप 2.84 घंटों को घंटों, मिनटों और सेकंडों में किस तरह लिखेंगे?

**Ans**

✔ A. 2 घंटे 50 मिनट 24 सेकंड

✘ B. 2 घंटे 8 मिनट 4 सेकंड

✘ C. 3 घंटे 24 मिनट

✘ D. 2 घंटे 50 मिनट 4 सेकंड

**Q.97** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

(a) सभी कुत्ते स्तनपायी हैं।

(b) कोई भी पशु कुत्ते नहीं हैं।

निष्कर्ष :

(i) कोई भी पशु स्तनपायी नहीं हैं।

(ii) कुछ पशु स्तनपायी नहीं हैं।

(iii) कोई भी कुत्ता पशु नहीं हैं।

(iv) सभी स्तनपायी कुत्ते हैं।

**Ans**

✘ A. केवल निष्कर्ष (iii) और (iv) पालन करते हैं।

✔ B. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

✘ C. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

✘ D. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं।

**Q.98** एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'Horses are animals' को 'lu # @' लिखा जाता है, 'Animals are mammals' को 'kt lu #' लिखा जाता है, 'Are horses mammals' को 'kt # @' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'Animals' का कोड क्या है?

**Ans**

✔ A. lu

✘ B. #

✘ C. @

✘ D. kt

**Q.99** उस संख्या की पहचान कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

10, 14, 28, 32, 64, 68, 132

**Ans**

✘ A. 64

✘ B. 14

✘ C. 32

✔ D. 132

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** एक आदमी सूर्योदय की दिशा में 10 m आगे की ओर चलता है और फिर 10 m अपने दाईं ओर चलता है। उसके बाद, हर बार अपनी बाईं मुड़ने पर वह क्रमश : 5 m, 15 m और 15 m चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कौन सी दिशा में है।

**Ans**

✗ A. पूर्व

✓ B. उत्तर

✗ C. दक्षिण

✗ D. पश्चिम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 03/02/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

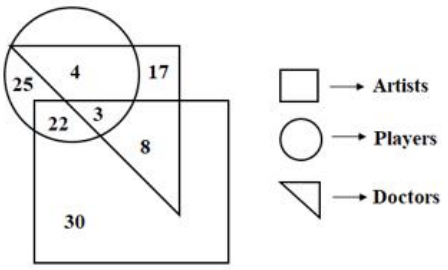
**Q.1** वह संख्या ज्ञात कीजिए, जिसका $\frac{4}{5}$ भाग, उसके $\frac{3}{4}$ भाग से 4 अधिक है।

**Ans**
- ✗ A. 90
- ✗ B. 70
- ✗ C. 100
- ✓ D. 80

**Q.2** सोनल मानसिंह _____ के लिए प्रसिद्ध है।

**Ans**
- ✗ A. खेल
- ✗ B. अभिनय
- ✓ C. नृत्य
- ✗ D. गायन

**Q.3** नीचे दी गई आकृति को ध्यान से देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




कितने डॉक्टर (Doctor) न तो कलाकार (Artist) हैं और न खिलाड़ी (Player) हैं?

**Ans**
- ✗ A. 13
- ✓ B. 17
- ✗ C. 15
- ✗ D. 12

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**

**Q.4** एक महिला की ओर इंगित करते हुए जयंत कहता है, "वह प्रिक्षित की बहन है, जो दुष्यंत और आभा का भाई है। आभा जयंत की साली है और उसकी केवल एक ही बहन है। जयंत का उस महिला से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पिता

✗ B. पुत्र

✓ C. पति

✗ D. भाई

**Q.5** जया और हेमा एक अपार्टमेंट की सफाई 30 दिन में कर सकती हैं। इसी कार्य को हेमा और सुषमा 40 दिन में कर सकती हैं, जबकि जया और सुषमा को इसी कार्य को करने में 60 दिन लगते हैं। अपार्टमेंट की सफाई करने के लिए इन तीनों को एक साथ मिलकर कितने दिन कार्य करना होगा?

**Ans**

✓ A. $26\frac{2}{3}$

✗ B. $\frac{2}{3}$

✗ C. $15\frac{2}{3}$

✗ D. $6\frac{2}{3}$

**Q.6** लोकसभा के प्रथम आम चुनाव _____ में आयोजित किए गए थे।

**Ans**

✓ A. 1951 - 1952

✗ B. 1949 - 1950

✗ C. 1957 - 1958

✗ D. 1953 - 1954

**Q.7** यदि दो शंकुओं की ऊंचाइयों का अनुपात 1 : 4 है और व्यासों का अनुपात 4 : 5 है, तो इनके आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7 : 17

✗ B. 5 : 9

✗ C. 13 : 25

✓ D. 4 : 25

**Q.8** चक्रवृद्धि ब्याज पर दी गई एक राशि पांच वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह स्वयं की सोलह गुनी हो जाएगी?

**Ans**

✗ A. 25

✗ B. 15

✓ C. 20

✗ D. 16

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.9** दी गई वितत भिन्न (continued fraction) को सरल करने पर प्राप्त मान ज्ञात कीजिए:

$$\cfrac{1}{2+\cfrac{1}{3+\cfrac{1}{1+\frac{1}{4}}}}$$

**Ans**

✗ A. $\frac{43}{5}$

✓ B. $\frac{19}{43}$

✗ C. $\frac{43}{19}$

✗ D. $\frac{5}{19}$

**Q.10** $2^{20}$ को 3 से विभाजित किए जाने पर कितना शेष बचेगा?

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 2

✓ C. 1

✗ D. 0

**Q.11** भारत सरकार _____ को लोक सेवकों के लिए 'लोक सेवा दिवस (Civil Services Day)' के रूप में मनाती है, ताकि वे स्वयं को पुनः नागरिक हितों के लिए समर्पित कर सकें और सार्वजनिक सेवा एवं कार्य की उत्कृष्टता के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को नवीनीकृत कर सकें।

**Ans**

✓ A. 21 अप्रैल

✗ B. 21 जनवरी

✗ C. 21 मई

✗ D. 21 अक्टूबर

**Q.12** एक व्यक्ति को बिग मार्ट में चीनी पर 10% की छूट मिली, जिसके फलस्वरूप उसने ₹225/- में 25 kg अधिक चीनी खरीदी। छूट के पश्चात और छूट से पूर्व चीनी का प्रति kg मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 80p, ₹3

✓ B. 90p, ₹1

✗ C. 70p, ₹2

✗ D. 50p, ₹2

**Q.13** भारत की पहली नियोजित मानवयुक्त अंतरिक्ष उड़ान का नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. वायुयान

✗ B. पुष्पकयान

✓ C. गगन यान

✗ D. गगन विमान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.14** इनमें से किसे 'भारत के लौहपुरुष (Iron Man of India)' के नाम से जाना जाता था?

**Ans**

✔ A. सरदार वल्लभभाई पटेल

✘ B. नरेंद्र मोदी

✘ C. सुभाष चंद्र बोस

✘ D. जवाहर लाल नेहरू

**Q.15** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

1. सभी बोर्ड काले हैं।

2. सभी काले सफेद हैं।

निष्कर्ष:

1. कोई भी सफेद, काले नहीं है।

2. सभी काले बोर्ड हैं।

3. सभी सफेद काले हैं।

4. सभी बोर्ड सफेद हैं।

**Ans**

✔ A. 4

✘ B. 2

✘ C. 1

✘ D. 3

**Q.16** कितने भारतीय राज्यों की सीमाएं नेपाल से जुड़ी हुई हैं?

**Ans**

✘ A. 8

✘ B. 4

✘ C. 3

✔ D. 5

**Q.17** भारतीय वन अनुसंधान संस्थान (Forest Research Institute of India) कहां स्थित है?

**Ans**

✘ A. गुवाहाटी

✘ B. शिमला

✘ C. त्रिवेन्द्रम

✔ D. देहरादून

**Q.18** 7.45 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. 7 घंटे, 45 मिनट, 0 सेकंड

✘ B. 7 घंटे, 40 मिनट, 5 सेकंड

✘ C. 7 घंटे, 20 मिनट, 7 सेकंड

✔ D. 7 घंटे, 27 मिनट, 0 सेकंड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.19 कंप्यूटर मॉनीटर को _____ के नाम से भी जाना जाता है।

Ans
✗ A. CPU
✓ B. VDU
✗ C. CCTV
✗ D. LED

Q.20 यदि एक लड़के को पता चलता है, कि वह लड़कों की एक पंक्ति में दाईं ओर से 11वें स्थान पर और बाईं ओर से 5वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने लड़कों को शामिल किया जाना चाहिए, ताकि पंक्ति में लड़कों की संख्या 29 हो जाए?

Ans
✓ A. 14
✗ B. 15
✗ C. 13
✗ D. 12

Q.21 उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

L34E, O46H, R58K, U70N, ?

Ans
✓ A. X82Q
✗ B. X41M
✗ C. X41Q
✗ D. X82P

Q.22 नीति (NITI) आयोग के पहले अध्यक्ष कौन थे?

Ans
✗ A. अरविंद पनगढ़िया
✗ B. अरुण जेटली
✓ C. नरेंद्र मोदी
✗ D. अमिताभ कांत

Q.23 भारत इनमें से किस संगठन का सदस्य नहीं है?

Ans
✗ A. जी20 (G20)
✗ B. संयुक्त राष्ट्र (UN)
✓ C. नॉर्थ अटलांटिक ट्रीटी ऑर्गनाईजेशन (NATO)
✗ D. शंघाई कोऑपरेशन ऑर्गनाईजेशन (SCO)

Q.24 निम्नलिखित को हल कीजिए:

$240 \div 8 \times 512 \div 4$

Ans
✗ A. 3340
✓ B. 3840
✗ C. 4040
✗ D. 3940

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** 1922 में गांधीजी द्वारा असहयोग आंदोलन को वापस लेने का मुख्य कारण क्या था?

**Ans**

✗ A. गांधीजी गंभीर रूप से बीमार थे

✓ B. भीड़ ने उत्तर प्रदेश के चौरी चौरा में एक पुलिस स्टेशन में आग लगा दी

✗ C. लक्ष्य हासिल हो जाने से आंदोलन पूर्ण हो गया था।

✗ D. गांधी जी को गिरफ्तार कर लिया गया और आंदोलन रोकने के लिए मजबूर किया गया

**Q.26** निम्नलिखित आंकड़ों का प्रसरण (variance) ज्ञात कीजिए :

6, 7, 5, 9, 12, 15

**Ans**

✗ A. $\frac{67}{6}$

✓ B. $\frac{37}{3}$

✗ C. $\frac{37}{6}$

✗ D. $\frac{81}{3}$

**Q.27** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 2, 3, 4, 5 और 6 से विभाजित किए जाने पर 1 शेष बचता है, किंतु 7 से विभाजित किए जाने पर कुछ भी शेष नहीं बचता।

**Ans**

✗ A. 308

✗ B. 322

✗ C. 315

✓ D. 301

**Q.28** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

संगीत मानसिक शांति के लिए बहुत अच्छा है।

निष्कर्ष:

I. अरिजीत सिंह की आवाज अच्छी है।

II. किशोर कुमार एक प्रसिद्ध गायक थे।

**Ans**

✗ A. दोनों ही निष्कर्ष पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ D. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.29 'गंगा एक्शन प्लान' का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans
✗ A. गंगा जल का सिंचाई के लिए पर्याप्त उपयोग
✗ B. जल विद्युत ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए गंगा जल का उपयोग
✗ C. गंगा जल का पेयजल के रूप में पर्याप्त उपयोग
✓ D. गंगा नदी में प्रदूषण में कमी

Q.30 इनमें से कौन सी फेम - 2 इंडिया स्कीम (FAME-2 India Scheme) की मुख्य विशेषता नहीं है?

Ans
✗ A. इसके तहत इलेक्ट्रिक एवं हाइब्रिड वाहनों को तेजी से अपनाए जाने के लिए प्रोत्साहित किया जाना है।
✗ B. इसके तहत 1 मिलियन इलेक्ट्रिक दुपहिया वाहनों, 500,000 इलेक्ट्रिक तिपहिया वाहनों, 55,000 इलेक्ट्रिक चार-पहिया वाहनों और 7000 इलेक्ट्रिक बसों को सहयोग प्रदान किए जाने की योजना है।
✓ C. इसका लक्ष्य केवल निजी परिवहन वाहन हैं
✗ D. कुल खर्च ₹10,000 करोड़ होगा।

Q.31 $0.5 \div 0.71$ का भागफल (दशमलव के बाद तीन स्थानों तक) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 0.705
✓ B. 0.704
✗ C. 0.714
✗ D. 0.706

Q.32 भारत सरकार के किस मंत्रालय ने वस्तु एवं सेवा कर अधिनियम {Goods and Service Tax (GST) Act}, 2017 प्रकाशित किया है?

Ans
✗ A. प्रधानमंत्री कार्यालय
✓ B. विधि एवं न्याय मंत्रालय
✗ C. वित्त मंत्रालय
✗ D. कार्पोरेट मामलों के मंत्रालय

Q.33 एक वस्तु ₹250 में खरीदी जाती है। 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए इसका विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

Ans
✗ A. ₹250
✗ B. ₹260
✗ C. ₹290
✓ D. ₹275

Q.34 'अर्ली हिस्ट्री ऑफ इंडिया (Early History of India)' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
✗ A. के. ए. नीलकंठ शास्त्री
✗ B. आर. जी. भंडारकर
✓ C. विन्सेंट आर्थर स्मिथ
✗ D. आर. सी. मजूमदार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.35 निम्नलिखित में से कौन सा एक तत्व नहीं है?

Ans
✔ A. सिलिका
✘ B. जर्मेनियम
✘ C. सिलिकॉन
✘ D. ग्रेफाइट

Q.36 निम्नलिखित में से कौन अलीपुर बम कांड में शामिल था?

Ans
✘ A. रामप्रसाद बिस्मिल
✘ B. चंद्रशेखर आजाद
✘ C. भगत सिंह
✔ D. श्री अरबिंद

Q.37 यदि कोई विलयन नीले रंग के लिटमस पेपर को लाल रंग में बदल देता है, तो इस विलयन का pH क्या होगा?

Ans
✔ A. 7 से कम
✘ B. 14
✘ C. 7 से अधिक
✘ D. 7

Q.38 अजमेर इनमें से किस सूफी संत से संबंधित है?

Ans
✘ A. बंदानवाज़ गिसुदराज़
✘ B. ख्वाजा निजामुद्दीन औलिया
✘ C. बाबा फरीद
✔ D. ख्वाजा मुईनुद्दीन चिश्ती

Q.39 आकाश का नीला रंग निम्न में से किसके कारण होता है?

Ans
✘ A. प्रकाश का विवर्तन
✘ B. प्रकाश का प्रकीर्णन
✘ C. प्रकाश का अपवर्तन
✔ D. प्रकाश का विकीर्णन

Q.40 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।
रणथंभौर (Ranthambore) : बाघ (Tiger) :: काजीरंगा (Kaziranga) : ?

Ans
✔ A. एक सींग वाला गैंडा (One-horned Rhinoceros)
✘ B. एशियाई शेर (Asiatic Lion)
✘ C. जंगली गधा (Wild Ass)
✘ D. चितकबरा लकड़बग्घा (Spotted Hyena)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** यदि जनसंख्या में होने वाली प्रतिशत वार्षिक वृद्धि 5% है और वर्तमान जनसंख्या 16,000 है। तीन वर्षों में जनसंख्या कितनी हो जाएगी?

**Ans**

✗ A. 20,448

✓ B. 18,522

✗ C. 24,448

✗ D. 29,448

**Q.42** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

बैग : चमड़ा

**Ans**

✗ A. पानी : पीना

✗ B. मोबाइल : नेटवर्क

✗ C. सूटकेस : यात्रा

✓ D. प्लास्टिक : पॉलीमर

**Q.43** निम्नलिखित में से कौन सी एक उपास्थियुक्त मछली (cartilaginous fish) है?

**Ans**

✗ A. ट्यूना (Tuna)

✗ B. सैमन (Salmon)

✓ C. शार्क (Shark)

✗ D. रोहू (Rohu)

**Q.44** निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$0.25 \div 0.0025 \times 0.025 \times 25$

**Ans**

✗ A. 6.25

✓ B. 62.5

✗ C. 625

✗ D. 0.625

**Q.45** निम्नलिखित विकल्पों में से, उस यूजर इंटरफ़ेस एलीमेंट की पहचान करें, जो एक छोटे टिमटिमाते हुए प्रतीक या एक तीर के रूप में डेस्कटॉप पर मौजूद होता है।

**Ans**

✗ A. आइकॉन

✗ B. टास्क-बार

✓ C. कर्सर

✗ D. शॉर्टकट

**Q.46** पृथ्वी का वाह्यतम हिस्सा कौन सा है?

**Ans**

✓ A. क्रस्ट (Crust)

✗ B. कोर (Core)

✗ C. एस्थेनोस्फीयर (Asthenosphere)

✗ D. मैंटल (Mantle)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.47** एक मीनार के आधार से 200 m की दूरी पर स्थित एक बिंदु से देखे जाने पर $200\sqrt{3}$ m ऊंची मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $30°$

✓ B. $60°$

✗ C. $90°$

✗ D. $45°$

**Q.48** एक कस्बे की जनसंख्या 10,000 है। यदि पुरुष जनसंख्या में 5% और महिला जनसंख्या में 10% की वृद्धि होती है, तो जनसंख्या 10,800 हो जाएगी। कस्बे में महिलाओं की वर्तमान संख्या कितनी है?

**Ans**

✓ A. 6000

✗ B. 5000

✗ C. 8000

✗ D. 7000

**Q.49** निम्नलिखित में से किस भिन्न का $\frac{1}{27}$ के साथ वही अनुपात है, जो $\frac{3}{11}$ का $\frac{5}{9}$ के साथ है?

**Ans**

✓ A. $\frac{1}{55}$

✗ B. $\frac{1}{15}$

✗ C. $\frac{1}{27}$

✗ D. $\frac{1}{99}$

**Q.50** मुरुदेश्वर मंदिर (Murudeshwar Temple) _____ राज्य में कंदुक गिरि (Kanduka Giri) पर स्थित है।

**Ans**

✗ A. केरल

✓ B. कर्नाटक

✗ C. ओडिशा

✗ D. तमिलनाडु

**Q.51** 110 m लंबी एक रेलगाड़ी 90 km/h की चाल से चल रही है। इसे 180 m लंबे एक पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 10.6 सेकंड

✗ B. 7.6 सेकंड

✓ C. 11.6 सेकंड

✗ D. 9.6 सेकंड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.52 एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि प्रश्न के संबंध में कौन से तर्क पुष्ट हैं।

प्रश्न:

क्या निरक्षरों को वोट डालने से वंचित किया जाना चाहिए?

तर्क:

I. हाँ, उन्हें आसानी से गुमराह किया जा सकता है।

II. नहीं, यह उनका संवैधानिक अधिकार है।

Ans
- ✗ A. केवल तर्क I पुष्ट है।
- ✗ B. न तो तर्क I और न ही II पुष्ट है।
- ✓ C. केवल तर्क II पुष्ट है।
- ✗ D. तर्क I और II दोनों ही पुष्ट हैं।

Q.53 कालिदास सम्मान पुरस्कार किस राज्य सरकार द्वारा शुरू किया गया है?

Ans
- ✓ A. मध्य प्रदेश सरकार
- ✗ B. महाराष्ट्र सरकार
- ✗ C. राजस्थान सरकार
- ✗ D. छत्तीसगढ़ सरकार

Q.54 किस वर्ष में भारत के 'गवर्नर-जनरल' को 'वायसराय' की उपाधि दी गई थी?

Ans
- ✗ A. 1905
- ✓ B. 1858
- ✗ C. 1876
- ✗ D. 1857

Q.55 अनुच्छेद 78 के अंतर्गत मंत्रिपरिषद के सभी निर्णयों के बारे में इनमें से कौन राष्ट्रपति को सूचित करेगा?

Ans
- ✗ A. उप- राष्ट्रपति
- ✗ B. गृह मंत्री
- ✗ C. विदेश मंत्री
- ✓ D. प्रधान मंत्री

Q.56 $\frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{\sqrt{5}}{2}$
- ✗ B. $\frac{3\sqrt{5}}{2}$
- ✓ C. $\frac{3+\sqrt{5}}{2}$
- ✗ D. $\frac{3-\sqrt{5}}{2}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का छठा सबसे बड़ा देश कौन सा है?

**Ans**

✗ A. भारत

✓ B. ऑस्ट्रेलिया

✗ C. ब्राजील

✗ D. चीन

**Q.58** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$1800 \div (11 \times 24 \div 8 \times 3 - 69)^2$

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 3

✓ C. 2

✗ D. 4

**Q.59** राम 8 km/hr की चाल से बिंदु X से बिंदु Y तक जाता है और 12 km/hr की चाल से बिंदु Y से X तक वापस लौटता है। राम की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15.6 km/hr

✗ B. 8.6 km/hr

✓ C. 9.6 km/hr

✗ D. 10.6 km/hr

**Q.60** मैरी, आयुषी से लंबी है। गुंजन, आयुषी से लंबी है, किंतु शालिनी से छोटी है, जो मैरी से लंबी है। इनमें से कौन सबसे लंबी है?

**Ans**

✗ A. मैरी

✗ B. गुंजन

✓ C. शालिनी

✗ D. आयुषी

**Q.61** 2010 में, जब चीन उपग्रह-रोधी हथियार प्रणाली से संपन्न तीसरा देश बना, उस समय कौन से दो देश दुनिया में शीर्ष पर थे?

**Ans**

✗ A. जर्मनी और रूस

✓ B. यूएसए और रूस

✗ C. यूएसए और जर्मनी

✗ D. यूएसए और भारत

**Q.62** त्रिभुज ABC का अंत:केंद्र बिंदु O पर है। यदि कोण $BOC = 110°$ है, तो कोण BAC का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 30°

✗ B. 20°

✗ C. 50°

✓ D. 40°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.63** वह बल, जो पृथ्वी के अपनी धुरी पर घूर्णन करने के कारण उत्पन्न होता है और हवा की दिशा को प्रभावित करता है, उसे क्या कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. दाब प्रवणता बल (Pressure gradient force)

✗ B. घर्षण बल (Frictional force)

✗ C. गुरुत्वाकर्षण बल (Gravitational force)

✓ D. कोरिऑलिस बल (Coriolis force)

**Q.64** यदि किसी कूट भाषा में MOBILE को LMYEGY लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में SONG को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. TPMH

✗ B. RMCK

✓ C. RMKC

✗ D. TPHM

**Q.65** सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्रों को ₹ _____ की वित्तीय सहायता प्रदान की जाएगी, ताकि उन्हें 'स्वच्छ स्वस्थ सर्वत्र' के तहत सफाई, स्वच्छता एवं संक्रमण नियंत्रण के मानकों को पूरा करने में सक्षम बनाया जा सके।

**Ans**

✗ A. 15 लाख

✗ B. 12 लाख

✓ C. 10 लाख

✗ D. 20 लाख

**Q.66** दी गई श्रेणी में ऐसे कितने 7 हैं, जिनके ठीक बाद 3 नहीं हैं, लेकिन ठीक पहले 8 है?

898762263269732872778747794

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 8

✓ C. 3

✗ D. 7

**Q.67** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

1. कुछ बैग किताबें हैं।

2. सभी कलम किताबें हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी बैग कलम हैं।

2. सभी बैग किताबें हैं।

3. कोई भी कलम किताब नहीं है।

4. कोई भी कलम बैग नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 4

✗ C. 1

✗ D. 2

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.68** तीन घंटियाँ एक साथ बजना आरंभ करती हैं। उनमें से प्रत्येक 0.25 सेकंड, 0.1 सेकंड और 0.125 सेकंड के बाद बजती है। कितने सेकंड बाद वे पुनः एक साथ बजेंगी?

**Ans**
- ✗ A. 0.2
- ✗ B. 0.6
- ✗ C. 0.1
- ✓ D. 0.5

**Q.69** तृतीय बौद्ध परिषद (Buddhist Council) का आयोजन किसके द्वारा कराया गया था?

**Ans**
- ✗ A. कनिष्क
- ✗ B. चंद्रगुप्त
- ✓ C. अशोक
- ✗ D. हर्षवर्धन

**Q.70** RDX क्या है?

**Ans**
- ✗ A. विद्युत धारा मापने का एक यंत्र
- ✗ B. कीटनाशकों के उत्पादन में प्रयुक्त एक रसायन
- ✗ C. रक्तचाप मापने का एक यंत्र
- ✓ D. एक विस्फोटक

**Q.71** संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के अस्थाई सदस्यों की संख्या कितनी है?

**Ans**
- ✗ A. 12
- ✗ B. 9
- ✗ C. 11
- ✓ D. 10

**Q.72** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प $1999^2 - 999^2$ के मान को दर्शाता है?

**Ans**
- ✗ A. 3000000
- ✗ B. 2988000
- ✗ C. 1000000
- ✓ D. 2998000

**Q.73** भारत की केंद्र सरकार द्वारा भारतीय योजना आयोग को कब भंग किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. 2015
- ✓ B. 2014
- ✗ C. 2000
- ✗ D. 2010

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.74** जुलाई 2020 में, प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी ने _____ के उच्चतम न्यायालय की नवनिर्मित इमारत का उद्घाटन किया, जिसका निर्माण-कार्य भारतीय सहयोग से पूर्ण किया गया था।

**Ans**

✗ A. भूटान

✗ B. अफ़ग़ानिस्तान

✓ C. मारीशस

✗ D. मालदीव

**Q.75** नरेंद्र के वेतन का $\frac{2}{5}$ वां हिस्सा, अमित के वेतन के बराबर है और अमित के वेतन का $\frac{7}{9}$ वां हिस्सा, अरुण के वेतन के बराबर है। यदि वेतनों का योग ₹770 है, तो नरेंद्र, अमित और अरुण का वेतन (₹ में) क्रमशः _____ होगा।

**Ans**

✓ A. 450, 180, 140

✗ B. 180, 140, 450

✗ C. 180, 450, 140

✗ D. 450, 140, 180

**Q.76** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इनमें से कौन सबसे कम आयु के नोबेल पुरस्कार विजेता हैं?

**Ans**

✗ A. तवक्कल कर्मण (Tawakkol Karman)

✗ B. त्सुंग-दाओ ली (Tsung-Dao Lee)

✓ C. मलाला यूसूफ़जई (Malala Yousafzai)

✗ D. कार्ल डी एंडरसन (Carl D. Anderson)

**Q.77** यदि समीकरण $x^2 - 19x + 88 = 0$ का एक मूल 8 है, तो दूसरा मूल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 13

✓ B. 11

✗ C. 17

✗ D. 12

**Q.78** राम और श्याम एक साथ मिलकर किसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं। श्याम उसी कार्य को अकेले 8 दिन में पूरा कर सकता है। राम को अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✓ A. 24 दिन

✗ B. 15 दिन

✗ C. 12 दिन

✗ D. 18 दिन

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.79** नीचे दिए गए विकल्पों में से NABARD का सही पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रिसोर्स डेवेलपमेंट (National Bank for Agriculture and Resource Development)

✓ B. नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवेलपमेंट (National Bank for Agriculture and Rural Development)

✗ C. नेशनल बैंक फॉर एशियन रिसर्च डेवेलपमेंट (National Bank for Asian Research Development)

✗ D. नेशनल बैंक फॉर एग्री रिलेटेड डेवेलपमेंट (National Bank for Agri Related Development)

**Q.80** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

घड़ी : समय :: थर्मामीटर : ?

**Ans**

✗ A. मौसम

✓ B. तापमान

✗ C. बीमारी

✗ D. बुखार

**Q.81** दंत चिकित्सकों द्वारा रोगियों के दांतों के बड़े प्रतिबिंब देखने के लिए किस प्रकार के दर्पण का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. गोलीय और उत्तल दर्पण

✗ B. उत्तल दर्पण

✗ C. गोलीय दर्पण

✓ D. अवतल दर्पण

**Q.82** एक चक्रवात के कारण, एक पेड़ टूट जाता है और गिरकर भूमि के साथ 30° का कोण बनाता है। पेड़ की जड़ और भूमि को स्पर्श करने वाले सिरे के बीच की दूरी 10 m है। पेड़ की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $20\sqrt{3}$ m

✗ B. $\sqrt{3}$ m

✗ C. $\frac{10}{\sqrt{3}}$ m

✓ D. $10\sqrt{3}$ m

**Q.83** 10 cm त्रिज्या वाले अर्धवृत्त के अंदर खींचे जा सकने वाले सबसे बड़े वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 70 $cm^2$

✓ B. 80 $cm^2$

✗ C. 90 $cm^2$

✗ D. 120 $cm^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary GET IT ON Google Play

**Q.84** इनमें से किस अवसर पर चंद्र ग्रहण (lunar eclipse) होता है?

**Ans**

✗ A. अमावस्या (New moon)

✗ B. तृतीय क्वाड्रेचर (Third quadrature)

✗ C. प्रथम क्वाड्रेचर (First quadrature)

✓ D. पूर्णिमा (Full moon)

**Q.85** निम्नलिखित का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

$(x^2 - 14x + 49)(x^2 + 6x + 9)$

**Ans**

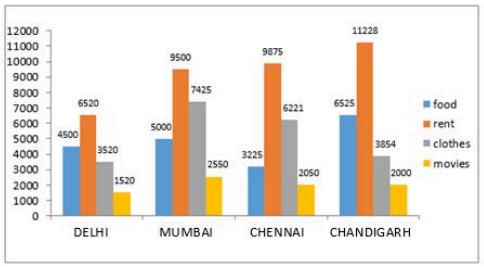
✗ A. $(x-1)(x+17)$

✗ B. $(x-3)(x+8)$

✓ C. $(x-7)(x+3)$

✗ D. $(x-4)(x+9)$

**Q.86** दिए गए बार चार्ट में एक माह के दौरान 4 अलग-अलग शहरों में किसी व्यक्ति द्वारा भोजन (Food), किराए (Rent), कपड़े (Clothes) और फिल्मों (Movies) पर किए गए औसत व्यय को दर्शाया गया है।




किस शहर में एक महीने के दौरान व्यक्ति द्वारा किया गया व्यय अधिकतम है?

**Ans**

✗ A. चेन्नई (Chennai)

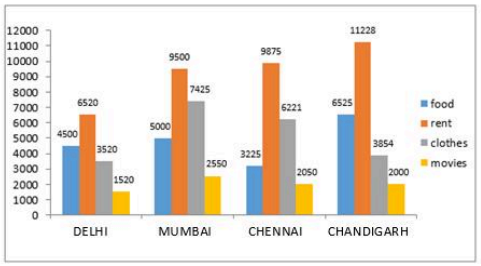
✗ B. चंडीगढ़ (Chandigarh)

✓ C. मुंबई (Mumbai)

✗ D. दिल्ली (Delhi)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.87** दिए गए बार चार्ट में एक माह के दौरान 4 अलग-अलग शहरों में किसी व्यक्ति द्वारा भोजन (Food), किराए (Rent), कपड़े (Clothes) और फिल्मों (Movies) पर किए गए औसत व्यय को दर्शाया गया है।




किस शहर में किसी एक माह के दौरान किसी व्यक्ति द्वारा किए गए अधिकतम और न्यूनतम व्यय का अंतर सर्वाधिक है?

**Ans**

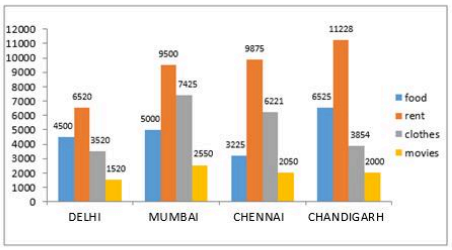
✗ A. दिल्ली (Delhi)

✓ B. चंडीगढ़ (Chandigarh)

✗ C. चेन्नई (Chennai)

✗ D. मुंबई (Mumbai)

**Q.88** दिए गए बार चार्ट में एक माह के दौरान 4 अलग-अलग शहरों में किसी व्यक्ति द्वारा भोजन (Food), किराए (Rent), कपड़े (Clothes) और फिल्मों (Movies) पर किए गए औसत व्यय को दर्शाया गया है।




सभी 4 शहरों में कुल मिलाकर कपड़ों पर किया गया व्यय, किराए पर किए गए कुल व्यय के कितने लगभग प्रतिशत के बराबर है?

**Ans**

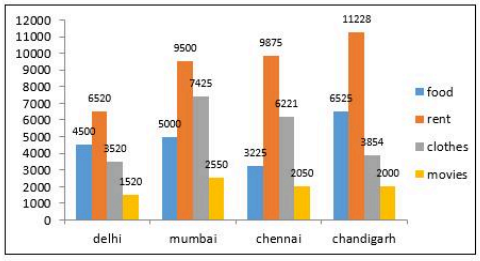
✗ A. 53%

✓ B. 57%

✗ C. 51%

✗ D. 60%

**Q.89** दिए गए बार चार्ट में एक माह के दौरान 4 अलग-अलग शहरों में किसी व्यक्ति द्वारा भोजन (Food), किराए (Rent), कपड़े (Clothes) और फिल्मों (Movies) पर किए गए औसत व्यय को दर्शाया गया है।




किस शहर मे फिल्मों पर किया गया व्यय, सभी 4 शहरों में फिल्मों पर किए गए औसत व्यय के निकटतम है?

**Ans**

✓ A. चेन्नई (Chennai)

✗ B. मुंबई (Mumbai)

✗ C. दिल्ली (Delhi)

✗ D. चंडीगढ़ (Chandigarh)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.90** उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A, C, E, G, I, K, ?

**Ans**

✗ A. L

✗ B. N

✗ C. O

✓ D. M

**Q.91** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 9, 17, 33, 65, ?

**Ans**

✗ A. 130

✗ B. 131

✗ C. 128

✓ D. 129

**Q.92** तीन मित्र - A, B और C एक कार्यालय के IT, HR और बैंकिंग विभाग में काम करते हैं। A, बैंकिंग विभाग में है और प्रतिदिन 8 घंटे काम करता है; किंतु जो HR विभाग में है, वह प्रतिदिन 5 घंटे काम करता है। B आलसी है और उसे पूरे दिन काम करना पसंद नहीं है। B गणित पृष्ठभूमि से है, किंतु वह बैंकिंग विभाग में काम नहीं करता है।

इनमें से कौन HR विभाग में काम करता है?

**Ans**

✗ A. A

✓ B. या तो B या C

✗ C. B

✗ D. C

**Q.93** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

जीभ (Tongue) : स्वाद (Taste) :: फेफड़े (Lungs) : ?

**Ans**

✗ A. संवेदन (Cognition)

✓ B. श्वसन (Respiration)

✗ C. स्वेदन (Perspiration)

✗ D. परिसंचरण (Circulation)

**Q.94** पांच सदस्यों की एक टीम उत्तर की ओर मुंह करके पंक्ति में बैठी है। C, A के बाईं ओर है और E के दाईं ओर है। B, D के बाईं ओर तथा A के दाईं ओर है। इनमें से कौन मध्य में बैठा है?

**Ans**

✗ A. C

✗ B. B

✓ C. A

✗ D. D

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.95 निम्नलिखित जानकारी को पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

1. रोहित, शोभित और मनु, वॉलीबॉल, टेनिस और खो-खो खेलते हैं।

2. रोहित, आशु और मनु, वॉलीबॉल, टेनिस और बैडमिंटन खेलते हैं।

3. रोहित, शोभित, दलीप और मनु, खो-खो और टेनिस खेलते हैं।

इनमें से कौन सा खेल सभी लड़कों द्वारा खेला जाता है?

Ans
✗ A. खो-खो
✗ B. वॉलीबाल
✗ C. बैडमिंटन
✓ D. टेनिस

Q.96 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

12.24, 48.96, 192.384, ?

Ans
✗ A. 768.1546
✗ B. 758.1536
✓ C. 768.1536
✗ D. 748.1526

Q.97 उस संख्या की पहचान करें, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

289, 306, 340, 389, 459, 544

Ans
✗ A. 306
✗ B. 459
✗ C. 289
✓ D. 389

Q.98 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

प्रकाश संश्लेषण = सूर्य का प्रकाश

Ans
✓ A. लेखन = कलम
✗ B. पुस्तक = पत्रिका
✗ C. प्रिंटर = डेस्कजेट
✗ D. पंखा = प्रकाश

Q.99 3.78 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. 4 घंटे, 18 मिनट, 0 सेकंड
✓ B. 3 घंटे, 46 मिनट, 48 सेकंड
✗ C. 3 घंटे, 45 मिनट, 33 सेकंड
✗ D. 3 घंटे, 7 मिनट, 8 सेकंड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

L, J, H, F, D, ?

**Ans**

✗ A. A

✓ B. B

✗ C. E

✗ D. C

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 04/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** संख्याओं 26, 44, 56 और 104 में से प्रत्येक संख्या में कितना घटाया जाना चाहिए, ताकि प्राप्त शेष समानुपात में हों?

**Ans**
✗ A. 7
✗ B. 6
✓ C. 8
✗ D. 9

**Q.2** एक महिला की ओर इशारा करते हुए, रमन ने कहा, "उसके इकलौते भाई का पुत्र मेरी पत्नी का भाई है"। उस महिला का रमन से क्या संबंध है?

**Ans**
✓ A. पत्नी के पिता की बहन
✗ B. पत्नी की माँ
✗ C. पिता की बहन
✗ D. पत्नी के भाई की पत्नी

**Q.3** भारत का पूर्वी तट एक _____ है।

**Ans**
✓ A. निम्न अवसादी तट
✗ B. समवर्ती तटरेखा
✗ C. फ्योर्ड्स (fjords) वाले तट
✗ D. चट्टानी निवर्तनी तट

**Q.4** इनमें से कौन सी कंप्यूटर सिस्टम की मेमोरी की सबसे बड़ी इकाई है?

**Ans**
✗ A. पेटाबाईट (Petabyte)
✗ B. एक्साबाईट (Exabyte)
✓ C. योटाबाईट (Yottabyte)
✗ D. जेटाबाइट (Zetabyte)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 5 से 14 तक की सभी प्राकृत संख्याओं के घनों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 10935
✗ B. 10930
✓ C. 10925
✗ D. 10920

Q.6 संयोजी इलेक्ट्रॉन _____ मौजूद होते हैं।

Ans
✗ A. परमाणु के ठीक बाहर
✓ B. परमाणु की सबसे वाह्य कक्षा में
✗ C. परमाणु की सबसे आंतरिक और सबसे वाह्य कक्षा में
✗ D. परमाणु की सबसे आंतरिक कक्षा में

Q.7 'स्टेचू ऑफ यूनिटी (Statue of Unity)', जिसका उद्घाटन प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी द्वारा 31 अक्टूबर, 2018 को किया गया था, को किसने डिजाइन किया है?

Ans
✗ A. रामकिंकर बैज ( Ramkinkar Baij )
✓ B. राम वनजी सुतार (Ram Vanji Sutar)
✗ C. एसएन गणपति (S. N. Ganapathy)
✗ D. कृष्णा रेड्डी (Krishna Reddy)

Q.8 अजंता गुफाओं की चित्रकारी क्या दर्शाती है?

Ans
✗ A. वेदों की कहानियां
✗ B. रामायण की कथाएं
✗ C. महाभारत की कथाएं
✓ D. जातक कथाएं

Q.9 X और Y एक कार्य को क्रमशः 28 दिन और 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। X ने अकेले कार्य शुरू किया। 4 दिन बाद, Y उसके साथ कार्य में शामिल हो गया और कार्य पूरा होने तक उसके साथ कार्य किया। कार्य कितने समय तक चला?

Ans
✗ A. 12 दिन
✗ B. 8 दिन
✓ C. 14 दिन
✗ D. 10 दिन

Q.10 यदि $\sin\theta - \operatorname{cosec}\theta = \sqrt{2}$ है, तो $\sin^3\theta - \operatorname{cosec}^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
✗ B. $2\sqrt{3}$
✓ C. $5\sqrt{2}$
✗ D. 0

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** दो संख्याओं का अनुपात 9 : 11 है। यदि प्रत्येक संख्या में 6 जोड़ा जाता है, तो उनका अनुपात 6 : 7 हो जाता है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 28

✓ B. 22

✗ C. 25

✗ D. 19

**Q.12** निम्नलिखित में से कौन सा अन्य से भिन्न है?

शुक्र, मंगल, आएपिटस, बृहस्पति

**Ans**

✓ A. आएपिटस

✗ B. बृहस्पति

✗ C. मंगल

✗ D. शुक्र

**Q.13** यदि एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 20 m, 25 m और 35 m हैं, तो कमरे की चारों दीवारों का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $3140\ \mathrm{m}^2$

✓ B. $3150\ \mathrm{m}^2$

✗ C. $3145\ \mathrm{m}^2$

✗ D. $3155\ \mathrm{m}^2$

**Q.14** एमपीईजी (MPEG) का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✓ A. मूविंग पिक्चर एक्सपर्ट्स ग्रुप (Moving Picture Experts Group)

✗ B. मोशन पिक्चर्स एक्सपर्ट ग्रुप (Motion Pictures Expert Group)

✗ C. माइक्रो पिक्चर्स एक्सपर्ट ग्रुप (Micro Pictures Expert Group)

✗ D. मैनी पिक्चर्स एक्सपर्ट ग्रुप (Many Pictures Expert Group)

**Q.15** दो संख्याओं का योग 40 है और उनका गुणनफल 60 है। उनके व्युत्क्रमों का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{2}{3}$

✗ B. $\frac{3}{4}$

✗ C. $\frac{1}{2}$

✗ D. $\frac{3}{2}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

साहिल और रोहन हॉकी व बेसबॉल के अच्छे खिलाड़ी हैं। गौतम, साहिल और महेश, फुटबॉल व बेसबॉल के अच्छे खिलाड़ी हैं। कौशल और गौतम, क्रिकेट व वॉलीबॉल के अच्छे खिलाड़ी हैं। कौशल और रोहन, हॉकी व वॉलीबॉल के अच्छे खिलाड़ी हैं।

इनमें से कौन वॉलीबॉल, हॉकी और बेसबॉल का अच्छा खिलाड़ी है?

**Ans**

✗ A. साहिल

✓ B. रोहन

✗ C. कौशल

✗ D. गौतम

**Q.17** मोरक्को और स्पेन को विभाजित करने वाले जलडमरूमध्य का नाम बताइए।

**Ans**

✓ A. जिब्राल्टर जलडमरूमध्य (Strait of Gibraltar)

✗ B. बेरिंग जलडमरूमध्य (Bering Strait)

✗ C. इंग्लिश चैनल (English Channel)

✗ D. हडसन जलडमरूमध्य (Hudson Strait)

**Q.18** जून 2018 में, एक गुफा में 12 लड़के में फंस गए थे। उन्हें बचाने के लिए एक बड़ा अभियान चलाया गया था। यह एक अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध घटना बन गई थी। यह घटना किस देश में हुई थी?

**Ans**

✗ A. भूटान

✓ B. थाईलैंड

✗ C. मलेशिया

✗ D. बर्मा

**Q.19** शुभम ने कहा, "मेरा कोई भाई या बहन नहीं है। इस तस्वीर में मौजूद यह आदमी मेरी माँ की बहू का पति है।" शुभम किसकी तस्वीर को संदर्भित कर रहा है?

**Ans**

✗ A. दामाद

✓ B. स्वयं

✗ C. चचेरा/ममेरा/फुफेरा/मौसेरा भाई

✗ D. पुत्र

**Q.20** छह अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 888888

✗ B. 999999

✓ C. 899999

✗ D. 988888

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** दो संख्याओं का योग 72 है। उनके म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 2 और 102 हैं। उन दो संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{5}{17}$

✗ B. $\frac{8}{19}$

✗ C. $\frac{7}{19}$

✓ D. $\frac{6}{17}$

**Q.22** किसी वर्ग की 2 आसन्न भुजाओं की लंबाइयों में क्रमशः 35% और 25% की वृद्धि की जाती है। परिणामस्वरूप प्राप्त आयत का क्षेत्रफल, वर्ग के क्षेत्रफल से _____ अधिक होगा।

**Ans**

✗ A. 67.75%

✓ B. 68.75%

✗ C. 70.75%

✗ D. 69.75%

**Q.23** निम्नलिखित में से कौन सा एक गैरिसन (सैन्य छावनी) शहर है?

**Ans**

✗ A. उदयपुर

✗ B. सूरत

✓ C. जालंधर

✗ D. कोटा

**Q.24** यदि Z = 26 और ACT = 24 हो, तो BAT इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 21

✓ B. 23

✗ C. 24

✗ D. 26

**Q.25** भारत द्वारा प्रक्षेपित विश्व के सबसे छोटे अंतरिक्ष यान का नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. स्टार (Star)

✗ B. स्प्रिंग (Spring)

✓ C. स्प्राइट्स (Sprites)

✗ D. स्पार्कल (Sparkle)

**Q.26** यदि $x : y = 4 : 3$ है, तो $x^3 - y^3 : x^3 + y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 38 : 91

✓ B. 37 : 91

✗ C. 36 : 91

✗ D. 39 : 91

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.27 जी-7 (G-7) क्या है?

Ans
✗ A. भारत में स्थित 7 बहनें नाम से प्रसिद्ध राज्य
✗ B. विश्व के 7 सागर
✓ C. IMF द्वारा घोषित विश्व की 7 उन्नत अर्थव्यवस्थाएं
✗ D. विश्व के 7 महाद्वीप

Q.28 अंक 2, 3, 4, 0, 5 से बनी पांच अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 20345
✗ B. 23045
✗ C. 02345
✗ D. 20435

Q.29 सोहन ने अपने खर्चों में 25% की कमी की। बाद में, उसने खर्चों में 10% की और कमी की। उसके खर्चों में कुल मिलाकर कितने प्रतिशत की कमी हुई?

Ans
✗ A. 31.5%
✗ B. 34.5%
✗ C. 33.5%
✓ D. 32.5%

Q.30 करण, श्याम से दो गुनी तेज़ी से कार्य करता है। एक साथ कार्य करते हुए, वे एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। करण अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

Ans
✗ A. 26 दिन
✗ B. 32 दिन
✗ C. 28 दिन
✓ D. 30 दिन

Q.31 पहली कपास मिल की सफलतापूर्वक स्थापना किस भारतीय शहर में की गई थी?

Ans
✗ A. कोलकाता
✓ B. मुम्बई
✗ C. चेन्नई
✗ D. पटना

Q.32 मुस्लिम लीग की स्थापना कहाँ हुई थी?

Ans
✗ A. कानपुर
✗ B. लखनऊ
✗ C. बिहार
✓ D. ढाका

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.33 वायुकोष (alveoli) का क्या कार्य होता है?

Ans
✗ A. भोजन को पचाने में मदद करना
✗ B. रक्त को शुद्ध करना
✓ C. गैसों के आदान-प्रदान वाले स्थान पर एक सतह प्रदान करना।
✗ D. भोजन के अवशोषण में सहायता करना

Q.34 भारत में केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

Ans
✗ A. 1990
✗ B. 1970
✓ C. 1969
✗ D. 1989

Q.35 कांग्रेस पार्टी ने 26 जनवरी 1930 को _____ के तौर पर मनाया था।

Ans
✗ A. मौन विरोध दिवस
✓ B. स्वतंत्रता दिवस
✗ C. गणतंत्र दिवस
✗ D. भारत दिवस

Q.36 'सर्वाइवल ऑफ द फिटेस्ट (Survival of the fittest)" वाक्यांश किसने गढ़ा?

Ans
✗ A. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)
✗ B. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein)
✓ C. हरबर्ट स्पेंसर (Herbert Spencer)
✗ D. आर्किमिडीज (Archimedes)

Q.37 निम्न में से कौन सा देश एक से अधिक टाइम-ज़ोन का पालन करता है?

Ans
✗ A. भारत
✗ B. अर्जेंटीना
✗ C. चीन
✓ D. यूएसए

Q.38 एक चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 5 : 8 : 10 : 13 है। इन कोणों में से सबसे छोटे कोण का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $55^\circ$
✓ B. $50^\circ$
✗ C. $45^\circ$
✗ D. $35^\circ$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.39 मिजो नेशनल फ्रंट (MNF) के संस्थापक कौन थे?

Ans
✗ A. चवन्गबावला (Chawngbawla)
✗ B. खुआंगचेरा (Khuangchera)
✗ C. लालनुन्मावियां (Lalnunmawia)
✓ D. लालडेंग (Laldenga)

Q.40 दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

आयत, त्रिभुज, वर्ग, समांतर चतुर्भुज

Ans
✗ A. वर्ग
✗ B. समांतर चतुर्भुज
✓ C. त्रिभुज
✗ D. आयत

Q.41 इनमें से किस विकल्प के शहर स्वर्णिम चतुर्भुज (Golden Quadrilateral) में शामिल हैं?

Ans
✗ A. दिल्ली - मुंबई - बैंगलौर - कोलकाता
✓ B. दिल्ली - मुंबई - चेन्नई - कोलकाता
✗ C. दिल्ली - जयपुर - आगरा - मेरठ
✗ D. दिल्ली - पुणे - चेन्नई - भुवनेश्वर

Q.42 यदि J, योग को निरूपित करता है; G, घटाव को निरूपित करता है; M, गुणा को निरूपित करता है, और B, भाग को निरूपित करता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?

Ans
✗ A. 4G16B2J6M5 = 26
✓ B. 6B2M8G10J4 = 20
✗ C. 6M5J4B2G10 = 22
✗ D. 8M2G6B3J7 = 21

Q.43 यदि $\sec\theta - \operatorname{cosec}\theta = 0$ है, तो $2\sin 2\theta - 3\cos 2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{1}{2}$
✗ B. -1
✗ C. 1
✓ D. 2

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.44** यदि x = 12 और y = 7 है, तो $\left(\frac{x^2+y^2-xy}{x^3+y^3}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $\frac{1}{19}$

✘ B. $\frac{1}{2}$

✘ C. $\frac{2}{19}$

✘ D. $\frac{1}{5}$

**Q.45** दो संख्याओं के म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 60 और 420 हैं। यदि पहली संख्या को 2 से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 60 प्राप्त होता है। दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 170

✘ B. 150

✔ C. 210

✘ D. 190

**Q.46** यदि किसी समांतर चतुर्भुज का एक कोण उसके सबसे छोटे कोण के तीन गुने से $28°$ कम है, तो समांतर चतुर्भुज के सबसे बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $126°$

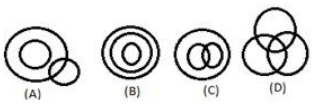
✘ B. $122°$

✔ C. $128°$

✘ D. $124°$

**Q.47** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

महिला, विवाहित महिला, महिला चिकित्सक।




**Ans**

✔ A. C

✘ B. D

✘ C. A

✘ D. B

**Q.48** निम्नलिखित में से किसने खिलाफत आंदोलन का नेतृत्व किया था?

**Ans**

✘ A. मोहम्मद अली जिन्ना

✘ B. जाकिर हुसैन

✔ C. शौकत अली

✘ D. बख्त खान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** X और Y एक कार्य को क्रमशः 15 दिन और 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। Z की कार्यक्षमता, X से $\frac{5}{2}$ गुनी है। एक साथ कार्य करते हुए, X, Y और Z उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

**Ans**

✗ A. $3\frac{8}{17}$ दिन

✗ B. $3\frac{6}{17}$ दिन

✗ C. $3\frac{7}{17}$ दिन

✓ D. $3\frac{9}{17}$ दिन

**Q.50** दो बर्तनों की धारिताएं क्रमशः 132 लीटर और 69 लीटर हैं, उस अधिकतम आकार के कंटेनर की धारिता ज्ञात कीजिए, जिससे दोनों बर्तनों की सामग्री को पूर्णतया मापा जा सकता हो।

**Ans**

✗ A. 3080 cc

✓ B. 3000 cc

✗ C. 3060 cc

✗ D. 3040 cc

**Q.51** ब्याज की समान दर पर ₹24,000 के मूलधन पर 2 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹60 है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 5%

✗ B. 8%

✗ C. 6%

✗ D. 7%

**Q.52** 2016 में भारत में कहाँ पर दुर्लभ डायनासोर - इक्थ्योसौर (Ichthyosaur) का सर्वाधिक पूर्ण जीवाश्म पाया गया था?

**Ans**

✓ A. गुजरात

✗ B. अरुणाचल प्रदेश

✗ C. राजस्थान

✗ D. मध्य प्रदेश

**Q.53** विश्व बांस दिवस (World Bamboo Day) हर साल _____ को मनाया जाता है।

**Ans**

✗ A. 10 जुलाई

✗ B. 30 दिसंबर

✓ C. 18 सितंबर

✗ D. 10 मार्च

**Q.54** एक सींग वाला गैंडा भारत में कहाँ पाया जाता है?

**Ans**

✗ A. मेघालय

✗ B. बिहार

✓ C. असम

✗ D. मध्य प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** उस प्रसिद्ध भारतीय लेखक का नाम बताइए, जिसने 'अनटचेबल (Untouchable)' और 'कुली (Coolie)' जैसे उपन्यास लिखे हैं।

**Ans**

✗ A. कमला दास

✓ B. मुल्क राज आनंद

✗ C. अनीता देसाई

✗ D. आरके नारायण

**Q.56** चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर एक धनराशि 2 वर्ष में ₹6,400 और 4 वर्ष में ₹8,100 हो जाती है। चक्रवृद्धि ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 16.5%

✗ B. 10.5%

✗ C. 14.5%

✓ D. 12.5%

**Q.57** भारत की प्रथम पंचवर्षीय योजना का मुख्य केन्द्रबिंदु क्या था?

**Ans**

✗ A. सूचना प्रौद्योगिकी का विकास

✓ B. कृषि पर ध्यान देने के साथ प्राथमिक क्षेत्र का विकास

✗ C. भारी उद्योगों का तीव्र विकास

✗ D. अनुसंधान संबंधी विकास एवं अंतरिक्ष संबंधी विकास

**Q.58** एक दर्जी 1 m कपड़े के 5 टुकड़े कर सकता है। उसके पास 57.6 m कपड़ा है। वह इस कपड़े के कितने टुकड़े कर सकता है?

**Ans**

✗ A. 289

✓ B. 288

✗ C. 286

✗ D. 290

**Q.59** ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी का गठन किस वर्ष में किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1650

✓ B. 1600

✗ C. 1750

✗ D. 1700

**Q.60** पांच मित्रों P, Q, R, S तथा T की उनकी लंबाई के आधार पर तुलना की गई है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। T की लंबाई P और Q के बीच है। T, S से लंबा है। R की लंबाई P और T से अधिक है।

उनकी लंबाइयों का इनमें से कौन सा अनुक्रम संभव नहीं हो सकता है?

I. R > P > T > Q > S
II. R > S > Q > T > P
III. Q > R > T > S > P

**Ans**

✓ A. केवल II

✗ B. केवल I

✗ C. II तथा III

✗ D. I तथा III

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** ईस्ट इंडिया कंपनी ने भारत के किस शहर में अपना पहला व्यापारिक केंद्र स्थापित किया था?

**Ans**

✗ A. मुंबई

✓ B. सूरत

✗ C. दिल्ली

✗ D. अहमदाबाद

**Q.62** निम्न में से कौन सा 'ग्लोबल कॉमन्स (global commons')' का एक भाग है?

**Ans**

✗ A. अफ्रीका

✗ B. एशिया

✓ C. अंटार्कटिका

✗ D. आस्ट्रेलिया

**Q.63** किसी कूट भाषा में, FURNITURE को RUFTINERU लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में FOUNTAINS को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. UOFATNSNI

✗ B. OFNUATSNI

✗ C. UOFNTNISI

✗ D. NIATNSUOF

**Q.64** यदि $11 = \frac{11x}{1-x}$ है, तो $(2x)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 1

✗ B. 3

✗ C. 2

✗ D. 4

**Q.65** 'जीव जो अधिक दूर के संबंधी हैं, उनके डीएनए (DNA) में अधिक अंतर होंगे' इस विचार के आधार पर निर्मित दृष्टिकोण को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✓ A. आणविक जातिवृत्त (Molecular phylogeny)

✗ B. कायांतरण (Metamorphosis)

✗ C. डीएनए (DNA) अध्ययन (The DNA study)

✗ D. संरचनात्मक दृष्टिकोण (Morphological approach)

**Q.66** राज्य सभा सदस्यों का चुनाव _____ की अवधि के लिए किया जाता है।

**Ans**

✗ A. 3 वर्ष

✓ B. 6 वर्ष

✗ C. 5 वर्ष

✗ D. 4 वर्ष

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.67 वंशागति नियम (laws of inheritance) की खोज किसने की थी?

Ans
✗ A. ह्यूगो डे वरीस (Hugo de Vries)
✓ B. ग्रेगर मेंडेल (Gregor Mendel)
✗ C. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)
✗ D. आर्किबाल्ड गैरोड (Archibald Garrod)

Q.68 खराई ऊंट भोजन के लिए मुख्यतः _____ पर आश्रित रहने के लिए जाने जाते हैं।

Ans
✗ A. ब्रिटलबुश (Brittlebush)
✗ B. नागफनी (Cactus)
✗ C. जोशुआ ट्री (Joshua tree)
✓ D. समुद्री खर पतवारों (Mangroves)

Q.69 भारत का अधिकांश विदेशी व्यापार कैसे होता है?

Ans
✗ A. भूमि, हवाई और समुद्री, प्रत्येक मार्ग के माध्यम से समान रूप से
✗ B. भूमि और हवाई मार्गों के माध्यम से
✓ C. समुद्री और हवाई मार्गों के माध्यम से
✗ D. भूमि और समुद्री मार्गों के माध्यम से

Q.70 भारतीय स्टेट बैंक (SBI) की स्थापना वर्ष _____ में हुई थी।

Ans
✗ A. 1951
✓ B. 1806
✗ C. 1851
✗ D. 1948

Q.71 उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

70, V, 63, R, 56, O, 49, ?

Ans
✓ A. M
✗ B. K
✗ C. L
✗ D. N

Q.72 एक लंबवृत्तीय बेलन में, वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 5 : 9 है। बेलन की ऊँचाई और बेलन की त्रिज्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 3 : 5
✗ B. 4 : 5
✓ C. 5 : 4
✗ D. 5 : 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** X, Y, Z, U तथा V पांच मित्र हैं। उनकी लंबाई के आधार पर तुलना की गई है। कोई भी दो मित्रों की लंबाई समान नहीं है। U, Y से छोटा है, लेकिन X से लंबा है। Z सबसे लंबा है। X, V से लंबा है।

तीसरा सबसे लंबा व्यक्ति कौन है?

**Ans**
- ✗ A. X
- ✗ B. Y
- ✗ C. V
- ✓ D. U

**Q.74** निम्नलिखित को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें:

A. प्यूपा B. पूर्ण कीट C. लार्वा D. अंडा

**Ans**
- ✓ A. D → C → A → B
- ✗ B. C → D → A → B
- ✗ C. A → C → D → B
- ✗ D. D → C → B → A

**Q.75** निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका और बहुलक का अंतर ज्ञात कीजिए:

2, 3, 5, 7, 2, 3, 3, 5, 7 और 9

**Ans**
- ✗ A. -2
- ✗ B. 2
- ✗ C. -1
- ✓ D. 1

**Q.76** एक्सेल 2010 की एक शीट में कितने कॉलम होते हैं?

**Ans**
- ✗ A. 16024
- ✗ B. 1024
- ✗ C. 1600
- ✓ D. 16384

**Q.77** उज़्बेकिस्तान का कौन सा यात्री 11वीं शताब्दी में भारत आया था?

**Ans**
- ✗ A. महमूद वली बलखी (Mahmud Wali Balkhi)
- ✓ B. अल-बरूनी (Al-Beruni)
- ✗ C. सयदी अली रईस (Seydi Ali Reis)
- ✗ D. इब्न बतूता (Ibn Battuta)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.78** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

अपनी दूसरी विज़िट पर, डॉक्टर ने नुस्खे को बदल दिया।

धारणा:

I. पिछले नुस्खे से रोगी को कोई लाभ नहीं हुआ था।

II. रोगी ने पहले नुस्खे को गंभीरता से नहीं लिया था।

**Ans**

✗ A. केवल धारणा II निहित है।

✓ B. केवल धारणा I निहित है।

✗ C. धारणाएं I और II दोनों ही निहित हैं।

✗ D. कोई भी धारणा निहित नहीं है।

**Q.79** यदि a, b, c, d और e, बाएं से दाएं के क्रम में एक संख्या के अंक हैं, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $1000a + 100b + 10c + 1d + e$

✗ B. edcba

✗ C. $100a + 10b + 10c + d + e$

✓ D. $10^4a + 10^3b + 10^2c + 10d + e$

**Q.80** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

4, 13, 27, 82, 165, ?

**Ans**

✗ A. 497

✓ B. 496

✗ C. 495

✗ D. 494

**Q.81** उस प्रथम समर्पित भारतीय खगोलीय मिशन का नाम क्या है जिसका लक्ष्य एक साथ एक्स-रे, ऑप्टिकल और यूवी (UV) स्पेक्ट्रल बैंड में खगोलीय स्रोतों का अध्ययन करना है?

**Ans**

✓ A. एस्ट्रोसैट (AstroSat)

✗ B. ऑप्टिकोसैट (OpticoSat)

✗ C. एस्ट्रोमैट (AstroMat)

✗ D. एक्स्ट्रोसैट (XtroSat)

**Q.82** $11\sin^2\theta + 12\cos^2\theta$ का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 11

✗ B. 0

✗ C. 12

✗ D. 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.83** 30 नवंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) के सदस्य देशों की संख्या कितनी है?

**Ans**

✗ A. 99

✗ B. 198

✗ C. 89

✓ D. 190

**Q.84** ईरान का प्राचीन नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. मेसोपोटामिया (Mesopotamia)

✗ B. सीलोन (Ceylon)

✗ C. गाउल (Gaul)

✓ D. फारस (Persia)

**Q.85** एक टेलीविजन निर्माता, एक टीवी सेट को ₹24,750 में बेचकर 10% का लाभ कमाता है। यदि उत्पादन लागत में 15% की वृद्धि होती है, तो 15% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे टीवी सेट का नया विक्रय मूल्य कितना रखना चाहिए?

**Ans**

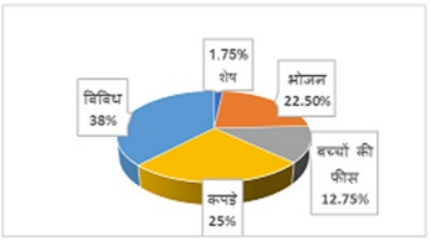
✗ A. ₹26,756.25

✗ B. ₹27,756.25

✓ C. ₹29,756.25

✗ D. ₹28,756.25

**Q.86** निम्नांकित पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




लगभग कितने डिग्री मान का केंद्र कोण बच्चों की फ़ीस पर किए गए व्यय को निरूपित करेगा?

**Ans**

✗ A. $50^\circ$

✓ B. $46^\circ$

✗ C. $42^\circ$

✗ D. $44^\circ$

**Q.87** दी गई तालिका वर्ष 2003, 2004, 2005 और 2006 में भौतिक विज्ञान और रसायन विज्ञान की पुस्तकों की बिक्री के आंकड़ों को दर्शाती है।

| वर्ष | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|---|---|---|---|---|
| भौतिक विज्ञान | 300 | 425 | 475 | 515 |
| रसायन विज्ञान | 450 | 550 | 590 | 700 |

किस वर्ष में दोनों विषय की पुस्तकों की बिक्री का अंतर सबसे कम था?

**Ans**

✗ A. 2004

✓ B. 2005

✗ C. 2003

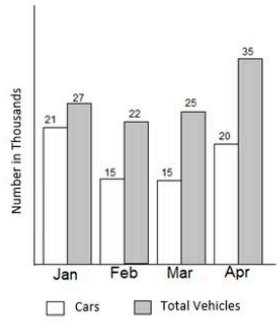
✗ D. 2006

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.88** निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन करें, जो दिल्ली में वर्ष 2015 के पहले चार महीनों के दौरान कारों और कुल वाहनों के पंजीकरण को दर्शाता है और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




ग्राफ संदर्भ : संख्या हजारों में (Number In Thousands), कुल वाहन (Total Vehicles), कारें (Cars)

जनवरी (Jan) 2015 की तुलना में अप्रैल (Apr) 2015 में कारों के अलावा, कितने और वाहन पंजीकृत हुए थे?

**Ans**

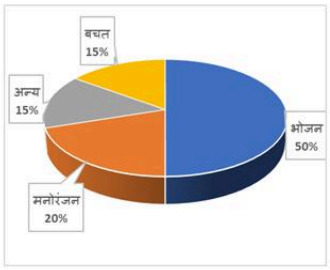
✗ A. 15000

✗ B. 5000

✓ C. 9000

✗ D. 8000

**Q.89** दिया गया पाई चार्ट दर्शाता है कि एक छात्र ₹3,500 की अपनी जेब खर्च की राशि को पूरे महीने के दौरान किस प्रकार खर्च करता है?




मनोरंजन पर खर्च किए गए धन की तुलना में वह भोजन पर कितना अधिक धन (₹ में) खर्च करता है?

**Ans**

✗ A. 875

✗ B. 700

✓ C. 1,050

✗ D. 525

**Q.90** किसी कूट भाषा में, KNIFE को PMRUV लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में PAINTING को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. KZNIGRGN

✗ B. GNITNIAD

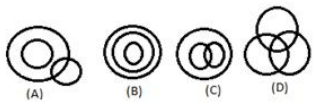
✓ C. KZRMGRMT

✗ D. KARNGIMG

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

माताएं, महिलाएं, बहनें




**Ans**

✗ A. B

✓ B. C

✗ C. D

✗ D. A

**Q.92** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

कुछ पेपर पेंसिल हैं।

कुछ पेंसिलें बोर्ड हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई पेपर बोर्ड नहीं है।

II. सभी पेपर बोर्ड हैं।

III. कुछ बोर्ड पेपर नहीं हैं।

**Ans**

✓ A. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष III पालन करता है

✗ C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.93** यदि $3'' \times 3'' \times 3''$ की माप वाले एक घन के सभी फलकों पर पेंट किया जाता है और फिर इसे $1'' \times 1'' \times 1''$ की माप वाले 27 छोटे घनों में काटा जाता है। इस प्रकार बने ऐसे छोटे घनों की संख्या ज्ञात कीजिए, जिनके केवल दो फलकों पर पेंट किया गया हो?

**Ans**

✓ A. 12

✗ B. 16

✗ C. 4

✗ D. 8

**Q.94** 'हाथ' का 'अंगुली' से वही संबंध है, जो 'पेन' का '_____' से है।

**Ans**

✓ A. निब

✗ B. स्याही

✗ C. पेंसिल

✗ D. होल्डर

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

223, 111, ?, 27, 13, 6

**Ans**

✗ A. 54

✗ B. 56

✗ C. 52

✓ D. 55

**Q.96** उस अक्षर की पहचान करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

X, U, Q, M, F, Y

**Ans**

✓ A. M

✗ B. F

✗ C. Y

✗ D. Q

**Q.97** निम्नलिखित में से कौन सा अन्य से मेल नहीं खाता है?

कोट, शर्ट, जैकेट, स्वेटर

**Ans**

✓ A. शर्ट

✗ B. कोट

✗ C. जैकेट

✗ D. स्वेटर

**Q.98** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।




**Ans**

✓ A. 15

✗ B. 19

✗ C. 17

✗ D. 13

**Q.99** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

बढ़ई : आरी :: लोहार : ?

**Ans**

✗ A. लकड़ी

✗ B. धातु

✗ C. सोना

✓ D. हथौड़ा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.100 निम्नलिखित को तर्कसंगत क्रम में व्यवस्थित करें:

A. बिहार B. नागालैंड C. उत्तर प्रदेश D. राजस्थान E. असम

Ans
- ✗ A. C → D → B → A → E
- ✓ B. D → C → A → E → B
- ✗ C. C → D → A → E → B
- ✗ D. D → C → E → A → B

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 04/02/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट 2020 के अनुसार, _____ में वन्यजीव आबादी में सर्वाधिक गिरावट देखी गई।

**Ans**
- ✔ A. लैटिन अमेरिका
- ✘ B. उत्तरी अमेरिका
- ✘ C. यूरोप
- ✘ D. एशिया

**Q.2** भारतीय संसद के पहले स्पीकर कौन थे?

**Ans**
- ✔ A. जीवी मावलंकर
- ✘ B. केएम मुंशी
- ✘ C. राजेन्द्र प्रसाद
- ✘ D. बीआर अंबेडकर

**Q.3** निम्नलिखित में से कौन सरकारी विधेयक को प्रस्तावित कर सकता है?

**Ans**
- ✘ A. लोकसभा में मंत्री
- ✘ B. संसद का सदस्य जो मंत्री नहीं है
- ✔ C. संसद के किसी भी सदन में मंत्री
- ✘ D. लोकसभा में ट्रेजरी बेंच के सदस्य

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.4** रोहन और कुंदन इतिहास और संस्कृत में अच्छे हैं। श्याम और रोहन गणित और इतिहास में अच्छे हैं। गोपाल और कुंदन विज्ञान और संस्कृत में अच्छे हैं। श्याम, गोपाल और मोहन गणित और कला में अच्छे हैं। उपरोक्त जानकारी के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

इनमें से कौन इतिहास, विज्ञान और संस्कृत में अच्छा है?

**Ans**
- ✗ A. गोपाल
- ✗ B. रोहन
- ✓ C. कुंदन
- ✗ D. श्याम

**Q.5** हेनरी बेकुरेल (Henri Becquerel) ने निम्नलिखित में से किसकी खोज की थी?

**Ans**
- ✗ A. एक्स-रे
- ✗ B. अवरक्त विकिरण
- ✗ C. पराबैंगनी प्रकाश
- ✓ D. रेडियोधर्मिता

**Q.6** आप पूर्व में खोले गए प्रोग्राम पर जाने के लिए निम्नलिखित में से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग करेंगे?

**Ans**
- ✓ A. Alt + Shift + Tab
- ✗ B. Ctrl + Home
- ✗ C. Ctrl + N
- ✗ D. Alt + Tab

**Q.7** प्रधानमंत्री सांसद आदर्श ग्राम योजना कब शुरू की गई थी?

**Ans**
- ✗ A. 28 अगस्त 2014
- ✓ B. 11 अक्टूबर 2014
- ✗ C. 23 जुलाई 2010
- ✗ D. 9 मई 2015

**Q.8** 1 से 12 तक की संख्याओं के वर्गों का योग कितना होता है?

**Ans**
- ✗ A. 665
- ✓ B. 650
- ✗ C. 655
- ✗ D. 660

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.9** निम्न तालिका में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 5 | 6 |
| 5 | 4 | 4 |
| 6 | 4 | 5 |
| 14 | 16 | ? |

**Ans**

✔ A. 19

✘ B. 24

✘ C. 14

✘ D. 18

**Q.10** मानचित्र या चार्ट पर मौजूद एक काल्पनिक रेखा या एक रेखा, जो समुद्री जल जैसी जल सतह के नीचे समान गहराई वाले सभी बिंदुओं को जोड़ती है, उसे _____ कहा जाता है।

**Ans**

✘ A. आइसोबार (Isobar)

✔ B. आइसोबाथ (Isobath)

✘ C. आइसोग्लॉस (Isogloss)

✘ D. आइसोहैलाइन (Isohaline)

**Q.11** 12 m लंबे और 8 m चौड़े एक कमरे के फर्श को अधिकतम संभावित क्षेत्रफल वाले वर्गाकार डिज़ाइनों से सजाया जाना है। आवश्यक वर्गाकार डिजाइनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 8

✔ B. 6

✘ C. 5

✘ D. 4

**Q.12** एक सम-पंचभुज के कोण के माप और सम-अष्टभुज के कोण के माप का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 5 : 6

✘ B. 6 : 7

✔ C. 4 : 5

✘ D. 7 : 8

**Q.13** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

खरगोश : कूदना :: सांप : ?

**Ans**

✘ A. उड़ना

✔ B. रेंगना

✘ C. दौड़ना

✘ D. उछलना

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.14** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 24, 60, 120, 210, ?

**Ans**

✗ A. 402

✓ B. 336

✗ C. 368

✗ D. 274

**Q.15** दो संख्याओं का योगफल 80 है और उनका अंतर 8 है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 13 : 9

✗ B. 13 : 11

✗ C. 12 : 11

✓ D. 11 : 9

**Q.16** निम्नलिखित समीकरण का मान ज्ञात कीजिए: $\frac{\cos 15° - \sin 75°}{\cos 15° + \sin 75°}$

**Ans**

✓ A. 0

✗ B. $\infty$

✗ C. $2 \cos 15°$

✗ D. 1

**Q.17** _____ भारत का सबसे पुराना व्यापार संघ संगठन है।

**Ans**

✗ A. सीआईटीयू (CITU)

✗ B. आईएनटीयूसी (INTUC)

✗ C. बीएमएस (BMS)

✓ D. एआईटीयूसी (AITUC)

**Q.18** जुलाई 2017 में, भारत की पहली सौर ऊर्जा संचालित ट्रेन को _____ के रेलवे स्टेशन से शुरू किया गया था।

**Ans**

✗ A. बेंगलुरु

✗ B. पुणे

✓ C. दिल्ली

✗ D. मुंबई

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.19 कोण $54°$ का मान (रेडियन में) _____के बराबर होता है।

Ans
✗ A. $\frac{\pi}{10}$
✗ B. $\frac{7\pi}{10}$
✗ C. $\frac{9\pi}{10}$
✓ D. $\frac{3\pi}{10}$

Q.20 एक वर्ग का क्षेत्रफल $289\ cm^2$ है। इसके विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $13\sqrt{2}\ cm$
✗ B. $15\sqrt{2}\ cm$
✗ C. $19\sqrt{2}\ cm$
✓ D. $17\sqrt{2}\ cm$

Q.21 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

हार्ड डिस्क, रैम (RAM), माउस, मदरबोर्ड

Ans
✗ A. हार्ड डिस्क
✗ B. मदरबोर्ड
✗ C. रैम (RAM)
✓ D. माउस

Q.22 _____ स्थिति-आधारित F2S (फार्म टू शॉप) ट्रेडिंग प्लेटफॉर्म है, जो भारतीय किसानों को बिचौलियों के बिना अपनी उपज सीधे उपभोक्ता को बेचने में मदद करता है।

Ans
✗ A. किरण (Kiran)
✗ B. फसल (Fasal)
✓ C. मंडी ट्रेड्स (Mandi Trades)
✗ D. सफल (Safal)

Q.23 यदि 4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या को 6 अंकों की सबसे छोटी संख्या से घटाया जाता है, तो शेषफल कितना होगा?

Ans
✗ A. 90000
✗ B. 99991
✗ C. 80001
✓ D. 90001

Q.24 निम्नलिखित में से किस राज्य की सीमा सबसे अधिक राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों से जुड़ी हुई है?

Ans
✗ A. मध्य प्रदेश
✓ B. उत्तर प्रदेश
✗ C. छत्तीसगढ़
✗ D. राजस्थान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** यदि दो संख्याओं का योग 84 है और उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 3 और 124 हैं, तो दोनों संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग कितना होगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{9}{31}$

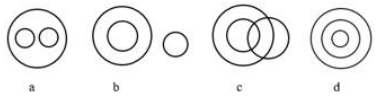
✓ B. $\frac{7}{31}$

✗ C. $\frac{8}{31}$

✗ D. $\frac{11}{31}$

**Q.26** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

माता, चिकित्सक, महिलाएं




**Ans**

✓ A. c

✗ B. d

✗ C. a

✗ D. b

**Q.27** दो राशियों का अनुपात 3 : 5 है। यदि प्रत्येक राशि में से 9 घटाया जाता है, तो अनुपात 5 : 9 हो जाता है। छोटी राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 51

✗ B. 53

✓ C. 54

✗ D. 52

**Q.28** पांच पुरूष - A, B, C, D तथा E, पांच महिलाओं - P, Q, R, S तथा T से विवाहित हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। इन पुरूषों को पांच विभिन्न रंगों, जैसे - लाल, हरा, काला, पीला तथा गुलाबी, की शर्टों में से एक पसंद है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। एक पुरूष केवल एक महिला से विवाहित है और केवल एक शर्ट पसंद करता है। कोई भी दो पुरूष समान महिला से विवाहित नहीं है और समान शर्ट पसंद नहीं करते हैं। C, P से विवाहित है तथा काले रंग की शर्ट पसंद नहीं करता है। D गुलाबी शर्ट पंसद करता है। R, E से विवाहित है। E को हरे तथा काले रंग की शर्ट पसंद नहीं है। A को हरे रंग की शर्ट पसंद है, लेकिन वह Q या T से विवाहित नहीं है। B, T से विवाहित नहीं है।

पुरूष, महिला तथा शर्ट के रंग का इनमें से कौन सा संयोजन सही है?

**Ans**

✓ A. B - Q - काला

✗ B. D - Q - गुलाबी

✗ C. E - R - पीला

✗ D. C - P - पीला

**Q.29** देवी अहिल्या बाई होल्कर हवाई अड्डा कहाँ स्थित है?

**Ans**

✗ A. नागपुर

✗ B. बेंगलुरु

✓ C. इंदौर

✗ D. चेन्नई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.30** 12 cm भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $32\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

✗ B. $34\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

✗ C. $30\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

✓ D. $36\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

**Q.31** निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय स्मारक यूनेस्को (UNESCO) की विश्व धरोहर स्थलों की सूची में शामिल है?

**Ans**

✗ A. अक्षरधाम मंदिर

✗ B. क्रिमची मंदिर

✗ C. वैष्णो देवी

✓ D. खजुराहो

**Q.32** SAARC (दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन) का गठन कब और कहाँ हुआ था?

**Ans**

✗ A. श्रीलंका, 1988

✗ B. भारत, 1987

✗ C. पाकिस्तान, 1981

✓ D. बांग्लादेश, 1985

**Q.33** एक दैनिक मजदूर ₹5,850 में कुछ निश्चित दिनों के लिए मजदूरी पर रखा जाता है, लेकिन कुछ दिन अनुपस्थित रहने के कारण उसे केवल ₹5,200 का भुगतान किया गया। उसकी अधिकतम संभव दैनिक मजदूरी कितनी थी?

**Ans**

✓ A. ₹650

✗ B. ₹750

✗ C. ₹600

✗ D. ₹700

**Q.34** 40 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 35 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। लाभ अथवा हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $13\frac{1}{2}\%$ लाभ

✗ B. $12\frac{1}{2}\%$ लाभ

✓ C. $12\frac{1}{2}\%$ हानि

✗ D. $13\frac{1}{2}\%$ हानि

**Q.35** ₹1,200 की राशि पर 12% वार्षिक ब्याज की दर से 6 माह का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना त्रैमासिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

**Ans**

✗ A. ₹72.08

✓ B. ₹73.08

✗ C. ₹71.08

✗ D. ₹74.08

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.36 कौन सा राष्ट्रीय राजमार्ग दिल्ली और मुंबई को जोड़ता है?

Ans
✗ A. एनएच 10 (NH10)
✗ B. एनएच 12 (NH12)
✓ C. एनएच 8 (NH8)
✗ D. एनएच 1 (NH1)

Q.37 'हंगुल' (कश्मीरी बारहसिंगा) किस वन्यजीव अभयारण्य/राष्ट्रीय उद्यान में पाए जाते हैं?

Ans
✗ A. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
✗ B. मुदुमलाई अभयारण्य
✗ C. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
✓ D. दाचीगाम अभयारण्य

Q.38 कंप्यूटिंग के संदर्भ में, एक 'स्पाइडर' क्या है?

Ans
✗ A. सर्च इंजन
✗ B. एक हैकर जो एक कॉर्पोरेट कंप्यूटर प्रणाली में सेंध लगाता है
✗ C. वेबसाइटों को देखने के लिए एप्लिकेशन
✓ D. एक प्रोग्राम, जो वेबसाइटों का कैटेलॉग तैयार करता है

Q.39 एक आदमी 11 h में एक यात्रा पूरी करता है। वह यात्रा के पहले आधे भाग में 25 km/h की चाल से और दूसरे आधे भाग में 30 km/h की चाल से यात्रा करता है। यात्रा की कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 265 km
✗ B. 285 km
✓ C. 300 km
✗ D. 250 km

Q.40 किस ब्रिटिश प्रधानमंत्री ने क्रिप्स मिशन (Cripps Mission) को भारत भेजा था?

Ans
✗ A. बेंजामिन डिसरायली (Benjamin Disraeli)
✗ B. मार्गरेट थैचर (Margaret Thatcher)
✓ C. विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill)
✗ D. रॉबर्ट वालपोल (Robert Walpole)

Q.41 माइकल जैक्सन के 1991 के हिट गाने 'ब्लैक ऑर व्हाइट (Black or White)' के म्यूजिक वीडियो में प्रस्तुत एकमात्र भारतीय नृत्य रूप कौन सा था?

Ans
✗ A. भरतनाट्यम
✓ B. ओडिसी
✗ C. कथक
✗ D. कथकली

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** यदि '÷' का अर्थ 'घटाव' है, '×' का अर्थ 'भाग' है, '+' का अर्थ 'गुणा' है और '-' का अर्थ 'जोड़' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

**Ans**

✗ A. 12 ÷ 4 - 7 × 2 + 3 = 4

✗ B. 8 ÷ 4 + 2 - 6 × 2 = 4

✗ C. 8 ÷ 4 + 2 - 6 × 2 = 5

✓ D. 12 × 4 - 7 ÷ 2 + 3 = 4

**Q.43** निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय ऊर्जा का एक रूप है?

**Ans**

✓ A. सौर ऊर्जा

✗ B. स्थितिज ऊर्जा

✗ C. विद्युत ऊर्जा

✗ D. रासायनिक ऊर्जा

**Q.44** यदि $a^2 + b^2 + c^2 + d^2 = 1$ है, तो abcd के गुणनफल का अधिकतम मान कितना होगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{64}$

✗ B. 16

✓ C. $\frac{1}{16}$

✗ D. 64

**Q.45** एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल 81 $cm^2$ है। इसके कर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 14 cm

✗ B. 16 cm

✓ C. 18 cm

✗ D. 22 cm

**Q.46** जब प्रकाश प्रिज्म से गुजरता है, तो कौन सा रंग सबसे कम विपथित होता है?

**Ans**

✗ A. नीला

✗ B. हरा

✓ C. लाल

✗ D. बैंगनी

**Q.47** हिमालय में धौलाधार पर्वतमाला _____ का एक भाग है।

**Ans**

✓ A. निम्न हिमालय

✗ B. मध्य हिमालय

✗ C. शिवालिक

✗ D. ट्रांस हिमालय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** एक स्कूटर चालक 50 km/h की चाल से यात्रा कर रहा है। वह $2\frac{1}{2}$ h में कितनी दूरी तय करेगा?

**Ans**

✗ A. 120 km

✗ B. 135 km

✓ C. 125 km

✗ D. 130 km

**Q.49** फुटबॉल के दिग्गज खिलाड़ी जोहान क्रूफ़ (Johan Cruyff) इनमें से किस देश से संबंधित हैं?

**Ans**

✗ A. इंग्लैंड

✓ B. नीदरलैंड

✗ C. ब्राजील

✗ D. अर्जेंटीना

**Q.50** जवाहर ग्राम समृद्धि योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?

**Ans**

✗ A. 2001

✗ B. 1998

✓ C. 1999

✗ D. 2016

**Q.51** _____, रेमन मैग्सेसे (Ramon Magsaysay) पुरस्कार से सम्मानित होने वालों में से एक हैं।

**Ans**

✗ A. सीएनआर राव

✗ B. सुप्रभा शेषन

✓ C. अरविंद केजरीवाल

✗ D. निर्मला देशपांडे

**Q.52** निम्नलिखित राष्ट्रवादी नेताओं में से कौन मराठी समाचार पत्र 'केसरी' के संस्थापक और संपादक थे?

**Ans**

✗ A. भीमराव अंबेडकर

✗ B. विष्णुशास्त्री चिपलूनकर

✗ C. विनायक दामोदर सावरकर

✓ D. बाल गंगाधर तिलक

**Q.53** एक बहुभुज में, अंतःकोणों का योग बहिष्कोणों के योग का तीन गुना है। भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 8

✗ B. 7

✗ C. 6

✗ D. 9

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** एक कुत्ते ने 280 m की दूरी पर एक बिल्ली को देखा। बिल्ली तुरंत ही 10 km/h की चाल से भागती है और कुत्ता भी उसे पकड़ने के लिए 24 km/h की चाल से उसके पीछे भागता है। कुत्ते को बिल्ली पकड़ने में कितना समय लगेगा?

**Ans**
- ✗ A. 1.3 min
- ✗ B. 1.4 min
- ✗ C. 1.5 min
- ✓ D. 1.2 min

**Q.55** बांस में फूल आना _____ का कारण बनता है।

**Ans**
- ✗ A. कीटों और कीड़ों में वृद्धि
- ✗ B. वर्षा में कमी
- ✓ C. चूहों की आबादी में वृद्धि
- ✗ D. भूमि को बंजर बनाने

**Q.56** राकेश प्रत्येक 3 वर्षों में दो बार रक्त दान करता है और हर बार 330 ml रक्त दान करता है। 6 वर्षों में वह कितने लीटर रक्त दान करेगा?

**Ans**
- ✗ A. 1.36 L
- ✗ B. 1.30 L
- ✗ C. 1.34 L
- ✓ D. 1.32 L

**Q.57** दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 19 है और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) के दो अन्य गुणनखंड 11 और 13 हैं। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या कौन सी है?

**Ans**
- ✗ A. 249
- ✗ B. 243
- ✗ C. 241
- ✓ D. 247

**Q.58** 28 cm त्रिज्या वाले वृत्त के केंद्र पर 22 cm लंबे चाप द्वारा अंतरित कोण का माप डिग्री में ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 40°
- ✓ B. 45°
- ✗ C. 50°
- ✗ D. 55°

**Q.59** कपकेक (Cupcake), डोनट (Donut), एक्लेयर (Eclair), फ्रायो (Froyo) और जिंजरब्रेड (Gingerbread) विभिन्न _____ संस्करणों के लिए कूटबद्ध नाम हैं।

**Ans**
- ✗ A. पियानो
- ✓ B. एंड्रॉयड
- ✗ C. Ca
- ✗ D. कंप्यूटर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** निम्नलिखित में से किस पादप समूह में फल के अंदर बीज मौजूद होते हैं?

**Ans**

✗ A. अनावृतबीजी

✓ B. आवृतबीजी

✗ C. ब्रायोफ़ाइटा

✗ D. टेरिडोफ़ाइटा

**Q.61** ऋचा ने ₹6,50,000 में एक कार खरीदी और फिर इसे ₹7,80,000 में बेच दिया। कार बेचने पर उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ है?

**Ans**

✓ A. 20%

✗ B. 10%

✗ C. 25%

✗ D. 15%

**Q.62** ब्रिक्स (BRICS) में शामिल होने वाला अंतिम देश कौन सा था?

**Ans**

✗ A. भारत

✓ B. दक्षिण अफ्रीका

✗ C. चीन

✗ D. रूस

**Q.63** जनरल माइकल ओ'डायर (Michael O'Dwyer) को किस स्वतंत्रता सेनानी ने गोली मारी थी?

**Ans**

✗ A. भगत सिंह

✗ B. चंद्रशेखर आजाद

✗ C. सुखदेव

✓ D. उधम सिंह

**Q.64** एक संख्या का 35%, दूसरी संख्या के 30% के बराबर है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7 : 9

✗ B. 8 : 9

✓ C. 6 : 7

✗ D. 5 : 7

**Q.65** भारत के राष्ट्रपति बनने से पहले इनमें से किसे भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✗ A. वीवी गिरि

✗ B. प्रणब मुखर्जी

✓ C. एस राधाकृष्णन

✗ D. राजेन्द्र प्रसाद

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** अक्टूबर 2018 में, भारतीय वैज्ञानिकों ने किसानों के लिए विषैले कीटनाशकों से बचाव करने हेतु _____ नामक जेल (gel) विकसित किया।

**Ans**

✔ A. पॉली-ओक्जाइम (Poly-Oxime)

✘ B. हाइड्रॉक्सीएथिल सेलुलोज (Hydroxyethyl Cellulose)

✘ C. सोडियम पॉलीएक्रीलेट (Sodium Polyacrylate)

✘ D. जिंक आक्साइड (Zinc-Oxide)

**Q.67** इनमें से किसे भारत में 'सिविल सेवाओं के जनक' के रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✘ A. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)

✔ B. चार्ल्स कॉर्नवॉलिस (Charles Cornwallis)

✘ C. रॉबर्ट क्लाइव (Robert Clive)

✘ D. महात्मा गांधी (Mahatma Gandhi)

**Q.68** यदि 1 से 26 तक की ऐसी संख्याओं, जो 2 से विभाज्य हैं, को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सी संख्या नीचे से 9वें स्थान पर होगी?

**Ans**

✘ A. 16

✘ B. 14

✔ C. 18

✘ D. 20

**Q.69** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

केवल कड़ी मेहनत करने वाले छात्रों को अच्छे ग्रेड मिलते हैं।

निष्कर्ष:

I. सफलता के लिए कड़ी मेहनत आवश्यक है।

II. सफलता उन लोगों के लिए महत्वपूर्ण नहीं है, जो कड़ी मेहनत नहीं करते हैं।

**Ans**

✘ A. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✘ B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✔ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✘ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.70** एक आदमी के दैनिक कार्य घंटों में 35% की वृद्धि होती है और उसकी प्रति घंटे मजदूरी में 25% की कमी होती है। उसकी दैनिक आय में होने वाली प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 1.3

✔ B. 1.25

✘ C. 1.35

✘ D. 1.2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** दिए गए विकल्पों में से उन अक्षरों का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्नों (?) के स्थान पर आ सकते हैं।

J L K M O N P R Q S ? ?

**Ans**

✗ A. U V

✓ B. U T

✗ C. T U

✗ D. R S

**Q.72** यूरोपीय संघ (EU) की प्रेरक शक्ति और कार्यकारी निकाय क्या है?

**Ans**

✗ A. यूरोपीय संसद

✗ B. यूरोपीय संघ की परिषद

✓ C. यूरोपीय आयोग

✗ D. लेखा परीक्षकों का कोर्ट

**Q.73** रोमा ने एक लड़के का परिचय देते हुए कहा, "वह मेरे बेटे के पिता की बेटी का बेटा है।" उस लड़के का रोमा से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. भाई

✓ B. बेटी का बेटा

✗ C. बेटा

✗ D. भाई का बेटा

**Q.74** एक पहिए का व्यास 88 cm है। इसके द्वारा 8712 m की दूरी तय करने में किए गए घूर्णनों की संख्या ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

**Ans**

✗ A. 3350

✓ B. 3150

✗ C. 3450

✗ D. 3250

**Q.75** GSAT-6A को कब और कहाँ से प्रक्षेपित किया गया था?

**Ans**

✓ A. 29 मार्च 2018, सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (श्रीहरिकोटा)

✗ B. 12 जनवरी, 2018, सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (श्रीहरिकोटा)

✗ C. 6 अक्टूबर 2016, गुयाना स्पेस सेंटर (कौरौ)

✗ D. 29 जून 2017, गुयाना स्पेस सेंटर (कौरौ)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.76 निम्न तालिका में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

| | | |
|---|---|---|
| 48 | 24 | 8 |
| 55 | 20 | 11 |
| 63 | ? | 9 |

Ans
✗ A. 24
✓ B. 28
✗ C. 20
✗ D. 18

Q.77 सिक्किम के लोगों को उनके अद्भुत मुखौटा नृत्य के लिए जाना जाता है। सिक्किम में नृत्य के इस रूप को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. मुखा भाओना (Mukha Bhaona)
✗ B. पढ़यनि (Padayani)
✓ C. छम (Chaam)
✗ D. पुरुलिया छऊ (Purulia Chhau)

Q.78 _____ मांसाहारी पौधा नहीं है।

Ans
✗ A. मंकीकप (Monkeycup)
✗ B. संड्यू (Sundew)
✓ C. टाइगर लिली (Tiger Lily)
✗ D. कॉर्कस्क्रू (Corkscrew)

Q.79 'क्रिकेट' का 'बल्ले' से वही संबंध है, जो 'टेनिस' का _____ से है।

Ans
✓ A. रैकेट
✗ B. विकेट
✗ C. दस्ताने
✗ D. स्टिक

Q.80 पश्चिमी घाट में निम्नलिखित में से कौन सी स्थानिक प्रजाति नहीं पाई जाती है?

Ans
✓ A. हिसपिड हरे
✗ B. नीलगिरि लंगूर
✗ C. ब्राउन पाम सिवेट
✗ D. नीलगिरि तहर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.81** $0.5\overline{32}$ _____ भिन्न के बराबर है।

**Ans**

✔ A. $\frac{527}{990}$

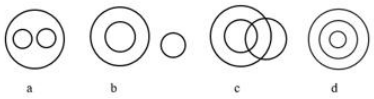
✘ B. $\frac{32}{99}$

✘ C. $\frac{572}{990}$

✘ D. $\frac{537}{990}$

**Q.82** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

स्तनधारी, कबूतर, कुत्ते




**Ans**

✘ A. d

✔ B. b

✘ C. a

✘ D. c

**Q.83** 1784 ई. में यूरोपियनों द्वारा भारत में पुरातत्व संबंधी कार्य शुरू करने के साथ-साथ एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बंगाल का गठन किया गया था। इसके संस्थापक कौन थे?

**Ans**

✔ A. विलियम जोन्स (William Jones)

✘ B. अलेक्जेंडर कनिंघम (Alexander Cunningham)

✘ C. जॉर्ज टर्नूर (George Turnour)

✘ D. जेम्स प्रिंसेप (James Prinsep)

**Q.84** सूचीबद्ध चार जिलों में से तीन किसी तरह संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

पणजी, सूरत, पटना, मुंबई

**Ans**

✘ A. मुंबई

✘ B. पणजी

✔ C. सूरत

✘ D. पटना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.85** $\frac{1}{3}, \frac{7}{6}, \frac{5}{9}, \frac{4}{27}, \frac{8}{15}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) _____ है।

**Ans**

✔ A. $\frac{280}{3}$

✘ B. $\frac{15}{280}$

✘ C. $\frac{280}{15}$

✘ D. $\frac{3}{280}$

**Q.86** निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। निम्न तालिका एक परीक्षा में 5 विषयों में 5 छात्रों (Students) द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाती है।

| | Name of Students | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Subject | Jeeva | Justin | Hetal | Kuber | Alia |
| English | 76 | 88 | 54 | 72 | 90 |
| Maths | 82 | 85 | 78 | 64 | 60 |
| Science | 69 | 80 | 82 | 80 | 75 |
| History | 70 | 72 | 76 | 83 | 80 |
| Geography | 86 | 90 | 85 | 80 | 73 |

छात्रों द्वारा विज्ञान (Science) विषय में प्राप्त किए गए औसत अंक ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 77.2

✘ B. 80.4

✘ C. 74.5

✘ D. 71.8

**Q.87** निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। निम्न तालिका एक परीक्षा में 5 विषयों में 5 छात्रों (Students) द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाती है।

| | Name of Students | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Subject | Jeeva | Justin | Hetal | Kuber | Alia |
| English | 76 | 88 | 54 | 72 | 90 |
| Maths | 82 | 85 | 78 | 64 | 60 |
| Science | 69 | 80 | 82 | 80 | 75 |
| History | 70 | 72 | 76 | 83 | 80 |
| Geography | 86 | 90 | 85 | 80 | 73 |

किस छात्र ने कम से कम 2 विषयों में उच्चतम अंक प्राप्त किए हैं?

**Ans**

✘ A. आलिया (Alia)

✔ B. जस्टिन (Justin)

✘ C. जीवा (Jeeva)

✘ D. हेतल (Hetal)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.88** निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। निम्न तालिका एक परीक्षा में 5 विषयों में 5 छात्रों (Students) द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाती है।

| | Name of Students | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Subject | Jeeva | Justin | Hetal | Kuber | Alia |
| English | 76 | 88 | 54 | 72 | 90 |
| Maths | 82 | 85 | 78 | 64 | 60 |
| Science | 69 | 80 | 82 | 80 | 75 |
| History | 70 | 72 | 76 | 83 | 80 |
| Geography | 86 | 90 | 85 | 80 | 73 |

कौन सा छात्र कुल उच्चतम प्रतिशत के मामले में दूसरे स्थान पर रहा है?

**Ans**

✔ A. जीवा (Jeeva)

✘ B. कुबेर (Kuber)

✘ C. हेतल (Hetal)

✘ D. जस्टिन (Justin)

**Q.89** निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। निम्न तालिका एक परीक्षा में 5 विषयों में 5 छात्रों (Students) द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाती है।

| | Name of Students | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Subject | Jeeva | Justin | Hetal | Kuber | Alia |
| English | 76 | 88 | 54 | 72 | 90 |
| Maths | 82 | 85 | 78 | 64 | 60 |
| Science | 69 | 80 | 82 | 80 | 75 |
| History | 70 | 72 | 76 | 83 | 80 |
| Geography | 86 | 90 | 85 | 80 | 73 |

पहले और पांचवें स्थान पर रहे छात्रों के कुल प्राप्तांकों का अंतर कितना है?

**Ans**

✘ A. 91

✘ B. 82

✘ C. 67

✘ D. 74

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.90** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 11, 8, 9, 11, 7, ?, 5

**Ans**

✘ A. 17

✔ B. 15

✘ C. 14

✘ D. 13

**Q.91** एक निश्चित कूट भाषा में, HOUSE को ESUOH लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CLOCK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. KCOLC

✘ B. CKLCO

✘ C. KOCCL

✘ D. KCLOC

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F तथा G, क्लर्क, पीओ, आईटी अधिकारी, अर्थशास्त्री, डॉक्टर, वकील तथा ड्राइवर के रूप में काम करते हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। कोई भी दो व्यक्तियों का व्यवसाय समान नहीं है। C क्लर्क के रूप में काम करता है। A अर्थशास्त्री या डॉक्टर के रूप में काम नहीं करता है। E अर्थशास्त्री या डॉक्टर नहीं है। B ड्राइवर या अर्थशास्त्री या डॉक्टर या पीओ के रूप में काम नहीं करता है। F, आईटी अधिकारी के रूप में काम करता है। D, डॉक्टर या पीओ नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन पीओ के रूप में काम कर रहा हो सकता है?

**Ans**
- ✗ A. D
- ✗ B. G
- ✓ C. A
- ✗ D. B

**Q.93** यदि '+' का अर्थ '×' है, '-' का अर्थ '÷' है, '×' का अर्थ '-' और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

**Ans**
- ✗ A. 7 × 9 ÷ 6 - 3 + 2 = 6
- ✓ B. 8 + 6 ÷ 12 × 4 - 2 = 58
- ✗ C. 8 ÷ 2 × 6 + 8 - 4 = 2
- ✗ D. 12 - 4 × 2 ÷ 5 + 4 = 25

**Q.94** एक निश्चित कूट भाषा में, TEACHER को TFCFLJX लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में TABLE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✓ A. TBDOI
- ✗ B. UCEPJ
- ✗ C. TBCMF
- ✗ D. UBCMF

**Q.95** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी चूहे बिल्लियां हैं।

कुछ बिल्लियां कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ चूहे कुत्ते हैं।

II. कोई चूहा कुत्ता नहीं है।

III. कुछ बिल्लियां चूहे हैं।

**Ans**
- ✓ A. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।
- ✗ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
- ✗ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
- ✗ D. निष्कर्ष I और III दोनों पालन करते हैं।

**Q.96** उस अक्षर की पहचान करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

E, V, H, S, K, Q, N, M

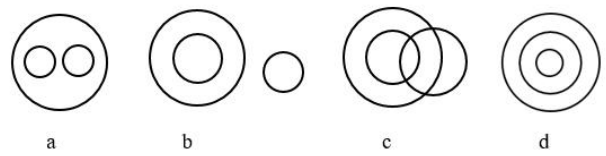
**Ans**
- ✗ A. M
- ✓ B. Q
- ✗ C. N
- ✗ D. K

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

गुलाब, फूल, कमल



a b c d

**Ans**

✗ A. b

✓ B. a

✗ C. d

✗ D. c

**Q.98** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

बुलेटिन, वर्कबुक, पत्रिका, समाचार पत्र

**Ans**

✗ A. समाचार पत्र

✗ B. पत्रिका

✗ C. बुलेटिन

✓ D. वर्कबुक

**Q.99** दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन:

यदि आप बच्चों को अच्छी शिक्षा दिलाना चाहते हैं, तो उन्हें निजी स्कूलों में दाखिला दिलाएं।

धारणाएं:

1. केवल निजी स्कूल, अच्छे शिक्षक प्रदान करते हैं।

2. भारी फीस का भुगतान, निजी स्कूलों में प्रदान किए जाने वाले शिक्षण के लिए उपयुक्त है।

**Ans**

✗ A. धारणा 1 और 2 दोनों ही निहित हैं।

✓ B. न तो धारणा 1 और न ही 2 निहित है।

✗ C. केवल धारणा 2 निहित है।

✗ D. केवल धारणा 1 निहित है।

**Q.100** सोहन ने राजू से कहा, "कल मैं तुम्हारी माँ के पिता की इकलौती नातिन सुनीता से मिला था।" राजू ने कहा कि उसकी मां, अपने माता-पिता की इकलौती संतान थी। राजू का सुनीता से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. बहन

✓ B. भाई

✗ C. पिता

✗ D. भतीजा/भांजा

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 05/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** $18-[6-\{4-(8-(6+3))\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ A. 11
✗ B. 3
✓ C. 17
✗ D. 6

**Q.2** 12, 15 और 21 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✓ A. 420, 3
✗ B. 240, 21
✗ C. 420, 6
✗ D. 140, 3

**Q.3** निम्नलिखित में से कौन सी गर्म पानी की धारा नहीं है?

**Ans**
✓ A. हम्बोल्ट धारा (Humboldt current)
✗ B. कुरोशियो धारा (Kuroshio current)
✗ C. त्सुशिमा धारा (Tsushima current)
✗ D. अलास्का धारा (Alaskan current)

**Q.4** प्रथम पंचवर्षीय योजना किस मॉडल पर आधारित थी?

**Ans**
✗ A. पीसी महालनोबिस मॉडल (PC Mahalanobis Model)
✓ B. हरोड-डोमर (Harrod-Domar)
✗ C. जॉन डब्ल्यू मिलर (John W Miller)
✗ D. गाडगिल योजना (Gadgil Yojana)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 जलियांवाला बाग़ हत्याकांड _____ के विरोध का प्रत्यक्ष परिणाम है।

Ans
✗ A. भारतीय रक्षा अधिनियम (Defence of India Act)
✓ B. रॉलेट अधिनियम (The Rowlatt Act)
✗ C. मोंटेग-चेम्सफोर्ड सुधार (The Montague-Chelmsford Reforms)
✗ D. मॉर्ले-मिंटो सुधार (The Morley- Minto Reforms)

Q.6 एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की निश्चित दर पर 3 वर्ष में स्वयं की 8 गुनी हो जाती है, जबकि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

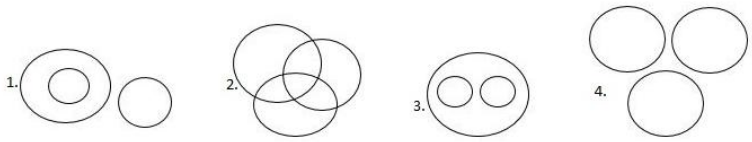
Ans
✗ A. 8%
✓ B. 100%
✗ C. 5%
✗ D. आँकड़े अपर्याप्त हैं

Q.7 किस सक्रिय ज्वालामुखी को भूमध्य सागर के लाइट हाउस के रूप में जाना जाता है?

Ans
✗ A. माउंट एटना (Mt Etna)
✓ B. स्ट्रोम्बोली (Stromboli)
✗ C. कोटोपैक्सी (Cotopaxi)
✗ D. माउंट वेसुवियस (Mt Vesuvius)

Q.8 उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

फूल, गुलाब, मधुमक्खी




Ans
✗ A. 4
✓ B. 1
✗ C. 3
✗ D. 2

Q.9 किसी विशेष कूट भाषा में, TEACHER को TFCFLJX लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द CATCHER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. BCVFLXJ
✓ B. CBVFLJX
✗ C. CBVFJLX
✗ D. BCVFLJY

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** A, B और C किसी कार्य को क्रमश: 20, 30 और 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A प्रतिदिन कार्य करता है। सभी विषम संख्या वाले दिनों में B, A की सहायता करता है, जबकि सभी सम संख्या वाले दिनों में C, A की सहायता करता है। कार्य कितने दिनों में पूर्ण हो जाएगा?

**Ans**

✔ A. $13\frac{1}{4}$

✘ B. $13\frac{1}{3}$

✘ C. $13\frac{1}{5}$

✘ D. $13\frac{1}{2}$

**Q.11** भारतीय संविधान के गणतांत्रिक होने का कारण क्या है?

**Ans**

✘ A. इसमें अधिकार विधेयक शामिल है

✘ B. इसमें कोई वंशानुगत तत्व नहीं है

✘ C. इसमें वयस्क मताधिकार प्रदान किया गया है

✔ D. इसमें निर्वाचित संसद का प्रावधान शामिल है

**Q.12** गृह मंत्रालय ने किस भारतीय रक्षा क्षेत्र के प्रमुखों की वित्तीय शक्तियों को विस्तारित किया है?

**Ans**

✘ A. अर्द्धसैनिक बल

✘ B. भारतीय नौसेना

✘ C. वायु सेना

✔ D. केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल

**Q.13** निम्नलिखित में से सही युग्म (संगठन और उनके मुख्यालय) का चयन करें।

**Ans**

✘ A. आईएलओ (ILO) : वाशिंगटन

✘ B. आईएमएफ (IMF) : पेरिस

✔ C. यूएनआईडीओ (UNIDO) : वियना

✘ D. यूनेस्को (UNESCO) : जिनेवा

**Q.14** _____ एक उपकरण है, जिसके द्वारा एक ही वस्तु की दो अलग-अलग तस्वीरों को एक साथ देखा जा सकता है।

**Ans**

✔ A. स्टीरियोस्कोप (Stereoscope)

✘ B. स्पेक्ट्रोस्कोप (Spectroscope)

✘ C. स्ट्रोबोस्कोप (Stroboscope)

✘ D. स्टेथोस्कोप (Stethoscope)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.15 आईएनएस सरदार पटेल नौसेना बेस कहाँ स्थित है?

Ans
✗ A. चेन्नई
✗ B. मुंबई
✓ C. पोरबंदर
✗ D. विशाखापट्टनम

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा भारत में बिजली उत्पादन का मुख्य स्रोत है?

Ans
✗ A. नाभिकीय ऊर्जा
✓ B. ताप विद्युत
✗ C. सौर ऊर्जा
✗ D. जल विद्युत

Q.17 निर्देशांक अक्षों और सरल रेखा 5x + 7y = 35 द्वारा निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल, वर्ग इकाईयों में, ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 35
✓ B. $\frac{35}{2}$
✗ C. $\frac{2}{35}$
✗ D. $\frac{25}{2}$

Q.18 ताप्ती नदी के किनारे आयोजित सूरत अधिवेशन में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का दो दलों में विभाजन किस वर्ष हुआ था?

Ans
✗ A. 1916
✗ B. 1909
✗ C. 1919
✓ D. 1907

Q.19 निम्नलिखित अंक-अक्षर-चिह्न श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Np4@8cQ9%6TkF3=5g4&RwJX

उक्त अनुक्रम में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक अक्षर और तुरंत बाद एक चिह्न आता है?

Ans
✗ A. 7
✗ B. 6
✗ C. 5
✓ D. 4

Q.20 यदि माध्य और माध्यिका के मान क्रमशः 4 और 5 हैं, तो बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 11
✓ B. 7
✗ C. 5
✗ D. 9

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** त्रिभुज ABC में, $a(b\cos C - c\cos B)$ का मान कितना होगा?

**Ans**

✗ A. $c^2$

✓ B. $b^2 - c^2$

✗ C. $b^2$

✗ D. $b^2 + c^2$

**Q.22** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

लेखक, पाठक, प्रकाशक, मुद्रक

**Ans**

✗ A. लेखक

✗ B. प्रकाशक

✗ C. मुद्रक

✓ D. पाठक

**Q.23** श्रीहरिकोटा से PSLV-C 17 द्वारा एक _____ उपग्रह GSAT-12 प्रक्षेपित किया गया था।

**Ans**

✗ A. मौसम

✗ B. पिको

✓ C. संचार

✗ D. नैनो

**Q.24** 2019 में महिंद्रा एंड महिंद्रा ने अपने इलेक्ट्रिक वाहनों के उपयोग की संभावनाएं तलाशने के लिए _____ के साथ हाथ मिलाया है।

**Ans**

✓ A. उबर (Uber)

✗ B. मेरु (Meru)

✗ C. ओला (Ola)

✗ D. सवारी (Savaari)

**Q.25** व्याख्यान A, B, C, D, E तथा F को सोमवार से रविवार के बीच सात दिन की अवधि में प्रतिदिन एक व्याख्यान के हिसाब से आयोजित किया जाना है। एक व्याख्यान को केवल एक बार ही आयोजित किया जाना है। एक दिन कोई भी व्याख्यान नहीं होगा। C को D के ठीक पहले आयोजित किया जाना चाहिए। E को D से पहले आयोजित किया जाना चाहिए तथा E और D के मध्य दो दिन का अंतर होना चाहिए। D को शुक्रवार से पहले आयोजित किया जाना चाहिए। E के तुरंत बाद कोई व्याख्यान आयोजित नहीं किया जाना चाहिए। A को शनिवार को आयोजित किया जाना चाहिए। F को अंतिम दिन आयोजित नहीं किया जाना चाहिए।

F तथा E के मध्य कितने व्याख्यान आयोजित किए जाते हैं?

**Ans**

✗ A. चार

✓ B. दो

✗ C. एक

✗ D. तीन

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** यदि $\frac{4}{5}+\left(-\frac{3}{10}\right)=x+1\frac{1}{2}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 1

✗ C. -2

✓ D. -1

**Q.27** उस बिंदु के निर्देशांक ज्ञात कीजिए, जो बिंदु (2, 4) और (7, 9) को जोड़ने वाली रेखा को आतंरिक रूप से 1 : 2 के अनुपात में विभाजित करेगा।

**Ans**

✗ A. $\left(\frac{3}{8}, \frac{3}{11}\right)$

✗ B. $\left(\frac{5}{3}, \frac{1}{3}\right)$

✓ C. $\left(\frac{11}{3}, \frac{17}{5}\right)$

✗ D. $\left(\frac{8}{3}, \frac{11}{3}\right)$

**Q.28** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी चील पक्षी हैं।

कोई भी पक्षी चमगादड़ नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई चील चमगादड़ नहीं है।

II. कुछ चील चमगादड़ हैं।

**Ans**

✗ A. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

✗ B. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✓ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.29** परमाणु ऊर्जा विभाग का प्रबंधन किसके अधीन है?

**Ans**

✗ A. विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय

✗ B. विद्युत मंत्रालय

✓ C. प्रधानमंत्री कार्यालय

✗ D. कैबिनेट सचिवालय

**Q.30** इनमें से कौन सा हड़प्पा स्थल गुजरात में पाया गया है?

**Ans**

✗ A. बालाथल

✗ B. खांडिया

✓ C. धोलावीरा

✗ D. मांडा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** यदि A का वेतन, B के वेतन से 20% कम है, तो B का वेतन, A के वेतन से कितने प्रतिशत अधिक है?

**Ans**

✗ A. 20%

✓ B. 25%

✗ C. $33\frac{1}{3}\%$

✗ D. $16\frac{2}{3}\%$

**Q.32** निम्नलिखित में से किसे वर्ल्ड वाइड वेब का जनक माना जाता है?

**Ans**

✗ A. रॉबर्ट केलियाऊ (Robert Cailliau)

✗ B. जेम्स एच. क्लार्क (James H. Clark)

✓ C. सर टिमोथी जॉन बर्नर्स-ली (Sir Timothy John Berners-Lee)

✗ D. पेई-युआन वी (Pei-Yuan Wei)

**Q.33** _____ को 2002 में सभी गांवों में पेयजल आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए शुरू किया गया था।

**Ans**

✗ A. सम्पूर्ण ग्रामीण रोजगार योजना

✗ B. अंत्योदय अन्न योजना

✓ C. स्वजलधारा योजना

✗ D. अन्नपूर्णा योजना

**Q.34** चार शब्द सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

प्युपिल (Pupil), कॉक्लिया (Cochlea), कॉर्निया (Cornea), आइरिस (Iris)

**Ans**

✓ A. कॉक्लिया (Cochlea)

✗ B. कॉर्निया (Cornea)

✗ C. आइरिस (Iris)

✗ D. प्युपिल (Pupil)

**Q.35** यदि a - b = 5 और $a^2 + b^2 = 41$ है, तो ab का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 16

✗ B. 7

✓ C. 8

✗ D. 5

**Q.36** एक आयत की लंबाई 15 cm और उसका क्षेत्रफल $150\,cm^2$ है। यदि इसकी लंबाई में वृद्धि करने पर इसका क्षेत्रफल बढ़कर इसके मूल क्षेत्रफल का $1\frac{1}{3}$ गुना हो जाता है, तो नए बने आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 60 cm

✗ B. 70 cm

✗ C. 80 cm

✗ D. 50 cm

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.37** 5 पाइपों द्वारा एक टैंक को भरने में 80 मिनट लगते हैं, तो समान विमाओं वाले 8 पाइपों द्वारा उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 30 मिनट

✗ B. 78 मिनट

✗ C. 128 मिनट

✓ D. 50 मिनट

**Q.38** मुधुमलाई (Mudumalai) राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

**Ans**

✓ A. तमिलनाडु

✗ B. गुजरात

✗ C. महाराष्ट्र

✗ D. आंध्रप्रदेश

**Q.39** एक टीवी सेट का वास्तविक मूल्य ₹9,000 है। इसके मूल्य में 20% की छूट दी जाती है और फिर इसे 10% बढ़ाया जाता है। इसका नया मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹9,000

✗ B. ₹9,920

✓ C. ₹7,920

✗ D. ₹7,900

**Q.40** यदि $\frac{x}{\sqrt{128}} = \frac{\sqrt{162}}{x}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 196

✗ B. 14

✗ C. 144

✓ D. 12

**Q.41** अंडमान निकोबार द्वीप का राजकीय पक्षी कौन सा है?

**Ans**

✗ A. ग्रेट हार्नबिल

✓ B. वुड पिजन

✗ C. इंडियन रोलर

✗ D. सूटी टर्न

**Q.42** फोरट्रान (FORTRAN) _____ है।

**Ans**

✗ A. पांचवीं पीढ़ी के कंप्यूटरों की भाषा

✓ B. पहली उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा

✗ C. दुनिया का पहला इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल कंप्यूटर

✗ D. सभी विश्वविद्यालयों को जोड़ने वाला लिंक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** जून 2019 में _____ ने ओस्ट्रावा गोल्डन स्पाइक में 300 m की दौड़ का विश्व रिकॉर्ड तोड़ा।

**Ans**

✔ A. शौने मिलर-उइबो (Shaunae Miller-Uibo)

✘ B. उसैन बोल्ट (Usain Bolt)

✘ C. कार्ल लुईस (Carl Lewis)

✘ D. एलिउड किपचोगे (Eliud Kipchoge)

**Q.44** 42.25 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 7.5

✘ B. 4.5

✔ C. 6.5

✘ D. 5.5

**Q.45** किसने महात्मा गांधी को "भिखारी के लिबास में एक महान आत्मा" के रूप में व्याख्यायित किया था?

**Ans**

✘ A. विंस्टन चर्चिल

✔ B. रबिन्द्रनाथ टैगोर

✘ C. फ़िरोज़शाह मेहता

✘ D. सुरेन्द्रनाथ बैनर्जी

**Q.46** _____ को मानव उपयोगकर्ता और कंप्यूटर हार्डवेयर के बीच एक इंटरफ़ेस के रूप में जाना जाता है।

**Ans**

✔ A. ऑपरेटिंग सिस्टम

✘ B. ऑपरेटिंग यूनिट

✘ C. सॉफ्टवेयर

✘ D. मॉडेम

**Q.47** निम्नलिखित में से कौन सा बहुपद $x^2 - x - 20$ का गुणनखंड है?

**Ans**

✘ A. x - 4

✔ B. x - 5

✘ C. x + 2

✘ D. x + 5

**Q.48** एक व्यक्ति ने 9 h में 61 km की दूरी तय की। उसने कुछ दूरी 4 km/h की चाल से पैदल तय की और कुछ दूरी 9 km/h की चाल से साइकिल से तय की। उसने कितनी दूरी पैदल तय की है?

**Ans**

✘ A. 12 km

✔ B. 16 km

✘ C. 18 km

✘ D. 14 km

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.49** इनमें से कौन सा विकल्प $\frac{5}{100} + \frac{2}{5} - \frac{6}{25}$ का दशमलव निरूपण है?

**Ans**

✔ A. 0.21

✘ B. 0.35

✘ C. 0.51

✘ D. 0.45

**Q.50** किसी बक्से में एक रुपये, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के हैं और उनका अनुपात 1 : 2 : 3 है। यदि 50 पैसे के सिक्कों की संख्या अस्सी है, तो बक्से में कितने रुपये हैं?

**Ans**

✘ A. ₹100

✘ B. ₹105

✘ C. ₹108

✔ D. ₹110

**Q.51** इंडियन लीग की स्थापना 1875 में कलकत्ता (वर्तमान कोलकाता) में _____ द्वारा की गई थी।

**Ans**

✘ A. आनंद मोहन बोस

✔ B. शिशिर कुमार घोष

✘ C. देवेंद्र नाथ टैगोर

✘ D. द्वारका नाथ टैगोर

**Q.52** Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Length : Meter :: Mass : ?

**Ans**

✘ A. Weight machine

✘ B. Heaviness

✔ C. Kilogram

✘ D. Weight

**Q.53** चार शब्द सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

पटना, बेंगलुरु, ईटानगर, चंडीगढ़

**Ans**

✘ A. बेंगलुरु

✘ B. ईटानगर

✘ C. पटना

✔ D. चंडीगढ़

**Q.54** 'दशकुमारचरित' या 'टेल्स ऑफ़ टेन प्रिंसेस' की रचना किसने की थी?

**Ans**

✘ A. रहस बिहारी द्विवेदी

✔ B. दण्डी

✘ C. भर्तृहरि

✘ D. बुद्धस्वामी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना में, _____ से संबंधित कारीगरों को 'मार्केटिंग सपोर्ट एंड सर्विसेज स्कीम' द्वारा सहयोग दिया गया था।

**Ans**

✔ A. हस्तशिल्प

✘ B. हथकरघा

✘ C. चमड़े के सामान

✘ D. रत्न और आभूषण

**Q.56** पद्म विभूषण से सम्मानित की जाने वाली प्रथम भारतीय भरतनाट्यम नर्तकी का नाम बताइए।

**Ans**

✘ A. हेमा मालिनी

✘ B. यामिनी कृष्णमूर्ति

✘ C. वैजंतीमाला बाली

✔ D. सोनल मानसिंह

**Q.57** 4, 9, 12 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 48

✘ B. 36

✔ C. 27

✘ D. 72

**Q.58** निम्नलिखित में से कौन सितारवादक नहीं हैं?

**Ans**

✘ A. अनुष्का शंकर

✔ B. पं. शिव कुमार शर्मा

✘ C. उस्ताद विलायत खान

✘ D. पं. रविशंकर

**Q.59** एक महिला का परिचय देते हुए, रोहन ने श्याम से कहा, "उसकी एक बेटी और एक बेटा है। मैं उसकी बेटी की बेटी का मामा हूं।" उस महिला का रोहन से क्या संबंध है?

**Ans**

✔ A. माँ

✘ B. माँ की माँ

✘ C. बहन

✘ D. माँ की बहन

**Q.60** सितंबर 2020 में निम्न में से किसे प्रेस ट्रस्ट ऑफ इंडिया (PTI) का अध्यक्ष चुना गया है?

**Ans**

✔ A. अवीक सरकार (Aveek Sarkar)

✘ B. एमपी वीरेंद्र कुमार (MP Virendra Kumar)

✘ C. महेंद्र शर्मा (Mahendra Sharma)

✘ D. होर्मुसजी एन कामा (Hormusji N Cama)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** दो संख्याओं का योग 27 है और उनके वर्गों का अंतर 243 है। संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 42

✓ B. 9

✗ C. 72

✗ D. 3

**Q.62** निम्नलिखित में से किसका उपयोग जल के शुद्धीकरण के लिए किया जा सकता है?

**Ans**

✗ A. नाइट्रोजन

✓ B. फिटकरी

✗ C. सोडियम

✗ D. कार्बन डाईऑक्साइड

**Q.63** इनमें से कौन सा भारत का अधिसूचित बायोस्फीयर रिजर्व नहीं है?

**Ans**

✓ A. नलमलाई

✗ B. अगस्त्यमलाई

✗ C. नीलगिरि

✗ D. पचमढ़ी

**Q.64** निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए:

$$\frac{\tan A}{1+\sec A}+\frac{1+\sec A}{\tan A}=?$$

**Ans**

✗ A. $2\sec A$

✗ B. $2\cos A$

✗ C. $2\sin A$

✓ D. $2\,\mathrm{cosec}A$

**Q.65** एक लड़के ने अपनी बहन से कहा, "मेरी बहनों की संख्या, मेरे भाइयों की संख्या की दोगुनी हैं।" बहन ने टिप्पणी की, "मेरे भाइयों और बहनों की संख्या समान है।" परिवार में लड़कियों की संख्या कितनी है?

**Ans**

✓ A. 4

✗ B. 2

✗ C. 3

✗ D. 6

**Q.66** यूरोप में असहाय एवं बेघर बच्चों और परिवारों की सुरक्षा को बढ़ावा देने हेतु किन संगठनों ने ब्लू डॉट (Blue Dot) गतिविधि केंद्र की शुरुआत की है?

**Ans**

✗ A. यूएनडीपी (UNDP) और यूएनएचसीआर (UNHCR)

✓ B. यूनिसेफ (UNICEF) और यूएनएचसीआर (UNHCR)

✗ C. यूएनडीपी (UNDP) और यूनिसेफ (UNICEF)

✗ D. डब्ल्यूएचओ (WHO) और यूएनडीपी (UNDP)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.67 _____ भारत का पहला स्वदेश-निर्मित युद्धपोत है।

Ans
✗ A. आईएनएस शिवालिक
✗ B. आईएनएस अरिहंत
✓ C. आईएनएस गोदावरी
✗ D. आईएनएस तलवार

Q.68 वायसराय की कार्यकारी परिषद में शामिल होने वाले प्रथम भारतीय कौन थे?

Ans
✗ A. भूपेंद्र नाथ मित्र
✓ B. सत्येंद्र प्रसन्ना सिन्हा
✗ C. सतीश रंजन दास
✗ D. तेज बहादुर सप्रू

Q.69 एक व्यक्ति एक वस्तु को ₹650 में खरीदता है और इसे बेचने पर 6% लाभ प्राप्त करता है। इसका विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 986
✓ B. 689
✗ C. 789
✗ D. 656

Q.70 यदि $X = 3^2 \times 2, Y = 2^3 \times 3$ और $Z = 3^2 \times 2^2$ है, तो XY, YZ, ZX का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 2482
✗ B. 2582
✗ C. 2492
✓ D. 2592

Q.71 किस भारतीय संगठन द्वारा सूर्य के प्रकाश से ईंधन के निर्माण हेतु एक कृत्रिम पत्ता विकसित किया गया था?

Ans
✗ A. डीआरडीओ (DRDO)
✗ B. बिट्स पिलानी (BITS Pilani)
✓ C. सीएसआईआर (CSIR)
✗ D. आईआईटी मुंबई (IIT Mumbai)

Q.72 निम्नलिखित को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें:

A. रोग B. उपचार C. संक्रमण D. स्वास्थ्य लाभ E. रोग निदान

Ans
✓ A. C → A → E → B → D
✗ B. A → C → B → D → E
✗ C. D → B → E → C → A
✗ D. C → E → A → B → D

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** वृत्त $x^2 + y^2 - 3x - 4y + 1 = 0$ के सापेक्ष बिंदु (3, 4) की स्थिति निर्धारित कीजिए।

**Ans**

✗ A. इस पर स्थित है

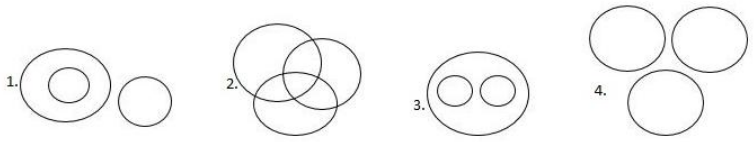
✓ B. इसके बाहर स्थित है

✗ C. इसके अंदर स्थित है

✗ D. निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Q.74** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

वैज्ञानिक, शोधार्थी, प्रोफेसर




**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 4

✗ C. 3

✓ D. 2

**Q.75** जॉन, सारा, टॉम और जॉनी सभी ने समान आकार के 3 पिज़्ज़ा खरीदे। जॉन ने एक पिज़्ज़ा का $\frac{2}{4}$ भाग खाया। सारा, टॉम और जॉनी में से प्रत्येक ने एक-एक पिज़्ज़ा का $\frac{3}{4}$ भाग खाया। कितना पिज़्ज़ा शेष बचा?

**Ans**

✓ A. एक पिज़्ज़ा का $\frac{1}{4}$ भाग

✗ B. एक पिज़्ज़ा का $\frac{1}{2}$ भाग

✗ C. 1 पिज़्ज़ा

✗ D. एक पिज़्ज़ा का $\frac{3}{4}$ भाग

**Q.76** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ कुत्ते सफेद हैं।

सभी सफेद चीजें सुंदर हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी खूबसूरत सफेद चीजें कुत्ते हैं।

II. कुछ कुत्ते सुंदर हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ B. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.77 भारत में राज्य सरकार द्वारा _____ कर लगाए जाते हैं।

Ans
✔ A. शराब पर उत्पाद शुल्क
✘ B. पूँजीगत लाभ
✘ C. सीमा शुल्क
✘ D. निगम

Q.78 यदि स्कूल के समारोह में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या का $\frac{2}{5}$, समारोह में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या के $\frac{3}{5}$ के बराबर है, तो समारोह में भाग लेने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या का कौन सा हिस्सा, समारोह में भाग लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या के $\frac{2}{5}$ के बराबर होगा?

Ans
✘ A. $\frac{5}{6}$
✘ B. $\frac{2}{3}$
✘ C. $\frac{1}{5}$
✔ D. $\frac{6}{25}$

Q.79 यदि किसी त्रिभुज का आधार और ऊंचाई क्रमशः 6 cm और 8 cm है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $48\ cm^2$
✘ B. $36\ cm^2$
✘ C. $28\ cm^2$
✔ D. $24\ cm^2$

Q.80 विश्व व्यापार संगठन (WTO) _____ का संवर्धन करता है।

Ans
✘ A. एक-पार्श्विक व्यापार
✘ B. वित्तीय सहायता
✘ C. वैश्विक शांति
✔ D. बहु-पार्श्विक व्यापार

Q.81 माउंट गॉडविन ऑस्टिन (K-2) की ऊंचाई _____ मीटर है।

Ans
✘ A. 8848
✘ B. 8126
✘ C. 8586
✔ D. 8611

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 35 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेले उसी कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकता है। B को अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 96 दिन

✗ B. 72 दिन

✗ C. 42 दिन

✓ D. 84 दिन

**Q.83** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन:

बच्चे को 5 साल या इससे अधिक उम्र का होने पर स्कूल में डालना चाहिए।

धारणाएं :

I. स्कूल 6 साल की उम्र के बाद बच्चों को प्रवेश नहीं देते हैं।

II. 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चे को विकास और सीखने की क्षमता का उचित स्तर प्राप्त नहीं होता।

**Ans**

✗ A. न तो I और न ही II निहित है।

✗ B. I और II दोनों निहित हैं।

✗ C. केवल I निहित है।

✓ D. केवल II निहित है।

**Q.84** निम्न में से कौन सा कानून पर्यावरण सुरक्षा से संबंधित नहीं है?

**Ans**

✓ A. बंदरगाह कानून संशोधन अधिनियम, 1997

✗ B. जल (उपकर) अधिनियम, 1977

✗ C. वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980

✗ D. सार्वजनिक देयता बीमा अधिनियम, 1991

**Q.85** किस गैस को 'हँसाने वाली गैस' के नाम से भी जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. हीलियम

✗ B. कार्बन डाइऑक्साइड

✓ C. नाइट्रस ऑक्साइड

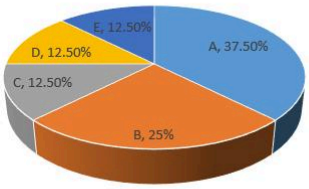
✗ D. मेथेन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.86** निम्न पाई ग्राफ़ में वर्तमान वर्ष के दौरान 5 ब्रांडों की कारों A, B, C, D और E की बिक्री के प्रतिशत को दर्शाया गया है।




निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष ग्राफ में निरूपित किए गए आंकड़ों के अनुसार सही नहीं है?

**Ans**

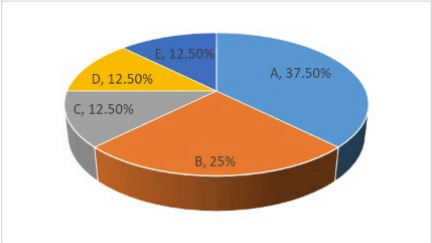
✗ A. A की बिक्री C और D दोनों की कुल बिक्री से अधिक है।

✗ B. C की बिक्री A की बिक्री के 50% से कम है।

✗ C. E की बिक्री, B की बिक्री का 50% है।

✓ D. E की बिक्री, B की बिक्री से दोगुनी है।

**Q.87** निम्न पाई ग्राफ़ में वर्तमान वर्ष के दौरान 5 ब्रांडों की कारों A, B, C, D और E की बिक्री के प्रतिशत को दर्शाया गया है।




C, D और E का संयुक्त बिक्री, A की बिक्री के कितने प्रतिशत के बराबर है?

**Ans**

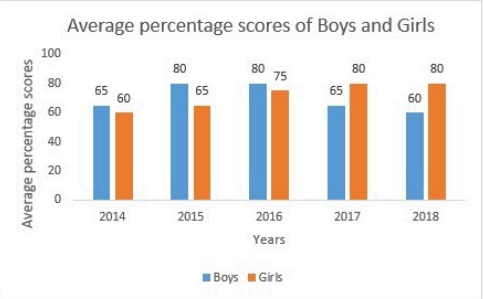
✗ A. 75%

✗ B. 50%

✓ C. 100%

✗ D. 125%

**Q.88** दिए गए हिस्टोग्राम में वर्ष 2014 - 2018 के दौरान एक परीक्षा में लड़कों और लड़कियों के औसत प्रतिशत स्कोर (average percantage scores of boys and girls) को दर्शाया गया है।




पांच वर्षों के दौरान लड़कों (Boys) के कुल औसत स्कोर और लड़कियों (Girls) के कुल औसत स्कोर का निरपेक्ष अंतर कितना है?

**Ans**

✗ A. 3

✓ B. 2

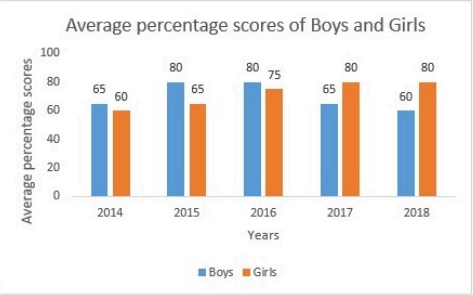
✗ C. 5

✗ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** दिए गए हिस्टोग्राम में वर्ष 2014 - 2018 के दौरान एक परीक्षा में लड़कों और लड़कियों के औसत प्रतिशत स्कोर (average percantage scores of boys and girls) को दर्शाया गया है।




2014 में लड़कों एवं लड़कियों के प्रतिशत स्कोर के निरपेक्ष अंतर और 2018 में उनके प्रतिशत स्कोर के निरपेक्ष अंतर का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1 : 3

✗ B. 3 : 4

✓ C. 1 : 4

✗ D. 4 : 1

**Q.90** छात्रों की एक पंक्ति में, रोहन बाएं से 7वें और दाएं से 20वें स्थान पर है। पंक्ति में कितने छात्र हैं?

**Ans**

✓ A. 26

✗ B. 27

✗ C. 13

✗ D. 14

**Q.91** चिह्नों + एवं ÷, तथा संख्याओं 7 एवं 9 को परस्पर बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण संतुष्ट हो जाएगा?

**Ans**

✗ A. $7 - 3 \times 4 \div 9 + 3 = 2$

✗ B. $7 \times 3 + 3 \div 9 - 5 = 12$

✗ C. $7 + 3 - 4 \div 9 \times 5 = 40$

✓ D. $7 + 3 \times 4 \div 9 - 5 = 14$

**Q.92** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 7, 3, 9, ?

**Ans**

✗ A. 13

✗ B. 3

✗ C. 5

✓ D. 1

**Q.93** पांच व्यक्ति अभि, राज, बृज, रिट्ज और दास एक सीढ़ी पर एक-दूसरे के ऊपर (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में) बैठे हुए हैं। राज, रिट्ज के ठीक ऊपर बैठा हुआ है। रिट्ज, अभि के ठीक ऊपर है। रिट्ज तथा दास के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं।

यदि दास, अभि के नीचे बैठा हुआ है, तो दास तथा राज के बीच में कितने व्यक्ति बैठेंगे?

**Ans**

✓ A. तीन

✗ B. शून्य

✗ C. एक

✗ D. दो

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** किसी विशेष कूट भाषा में, TELEVISION को UJNIYLWKTO लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में SHUTTER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. TIWUWFV

✓ B. TKWVWFV

✗ C. THWTWEN

✗ D. SKUVTFE

**Q.95** एक परिवार में तीन जोड़ों समेत 7 परिजन हैं। कलाकार की शादी राजनेता से हुई है और उनके तीन बच्चे हैं। शिक्षिका, लेखाकार की जेठानी है, जो इंजीनियर की पत्नी है। डॉक्टर और कारोबारी दोनों भाई हैं। इनमें से कौन शिक्षिका का पति हो सकता है?

**Ans**

✗ A. इंजीनियर

✓ B. डॉक्टर

✗ C. राजनेता

✗ D. लेखाकार

**Q.96** यदि '+' का अर्थ '÷', '-' का अर्थ '× ', '×' का अर्थ '+', और '÷' का अर्थ '- है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

**Ans**

✗ A. $7 \times 2 \div 6 + 3 - 4 = 13$

✗ B. $7 \div 2 + 6 \times 3 - 4 = 13$

✓ C. $7 \div 2 \times 6 + 3 - 4 = 13$

✗ D. $7 \times 2 + 6 \div 3 - 4 = 13$

**Q.97** उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

W, U, R, ?, I, C

**Ans**

✗ A. V

✗ B. O

✗ C. M

✓ D. N

**Q.98** निम्नलिखित अंक-अक्षर-चिह्न श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Np4@8cQ9%6TkF3=5g4&RwJX

दाएं सिरे से 18वें वर्ण के दाईं ओर 5वां वर्ण कौन सा है?

**Ans**

✓ A. T

✗ B. 6

✗ C. k

✗ D. F

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.99** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

सरकार ने हाल ही में विदेशी पर्यटकों के लिए कई रियायतों की घोषणा की है और आकर्षक योजनाओं की पेशकश की है।
निष्कर्ष:

I. सरकार विदेशी पर्यटकों को आकर्षित करने के प्रति गंभीर दिख रही है।
II. अब, अधिक संख्या में विदेशी पर्यटकों द्वारा देश की यात्रा करने की संभावना है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ D. न तो I और न ही II पालन करता है।

**Q.100** किसी विशेष कूट भाषा में, CARPENTER को AAPPCNREP लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द KITCHEN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. KGTAHCN

✗ B. IIVCFEL

✗ C. KKTEHGN

✓ D. IIRCFEL

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 08/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** ब्रिटिश सेना के किस भारतीय सिपाही ने 1857 के भारतीय विद्रोह के फैलने से तुरंत पहले की घटनाओं में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी?

**Ans**
- ✗ A. मंगल सिंह
- ✗ B. लोकमान्य तिलक
- ✗ C. भगत सिंह
- ✓ D. मंगल पांडे

**Q.2** हमें 7 और 9 में से प्रत्येक में कितना जोड़ना चाहिए ताकि इस प्रकार बनी दो संख्याओं का अनुपात 13 : 14 हो।

**Ans**
- ✓ A. 19
- ✗ B. 17
- ✗ C. 18
- ✗ D. 16

**Q.3** स्वतंत्रता संग्राम के दौरान हुई घटनाओं को कालानुक्रमिक रूप से व्यवस्थित करें।

A. जलियांवाला बाग हत्याकांड

B. भारत छोड़ो आंदोलन

C. ध्वज सत्याग्रह

D. असहयोग आंदोलन

**Ans**
- ✗ A. C - D - B - A
- ✓ B. A - D - C - B
- ✗ C. A - B - C - D
- ✗ D. D - A - C - B

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.4** 960 cm लंबी छड़ी से सटीक 17 cm लंबाई वाले अधिकतम कितने टुकड़े काटे जा सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 60

✗ B. 58

✗ C. 54

✓ D. 56

**Q.5** 10 वर्ष पहले, पति और उसकी पत्नी की औसत उम्र 42 वर्ष थी। अब, परिवार, जिसमें पति, पत्नी और उनका पुत्र शामिल है, की औसत उम्र 39 वर्ष है। पुत्र की वर्तमान उम्र ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20 वर्ष

✓ B. 13 वर्ष

✗ C. 10 वर्ष

✗ D. 15 वर्ष

**Q.6** केरल से गुजरने वाले अक्षांश _____ से भी गुजरते हैं।

**Ans**

✗ A. राजस्थान

✓ B. तमिलनाडु

✗ C. तेलंगाना

✗ D. उत्तराखंड

**Q.7** सेलेना, जेम्स की बहन है और जेम्स, ईडन का पिता है। मार्को, जेम्स की बहन का बेटा है। ईडन के पति रॉबर्ट की एक मित्र इलेना है, जो सेलेना की बुआ है, तो रॉबर्ट का जेम्स से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. बहन का बेटा

✓ B. बेटी का पति

✗ C. पत्नी का पिता

✗ D. बेटा

**Q.8** 24 cm लंबाई, 16 cm चौड़ाई और 16 cm ऊंचाई वाले घनाभ को पिघलाकर 8 cm भुजा वाले कितने घन बनाए जा सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 10

✗ B. 14

✗ C. 16

✓ D. 12

**Q.9** निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा विकसित सुपर-कंप्यूटर परम (PARAM) की श्रृंखला नहीं है?

**Ans**

✓ A. परम मित्र (PARAM MITRA)

✗ B. परम (PARAM) 8000

✗ C. परम बृहम (PARAM BRAHMA)

✗ D. परम (PARAM) 8600

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.10** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प "राज्य-विधान सभा विधायकों की संख्या" के संयोजन के संदर्भ में गलत है?

**Ans**

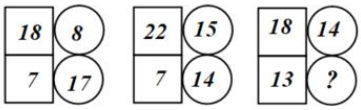
✗ A. राजस्थान-200

✓ B. दिल्ली-50

✗ C. महाराष्ट्र-288

✗ D. उत्तराखंड-70

**Q.11** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो तीसरी आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 26

✗ B. 12

✓ C. 17

✗ D. 20

**Q.12** नीचे दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी तरीके से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर समूह का चयन करें।

**Ans**

✓ A. GIVO

✗ B. BDYW

✗ C. FIUR

✗ D. NPMK

**Q.13** 'भोटिया' (Bhotiya) भारत के किस राज्य से संबंधित अनुसूचित जन जातियों में से एक है?

**Ans**

✓ A. उत्तराखंड

✗ B. राजस्थान

✗ C. महाराष्ट्र

✗ D. मध्य प्रदेश

**Q.14** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 8, 18, 33, 53, ?

**Ans**

✓ A. 78

✗ B. 83

✗ C. 73

✗ D. 68

**Q.15** भारतीय संविधान की किस अनुसूची में राज्यों व केन्द्रशासित प्रदेशों और उनके अधिक्षेत्रों की सूची शामिल है?

**Ans**

✗ A. 8वीं

✗ B. 12वीं

✓ C. पहली

✗ D. 5वीं

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** कोलकाता बंदरगाह किस नदी पर स्थित है?

**Ans**

✔ A. हुगली

✘ B. गोदावरी

✘ C. महानदी

✘ D. गंगा

**Q.17** नेशनल इंस्टिट्यूशनल रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF) 2019 के अनुसार, इनमें से कौन सा विश्वविद्यालय/संस्थान भारत में समग्र श्रेणी में प्रथम स्थान पर है?

**Ans**

✔ A. आईआईटी (IIT) मद्रास

✘ B. जेएनयू (JNU) नई दिल्ली

✘ C. बीएचयू (BHU) वाराणसी

✘ D. आईसीटी (ICT) मुंबई

**Q.18** एक आयत का परिमाप 240 मीटर है। यदि इसकी लंबाई, इसकी चौड़ाई से तीन गुनी है, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $2600\ m^2$

✘ B. $2800\ m^2$

✘ C. $2500\ m^2$

✔ D. $2700\ m^2$

**Q.19** 2019 में, संयुक्त राष्ट्र महासभा ने हर वर्ष _____ को इंटरनेशनल डे ऑफ क्लीन एयर फॉर ब्लू स्काईज (International Day of Clean Air for blue skies) मनाने का प्रस्ताव अंगीकृत किया।

**Ans**

✘ A. 30 सितंबर

✘ B. 15 सितंबर

✔ C. 7 सितंबर

✘ D. 1 अक्टूबर

**Q.20** रेशम _____ से प्राप्त किया जाता है।

**Ans**

✔ A. बॉम्बिक्स मोरी (Bombyx mori)

✘ B. मस्का डोमेस्टिका (Musca domestica)

✘ C. क्यूलेक्स (Culex)

✘ D. तितली (Butterfly)

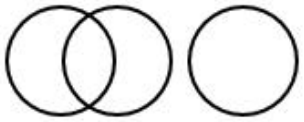
blackbook

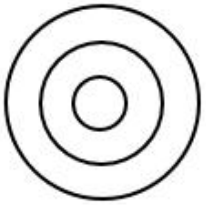
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

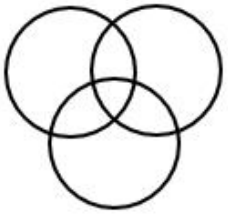
**Q.21** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

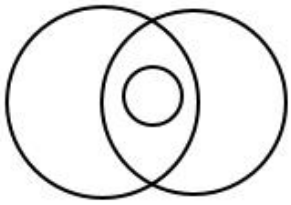
विद्यार्थी, लड़के, तैराक

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

**Q.22** रेड डाटा बुक किससे संबंधित डेटा प्रदान करती है?

**Ans**

✗ A. रेड बर्ड्स

✗ B. रेड लॉयन्स

✗ C. पादपों और जंतुओं की सूची

✓ D. लुप्तप्राय पादप और जंतु

**Q.23** तीन संख्याएँ, 11 : 16 : 23 के अनुपात में हैं। यदि उनका योग 150 है, तो सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 46

✗ B. 92

✗ C. 115

✓ D. 69

**Q.24** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 7 | 3 |
| 5 | 1 | 4 | 2 |
| 2 | 3 | ? | 9 |
| 4 | 4 | 2 | 1 |

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 1

✗ C. 11

✓ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** एक आदमी की आय में पहले 20% की बढ़ोत्तरी हुई और बाद में फिर से 30% की बढ़ोत्तरी हुई। कुल प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 58

✗ B. 54

✗ C. 60

✓ D. 56

**Q.26** निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारत के बैंकों के संदर्भ में सही नहीं है?

**Ans**

✗ A. मोबाइल एटीएम (ATM) सबसे पहले आईसीआईसीआई (ICICI) बैंक ने पेश किया

✗ B. पूरे भारत में एसबीआई (SBI) की सर्वाधिक शाखाएँ हैं

✗ C. इलाहाबाद बैंक भारत का सबसे पुराना सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक है

✓ D. भारतीय रिजर्व बैंक भारत का निजी बैंक है

**Q.27** हिना 110 km/h की चाल से चलने वाली ट्रेन द्वारा एक निश्चित दूरी तय करती है और वह 50 km/h की चाल से चलने वाली कार द्वारा समान दूरी तय करके आरंभ बिंदु पर वापस लौटती है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 69.75 km/h

✓ B. 68.75 km/h

✗ C. 69.25 km/h

✗ D. 68.25 km/h

**Q.28** जलियांवाला बाग हत्याकांड में अहम भूमिका के कारण माइकल फ्रांसिस ओ'डायर (Michael Francis O'Dwyer) की हत्या किसके द्वारा की गई थी?

**Ans**

✗ A. चंद्रशेखर आज़ाद

✗ B. मंगल पांडे

✗ C. भगत सिंह

✓ D. ऊधम सिंह

**Q.29** निम्नलिखित में से कौन सा दक्षिण अमेरिकी देश स्थल-रुद्ध (land locked) देश है?

**Ans**

✗ A. पेरु

✓ B. पराग्वे

✗ C. अर्जेंटीना

✗ D. ब्राजील

**Q.30** निम्नलिखित में से किस संगठन का मुख्यालय सुमेलित नहीं है?

**Ans**

✗ A. यूनिसेफ (UNICEF) - न्यूयॉर्क

✓ B. ओपेक (OPEC) - ज्यूरिख

✗ C. विश्व बैंक - वाशिंगटन

✗ D. नाटो (NATO) - ब्रुसेल्स

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म के बीच है।

लेखक : कलम

**Ans**

✗ A. तैराक : तैरना

✓ B. बावर्ची : कड़ाही

✗ C. नर्तक : कार्यक्रम

✗ D. दर्जी : पोशाक

**Q.32** अल्टर (Alter), हाउटन (Houghton) और राइस (Rice) को संयुक्त रूप से इनमें से किस खोज के लिए 2020 में फिजियोलॉजी या मेडिसन के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✓ A. हैपेटाइटिस सी विषाणु की पहचान

✗ B. मलेरिया रोकथाम थेरेपी

✗ C. औटोफैगी (autophagy) तंत्र

✗ D. जैविक आवर्तन (circadian rhythm) को नियंत्रित करने वाला आणविक तंत्र

**Q.33** 18 सेब के पेड़, 21 आम के पेड़ और 39 संतरे के पेड़ पंक्तियों में ऐसे लगाए जाने हैं कि प्रत्येक पंक्ति में पेड़ों की संख्या समान हो और पंक्ति में केवल एक ही किस्म के पेड़ हो। पंक्तियों की न्यूनतम संख्या कितनी है, जिनमें पेड़ लगाए जा सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 28

✓ B. 26

✗ C. 22

✗ D. 24

**Q.34** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

न्यायाधीश (Judge) : फैसला (Verdict) : : कोच (Coach) : ?

**Ans**

✓ A. प्रशिक्षण (Train)

✗ B. टीम (Team)

✗ C. खेल (Sports)

✗ D. खिलाड़ी (Player)

**Q.35** विविध विषयों पर वैज्ञानिक जानकारी के संग्रह 'बृहत संहिता' को किस द्वारा लिखा गया है?

**Ans**

✓ A. वराहमिहिर

✗ B. कल्हण

✗ C. चरक

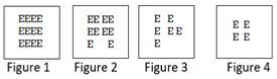
✗ D. नागार्जुन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.36** नीचे दी गई चार आकृतियों में से तीन आकृतियां किसी तरीके से एक समान हैं और एक आकृति (Figure) असंगत है। असंगत आकृति का चयन करें।




**Ans**

✗ A. आकृति 2

✓ B. आकृति 3

✗ C. आकृति 4

✗ D. आकृति 1

**Q.37** इनमें से कौन सा भारतीय राज्य शीर्ष 5 वन आच्छादित प्रदेशों में शामिल नहीं है?

**Ans**

✗ A. छत्तीसगढ़

✗ B. मध्य प्रदेश

✗ C. महाराष्ट्र

✓ D. पंजाब

**Q.38** $7^6 + 5$ को 6 से विभाजित किए जाने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात करें?

**Ans**

✓ A. 0

✗ B. 1

✗ C. 3

✗ D. 2

**Q.39** भारतीय संसद का उच्च सदन कौन सा है?

**Ans**

✗ A. लोक सभा

✓ B. राज्य सभा

✗ C. विधान सभा

✗ D. राष्ट्रपति भवन

**Q.40** 15,971 को एक निश्चित संख्या से विभाजित करने पर, भागफल 55 और शेषफल 21 आता है। भाजक ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 285

✗ B. 280

✗ C. 275

✓ D. 290

**Q.41** सुल्तान अजलान शाह हॉकी टूर्नामेंट, 2019 किस देश ने जीता?

**Ans**

✗ A. मलेशिया

✗ B. पाकिस्तान

✗ C. भारत

✓ D. दक्षिण कोरिया

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.42 फल 'आम' का वैज्ञानिक नाम क्या है?

Ans
✗ A. सोलनम ट्यूबरोसम (Solanum tuberosum)
✗ B. मूसा पैराडिसिकम (Musa paradisicum)
✓ C. मैंगीफेरा इंडिका (Mangifera indica)
✗ D. पाइरस मल्स (Pyrus malus)

Q.43 दो संख्याओं का योग 30 है। यदि उनके व्युत्क्रमों का योग $\frac{6}{25}$ है, तो दोनों संख्याएं ज्ञात करें।

Ans
✗ A. 7 तथा 23
✗ B. 11 तथा 19
✓ C. 5 तथा 25
✗ D. 9 तथा 21

Q.44 रिंकू, दीपक की तुलना में दोगुना कुशल है और वे एक साथ मिल कर किसी कार्य को 28 दिनों में पूरा कर लेते हैं। रिंकू अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

Ans
✗ A. 44 दिन
✗ B. 41 दिन
✗ C. 43 दिन
✓ D. 42 दिन

Q.45 भारत सरकार की किस योजना के तहत ग्रीनफील्ड उद्यम स्थापित करने हेतु कम से कम एक अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति उधारकर्ता एवं कम से कम एक महिला उधारकर्ता के लिए प्रति बैंक शाखा ₹10 लाख से ₹ 1 करोड़ तक का ऋण उपलब्ध कराया किया जाता है?

Ans
✓ A. स्टैंड अप इंडिया स्कीम
✗ B. प्रधान मंत्री जन धन योजना
✗ C. प्रधान मंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना
✗ D. प्रधान मंत्री सुरक्षा बीमा योजना

Q.46 यदि किसी समांतर चतुर्भुज के एक कोण का माप, सबसे छोटे कोण के दोगुने से 39° कम है, तो समांतर चतुर्भुज के सबसे छोटे कोण का माप कितना है?

Ans
✗ A. 72°
✗ B. 75°
✗ C. 74°
✓ D. 73°

Q.47 निम्नलिखित में कौन सा कर/शुल्क जीएसटी (GST) के अंतर्गत नहीं आता है?

Ans
✗ A. वैट (VAT)
✓ B. स्टाम्प शुल्क
✗ C. केंद्रीय उत्पाद शुल्क
✗ D. मनोरंजन कर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** 3, 5, 0, 6 अंकों का प्रयोग करते हुए बनने वाली चार अंकों की सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?

**Ans**

✔ A. 3056

✘ B. 0356

✘ C. 0536

✘ D. 3506

**Q.49** 109 और 121, दोनों शामिल, के बीच कितने पूर्णांक, अभाज्य संख्याएँ हैं?

**Ans**

✘ A. 1

✘ B. 0

✔ C. 2

✘ D. 3

**Q.50** एक पुस्तक को 15% लाभ पर ₹230 में बेचा गया। इसे ₹210 में बेचने पर होने वाला प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 5% हानि

✘ B. 4% लाभ

✘ C. 4% हानि

✔ D. 5% लाभ

**Q.51** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

1. इस विद्यालय में पढ़ाई जाने वाली कुछ भाषाएं अंग्रेजी, पुर्तगाली, तमिल और संस्कृत हैं।

2. इस विद्यालय में न तो अरबी पढ़ाई जाती है और न फ्रेंच पढ़ाई जाती है।

3. इस विद्यालय में सभी भाषाएं सुयोग्य शिक्षकों द्वारा पढ़ाई जाती हैं।

निष्कर्ष:

(i) इस विद्यालय में अंग्रेजी, पुर्तगाली, संस्कृत और तमिल के अलावा कुछ अन्य भाषाएं भी पढ़ाई जाती हैं।

(ii) इस विद्यालय में तमिल सुयोग्य शिक्षक द्वारा पढ़ाई जाती है।

(iii) इस विद्यालय में या तो अरबी पढ़ाई जाती है या फ्रेंच पढ़ाई जाती है।

**Ans**

✘ A. केवल निष्कर्ष (i) और (iii) पालन करते हैं।

✔ B. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं।

✘ C. केवन निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

✘ D. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

**Q.52** दो संख्याओं के म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 75 और 450 हैं। यदि पहली संख्या को 3 से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 75 आता है। दूसरी संख्या ज्ञात करें।

**Ans**

✘ A. 75

✘ B. 225

✘ C. 450

✔ D. 150

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.53** निम्नलिखित में से कौन सा पौधा थैलोफ़ाइटा नहीं है?

**Ans**

✗ A. यूलोथ्रिक्स

✗ B. चारा

✓ C. फ्यूनेरिया

✗ D. उलवा

**Q.54** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 7, 22, 67, ?

**Ans**

✗ A. 82

✗ B. 607

✓ C. 202

✗ D. 97

**Q.55** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो तीसरी आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 16

✓ B. 2

✗ C. 21

✗ D. 3

**Q.56** एक बॉक्स में ₹110 रखे हुए हैं, जिसमें 1 : 2 : 3 के अनुपात में एक रुपये, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के शामिल हैं। 50 पैसे के सिक्कों की संख्या कितनी है?

**Ans**

✓ A. 80

✗ B. 77

✗ C. 78

✗ D. 79

**Q.57** निम्नलिखित में से कौन सा आंदोलन नील की बलात्-कृषि से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. दांडी यात्रा

✗ B. असहयोग आंदोलन

✗ C. बारडोली सत्याग्रह

✓ D. चंपारण सत्याग्रह

**Q.58** _____ को खिलाड़ियों के संबंधित खेल में उनकी प्रतिभा को निखारने में सहायता करने और खेल कल्याण उपायों को दृढ़ता के साथ लागू करने में शानदार योगदान देने हेतु 'राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार 2020 से सम्मानित किया गया।

**Ans**

✗ A. बीसीसीआई (BCCI)

✗ B. हॉकी इंडिया (Hockey India)

✓ C. एएफएससीबी (AFSCB)

✗ D. साई (SAI)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.59 "एकला चलो रे" गीत किसने लिखा था?

Ans
✔ A. रबीन्द्रनाथ टैगोर
✘ B. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
✘ C. अरविन्द घोष
✘ D. बीसी चटर्जी

Q.60 $\cos37°\sec143° + \sin34°\operatorname{cosec}146°$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✘ A. -1
✘ B. 1
✘ C. $\frac{1}{2}$
✔ D. 0

Q.61 FTTP का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✘ A. फ्यूजन टू द प्रिमाइसेस (Fusion To The Premises)
✘ B. फाइबर टू द परमिशन (Fiber To The Permission)
✔ C. फाइबर टू द प्रिमाइसेस (Fiber To The Premises)
✘ D. फ्रेम टू द परमिशन (Frame To The Permission)

Q.62 निम्नलिखित में कौन सा सुमेलित नहीं है?

Ans
✘ A. कैगा परमाणु शक्ति संयंत्र - कर्नाटक
✔ B. नरोरा नाभिकीय रिएक्टर - राजस्थान
✘ C. तारापुर नाभिकीय रिएक्टर - महाराष्ट्र
✘ D. कुडनकुलम नाभिकीय शक्ति संयंत्र - तमिलनाडु

Q.63 1 से 10, दोनों शामिल, तक की प्राकृत संख्याओं के घनों का योग कितना है?

Ans
✘ A. 3023
✔ B. 3025
✘ C. 3024
✘ D. 3022

Q.64 एक समबहुभुज के शीर्ष पर बने अंत: कोण और बाह्य कोण का अंतर 140° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 18
✘ B. 20
✘ C. 24
✘ D. 22

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** निम्नलिखित में से किसकी स्थापना भारत के योजना आयोग के विकल्प के रूप में की गई है?

**Ans**

✗ A. यूपीएससी (UPSC)

✗ B. ज्ञान आयोग (Knowledge commission)

✗ C. कृषि लागत एवं मूल्य आयोग (Commission for Agricultural Costs and Prices)

✓ D. नीति आयोग (NITI Aayog)

**Q.66** _____ स्थित इंस्टीट्यूट ऑफ टीचिंग एंड रिसर्च इन आर्युवेद (ITRA), आयुष (AYUSH) क्षेत्र में इंस्टीट्यूशन ऑफ नेशनल इम्पोर्टेंस (INI) दर्जा प्राप्त करने वाला पहला संस्थान होगा।

**Ans**

✗ A. नई दिल्ली

✗ B. देहरादून

✓ C. जामनगर

✗ D. हरिद्वार

**Q.67** नीचे दिए गए चार शब्दों से तीन शब्द किसी तरीके से एक समान हैं और एक शब्द असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✓ A. करघा

✗ B. हल

✗ C. ट्रैक्टर

✗ D. सीड ड्रिल

**Q.68** एक समअष्टभुज के प्रत्येक बहिष्कोण का माप कितना होता है?

**Ans**

✗ A. $30°$

✓ B. $45°$

✗ C. $50°$

✗ D. $60°$

**Q.69** भारत की महान साहित्यिक कृतियां 'मेघदूत' और 'अभिज्ञान शाकुंतलम' की रचना किसने की थी?

**Ans**

✗ A. भास

✓ B. कालिदास

✗ C. चाणक्य

✗ D. शूद्रक

**Q.70** नियाग्रा फाल्स _____ की सीमा पर स्थित है।

**Ans**

✓ A. कनाडा और यूएसए

✗ B. फ्रांस और जर्मनी

✗ C. मेक्सिको और ग्वाटेमाला

✗ D. यूएसए और मेक्सिको

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** एक आयत का क्षेत्रफल $1287\ cm^2$ है और इसकी लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 13 : 11 के अनुपात में हैं। इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 142 cm

✗ B. 138 cm

✓ C. 144 cm

✗ D. 140 cm

**Q.72** दो धनात्मक संख्याओं के ल.स.प. (LCM) और म.स.प. (HCF) का गुणनफल 72 है। दोनों संख्याओं का अंतर 1 है। संख्याएं ज्ञात करें।

**Ans**

✓ A. 8 और 9

✗ B. 6 और 8

✗ C. 8 और 7

✗ D. 9 और 7

**Q.73** प्रसिद्ध पुस्तक 'इग्नाइटेड माइंड्स (Ignited Minds)' के लेखक का नाम बताइए।

**Ans**

✓ A. ए पी जे अब्दुल कलाम

✗ B. चेतन भगत

✗ C. रॉबिन शर्मा

✗ D. झुंपा लाहिरी

**Q.74** विक्की किसी कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकता है। उसने 8 दिनों तक कार्य किया, उसके बाद गुरप्रीत सिंह ने उसे 32 दिनों में पूरा कर दिया। विक्की और गुरप्रीत सिंह एक साथ मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 25 दिन

✗ B. 10 दिन

✗ C. 15 दिन

✓ D. 20 दिन

**Q.75** निम्नलिखित में से किस पौधे को जड़, तना और पत्तियों में विभेदित नहीं किया जा सकता है?

**Ans**

✗ A. फर्न

✗ B. मार्सीलिया

✓ C. स्पाइरोगाइरा

✗ D. मोरपंखी (Thuja)

**Q.76** इसरो (ISRO) के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

**Ans**

✓ A. डा. विक्रम साराभाई

✗ B. प्रो. सतीश धवन

✗ C. प्रो. यू.आर. राव

✗ D. ड़ा. के.कस्तूरीरंगन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.77 छह अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 100000
✗ B. 199999
✗ C. 999999
✓ D. 1099999

Q.78 लुधियाना शहर की जनसंख्या में प्रतिवर्ष 20% की वृद्धि होती है। यदि इसकी वर्तमान जनसंख्या 8,47,000 है, तो 2 वर्षों में जनसंख्या कितनी हो जाएगी?

Ans
✗ A. 12,14,682
✗ B. 12,10,681
✗ C. 12,12,068
✓ D. 12,19,680

Q.79 31 अगस्त 2020 को किसने विश्व व्यापार संगठन (World Trade Organization) के महानिदेशक पद से त्याग पत्र दिया?

Ans
✗ A. पास्कल लैमी (Pascal Lamy)
✗ B. चार्ल्स गोमेज (Charles Gomez)
✓ C. रोबेर्टो एजेवेडो (Roberto Azevêdo)
✗ D. डेविड वॉकर (David Walker)

Q.80 पल्लवी अपनी कॉलेज लाइब्रेरी से 70 m उत्तर की ओर चलती है, उसके बाद 60 m पूर्व की ओर चलती है, उसके बाद 45 m उत्तर की ओर चलती है और उसके बाद 60 m पश्चिम की ओर चलती है। वह इस जगह कैंडी शॉप से कुछ कैंडी खरीदने के लिए रुकती है। फिर वह 50 m उत्तर की ओर चलती है। कैंडी शॉप से पल्लवी की कॉलेज लाइब्रेरी कितनी दूर और किस दिशा में हैं?

Ans
✗ A. 150 m, पूर्व
✗ B. 165 m, दक्षिण
✗ C. 115 m, उत्तर
✓ D. 115 m, दक्षिण

Q.81 ऑप्टिकल डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क (ODN) क्या है?

Ans
✗ A. ऑप्टिकल डिवाइस, जिसके माध्यम से सिग्नल का वितरण नहीं किया जा सकता है।
✓ B.
फिजिकल फाइबर और ऑप्टिकल डिवाइस, जिसके माध्यम से सिग्नल को दूर संचार नेटवर्क में उपयोगकर्ताओं तक वितरित किया जाता है।
✗ C.
फिजिकल फाइबर, जिसके माध्यम से सिग्नल को इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में उपयोगकर्ताओं तक वितरित किया जाता है।
✗ D.
फिजिकल फाइबर, जिनके माध्यम से सिग्नल को दूरसंचार नेटवर्क में उपयोगकर्ताओं तक वितरित किया जाता है।

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** भारत सरकार की किस योजना का उद्देश्य सौ दिनों के श्रम-रोजगार की गारंटी देकर ग्रामीण क्षेत्रों में लोगों की आजीविका सुरक्षा को बढ़ाना है?

**Ans**

✔ A. मनरेगा (MGNREGA)

✘ B. पीएमजीएसवाई (PMGSY)

✘ C. कुशल भारत योजना

✘ D. पीएमजेडीवाई (PMJDY)

**Q.83** दो समरूप त्रिभुजों की संगत ऊंचाइयां 8 cm और 11 cm है। उनके क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात करें।

**Ans**

✔ A. 64 : 121

✘ B. 11 : 8

✘ C. 8 : 11

✘ D. 121 : 64

**Q.84** किसी धनराशि को चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार दिया गया। यह पहले वर्ष की समाप्ति पर ₹500 और दूसरे वर्ष की समाप्ति पर ₹550 हो गई। चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात करें।

**Ans**

✔ A. 10%

✘ B. 5%

✘ C. 15%

✘ D. 20%

**Q.85** नीचे दिए गए कथन और की जाने वाली कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सी कार्यवाही कथन का तार्किक रूप से पालन करती है/हैं?

कथन:

यदि कल तक कोई भी कर्मचारी अपनी कार्य-रिपोर्ट प्रस्तुत नहीं करता है तो मासिक परियोजना संकट में पड़ जाएगी।

कार्यवाही :

i. कार्य-रिपोर्ट प्रस्तुत करने की तारीख बढ़ाई जानी चाहिए।

ii. कुछ कर्मचारियों को तेजी से कार्य करके कल तक अपनी कार्य-रिपोर्ट प्रस्तुत करनी चाहिए।

iii. अधिकांश कर्मचारियों द्वारा विलम्ब से कार्य-रिपोर्ट प्रस्तुत किए जाने के कारण का पता लगाया जाना चाहिए और इसकी रोकथाम के लिए उचित उपाय किए जाने चाहिए।

**Ans**

✔ A. केवल कार्यवाही (ii) और (iii) पालन करती हैं।

✘ B. (i), (ii) और (iii) सभी कार्यवाहियां पालन करती हैं।

✘ C. केवल कार्यवाही (i) और (ii) पालन करती हैं।

✘ D. केवल कार्यवाही (iii) पालन करती है।

**Q.86** नीचे दी गई तालिका में एक हवाई जहाज में सवार यात्रियों की संख्या (No of passengers) और उनका संगत वजन (kg में) दर्शाया गया है, यात्रियों की कुल संख्या 40 है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| No of passengers | 4 | 15 | 6 | 5 | 3 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Weight in kg | 90 | 60 | 75 | 78 | 72 | 45 |

सभी 40 यात्रियों का औसत वजन (weight) कितना है?

**Ans**

✔ A. 65.77 kg

✘ B. 80.57 kg

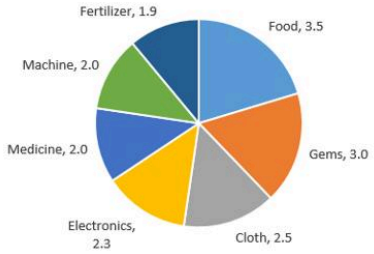
✘ C. 75.77 kg

✘ D. 72.57 kg

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.87** नीचे दिए गए पाई चार्ट में एक देश द्वारा किसी विशिष्ट वर्ष के दौरान पड़ोसी देश से किए गए विभिन्न उत्पादों के आयात पर व्यय (₹ करोड़ में) को दर्शाया गया है। पाई चार्ट के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




भोजन (Food) एवं कपड़ों (Cloth) पर हुए व्यय और मशीन (Machine) एवं दवा (Medicine) पर हुए व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

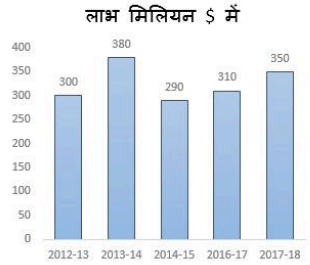
✔ A. 3 : 2

✘ B. 6 : 5

✘ C. 4 : 6

✘ D. 2 : 3

**Q.88** नीचे दिए गए बार-ग्राफ में किसी सॉफ्टवेयर कंपनी द्वारा 5 वर्षों (2012 से 2018) के दौरान अर्जित लाभ (मिलियन $ में) दर्शाया गया है। बार-ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




वर्ष 2012-13 की तुलना में वर्ष 2013-14 के दौरान सॉफ्टवेयर कंपनी के लाभ में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?

**Ans**

✔ A. 26.66%

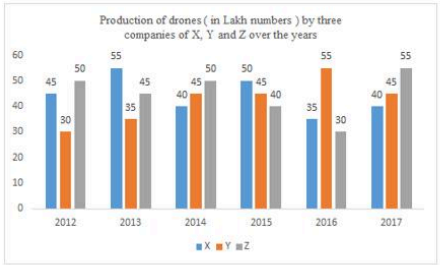
✘ B. 20.50%

✘ C. 50%

✘ D. 30%

**Q.89** नीचे दिए गए बार-ग्राफ में तीन कंपनियों X, Y और Z में 6 वर्षों (2012 से 2017 तक) के दौरान हुए ड्रोन के उत्पादन (लाखों में) को दर्शाया गया है।

बार-ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




वर्ष 2014 से 2016 की अवधि के दौरान कंपनी X के औसत उत्पादन और उसी अवधि के दौरान कंपनी Y के औसत उत्पादन का अनुपात कितना है?

**Ans**

✘ A. 17 : 19

✘ B. 15 : 23

✔ C. 25 : 29

✘ D. 23 : 25

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 7, 11, 20, 36, ?

**Ans**

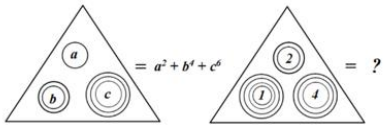
✗ A. 60

✗ B. 57

✓ C. 61

✗ D. 51

**Q.91** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 1040

✗ B. 256

✗ C. 8

✓ D. 4113

**Q.92** नीचे दिए गए ग्रिड का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 16 | 16 | 14 |
| 128 | ? | 126 |
| 8 | 5 | 9 |

**Ans**

✗ A. 130

✗ B. 7

✗ C. 124

✓ D. 80

**Q.93** अंग्रेजी वर्णमाला के 12वें अक्षर के दाईं ओर 8वां अक्षर कौन सा होगा?

**Ans**

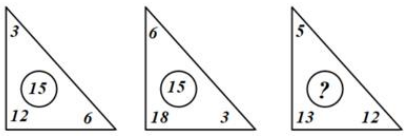
✓ A. T

✗ B. U

✗ C. D

✗ D. S

**Q.94** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो तीसरी आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✓ A. 20

✗ B. 4

✗ C. 30

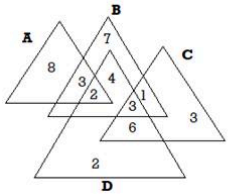
✗ D. 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** नीचे दी गई आकृति, 4 आकृतियों A, B, C और D का संयोजन है।

आकृति A उन लोगों की संख्या दर्शाती है जो कोका कोला पीते हैं। आकृति B उन लोगों की संख्या दर्शाती है जो पेप्सी पीते हैं। आकृतियां C और D उन लोगों की संख्या दर्शाती हैं जो क्रमशः स्प्राइट और फैंटा पीते हैं। कितने लोग पेप्सी और स्प्राइट दोनों पीते हैं परंतु फैंटा नहीं पीते हैं?




**Ans**

✔ A. 1

✘ B. 7

✘ C. 4

✘ D. 11

**Q.96** यदि किसी कूट भाषा में, DAISY को CYFOT लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में ROSE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. PMOY

✘ B. QMOY

✔ C. QMPA

✘ D. SPTF

**Q.97** यदि किसी कूट भाषा में FREE को IUHH लिखा जाता है और TREE को WUHH लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में MORE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. QSUH

✔ B. PRUH

✘ C. OQUH

✘ D. PSUH

**Q.98** नीचे दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन सा निष्कर्ष तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन नहीं करता है।

कथन 1: सभी आलू लहसुन हैं।

कथन 2: कुछ लहसुन सेब हैं।

कथन 3: कुछ आलू सेब नहीं हैं।

**Ans**

✘ A. कुछ सेब आलू नहीं हैं, किंतु वे लहसुन हैं।

✔ B. सभी लहसुन या तो सेब हैं या तो आलू हैं।

✘ C. कुछ सेब लहसुन हैं।

✘ D. कुछ लहसुन न तो सेब हैं और न ही आलू हैं।

**Q.99** नीचे दी गई चार संख्याओं में से तीन संख्याएं किसी तरीके से एक समान हैं और एक संख्या असंगत है। उस असंगत संख्या का चयन करें।

**Ans**

✘ A. 416

✘ B. 749

✔ C. 463

✘ D. 864

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** यदि आप अपनी माँ, मैरी की इकलौती संतान हैं। आपके मामा क्रिस्टोफर, मर्सिया के पति हैं। सोफी मर्सिया की इकलौती बहन है। जोनाथन, सोफी की बहन का बेटा है। आपकी माँ का जोनाथन से क्या संबंध है?

**Ans**

✔ A. पिता की बहन

✘ B. पिता की माँ

✘ C. माँ की माँ

✘ D. माँ की बहन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 08/02/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** 120 g चावल का क्रय मूल्य 150 g चावल के विक्रय मूल्य के बराबर है। इसमें होने वाली प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 25% हानि
- ✗ B. 12.5% हानि
- ✗ C. 15% हानि
- ✓ D. 20% हानि

**Q.2** निम्नलिखित में से कौन सा अवसादी चट्टानों का एक प्रकार है?

**Ans**
- ✓ A. बलुआ पत्थर
- ✗ B. स्लेट
- ✗ C. ग्रेनाइट
- ✗ D. लिग्नाइट

**Q.3** एक व्यापारी अपने माल पर क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित करता है और अपने ग्राहकों के बिलों पर 12% की छूट प्रदान करता है। उसके द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ की गणना कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 10%
- ✗ B. 12.5%
- ✗ C. 14%
- ✗ D. 18%

**Q.4** ब्रिटिश शासन काल के दौरान, _____ की रोकथाम करने के लिए सन् 1929 में शारदा अधिनियम पारित किया गया था।

**Ans**
- ✗ A. सती प्रथा
- ✗ B. शिशु हत्या
- ✓ C. बाल विवाह
- ✗ D. बहु विवाह

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 समीकरण $x^2 - 7x + 12 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 5, 6
✓ B. 3, 4
✗ C. 2, 3
✗ D. 7, 8

Q.6 निम्नलिखित श्रेणी की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

2, 5, 4, 1, 8

Ans
✓ A. 4
✗ B. 3.5
✗ C. 7
✗ D. 4.5

Q.7 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, केंद्रीय सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्री कौन हैं?

Ans
✗ A. सुषमा स्वराज
✗ B. पीयूष गोयल
✗ C. निर्मला सीतारमण
✓ D. नितिन जयराम गडकरी

Q.8 किसी निश्चित कूट भाषा में 'WOLVERINE' को 'ZIOPHLLHH' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'LOGAN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✓ A. OIJUQ
✗ B. FQADH
✗ C. FQJUQ
✗ D. OIADH

Q.9 एक जीवाणु की आबादी पहले 10 मिनट में 6% और फिर अगले 10 मिनट में 10% की दर से बढ़ती है। 20 मिनट के पश्चात उनकी आबादी में हुई कुल प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 16%
✓ B. 16.6%
✗ C. 16.3%
✗ D. 16.5%

Q.10 भारत सरकार की प्रसिद्ध सार्वजनिक क्षेत्रक इकाई BHEL का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. भागलपुर हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (Bhagalpur Heavy Electricals Limited)
✗ B. भारत हैवी इक्विपमेंट लिमिटेड (Bharat Heavy Equipment Limited)
✗ C. भरतपुर हैवी इंजीनियरिंग लिमिटेड (Bharatpur Heavy Engineering Limited)
✓ D. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (Bharat Heavy Electricals Limited)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** राष्ट्रीय हथकरघा दिवस (National Handloom day) प्रतिवर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 15 अगस्त

✗ B. 19 जनवरी

✗ C. 19 जुलाई

✓ D. 7 अगस्त

**Q.12** निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\cos^{-1}\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)+\sec^{-1}\left(-\sqrt{2}\right)$$

**Ans**

✗ A. $-\frac{\pi}{3}$

✗ B. $0$

✓ C. $\pi$

✗ D. $\frac{\pi}{3}$

**Q.13** एक पार्टी में 20 व्यक्ति हैं। यदि प्रत्येक व्यक्ति प्रत्येक अन्य व्यक्ति से हाथ मिलाता है, तो कुल कितनी बार हाथ मिलाए गए?

**Ans**

✗ A. 145

✓ B. 190

✗ C. 180

✗ D. 155

**Q.14** भारत में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का गठन किस वर्ष किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1995

✗ B. 2012

✗ C. 2002

✓ D. 1993

**Q.15** दिए गए विकल्पों में से, किस राजवंश ने दक्षिण पूर्व एशिया में शिपिंग उद्यम स्थापित किए?

**Ans**

✗ A. चालुक्य वंश

✗ B. गुप्त वंश

✗ C. चेर वंश

✓ D. चोल वंश

**Q.16** एक रेलगाड़ी 45 km/h की चाल से चल रही है। इस रेलगाड़ी द्वारा 64 सेकंड में तय की जाने वाली दूरी की गणना कीजिए।

**Ans**

✓ A. 0.8 km

✗ B. 4 km

✗ C. 2.94 km

✗ D. 8 km

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** यदि एक बेलन के आधार और ऊंचाई, एक शंकु के आधार और ऊंचाई के क्रमशः बराबर हैं, तो बेलन और शंकु के आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1 : 3

✗ B. 2 : 3

✗ C. 3 : 2

✓ D. 3 : 1

**Q.18** किस मूल भारतीय राजवंश ने अपने शासकों के चित्र वाले सिक्के जारी किए थे?

**Ans**

✗ A. पेशवा वंश

✗ B. राष्ट्रकूट वंश

✓ C. सातवाहन वंश

✗ D. पांड्य वंश

**Q.19** A अकेले किसी कार्य को 12 दिन में पूर्ण कर सकता है और B अकेले उसी कार्य को 18 दिन में पूर्ण कर सकता है। उन्होंने एक साथ कार्य आरंभ किया, लेकिन A ने 3 दिन बाद कार्य छोड़ दिया। B अकेले शेष कार्य को कितने दिन में पूर्ण करने में सक्षम होगा?

**Ans**

✗ A. 21

✗ B. 15

✗ C. 13.5

✓ D. 10.5

**Q.20** संबंधित संक्षिप्त शब्दों के लिए गलत पूर्ण रूप वाले विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✗ A. CCI : कंपटीशन कमीशन ऑफ़ इंडिया (Competition Commission of India)

✗ B.
C - DAC : सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कंप्यूटिंग (Centre for Development of Advanced Computing)

✓ C.
CHOGM : कॉमनवेल्थ हेड्स ऑफ गवर्नमेंट मिनिस्ट्रीज (Commonwealth Heads of Government Ministries)

✗ D.
CITES : कन्वेंशन ऑन इंटरनेशनल ट्रेड इन एंडैन्जर्ड स्पीशीज (Convention on International Trade in Endangered Species)

**Q.21** यदि '+' का अर्थ 'भाग' है, '−' का अर्थ 'जोड़' है, '×' का अर्थ 'घटाना' है और '÷' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$\left(\frac{5}{2} \times 2\right) + (3 - 1)$

**Ans**

✗ A. 3

✓ B. 2

✗ C. 5

✗ D. 16

**Q.22** चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 15 और 18 से पूर्णतया विभाज्य हो।

**Ans**

✓ A. 9900

✗ B. 9450

✗ C. 9000

✗ D. 9750

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.23 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\sqrt{2+\sqrt{2+2\cos 4\theta}}$$

Ans
✗ A. $\sin\theta$
✗ B. $\cos\theta$
✓ C. $2\cos\theta$
✗ D. $\cos 2\theta$

Q.24 एक दुकानदार ₹550 प्रत्येक के मूल्य पर थोक में कैलकुलेटर खरीदता है और उन्हें ₹580 प्रत्येक के मूल्य पर बेचता है। लगभग प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 5.95%
✓ B. 5.45%
✗ C. 5.7%
✗ D. 5%

Q.25 भारतीय संविधान के किन दो अनुच्छेदों में न्यायिक समीक्षा की शक्ति को सर्वाधिक स्पष्ट रूप से व्यक्त किया गया है?

Ans
✓ A. अनुच्छेद 32 और अनुच्छेद 226
✗ B. अनुच्छेद 17 और अनुच्छेद 143
✗ C. अनुच्छेद 44 और अनुच्छेद 152
✗ D. अनुच्छेद 21 और अनुच्छेद 446

Q.26 यदि किसी विद्यालय में मौजूद 100 विद्यार्थियों में से 58 लड़के हैं, तो विद्यालय के उस हिस्से को दशमलव रूप में व्यक्त करें, जिसमें लड़कों की संख्या निहित है।

Ans
✗ A. 0.5
✓ B. 0.58
✗ C. 0.8
✗ D. 0.85

Q.27 चार पशुओं के नाम नीचे दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

Ans
✗ A. शेर
✗ B. तेंदुआ
✗ C. बाघ
✓ D. लोमड़ी

Q.28 फातिमा का केवल एक ही भाई / बहन है। उसकी एक ही पुत्री रुश्ना है। रुश्ना और रमीज पति-पत्नी हैं। उनकी मौसी, क्रमशः मरियम और खदीजा हैं। खदीजा की मां का मरियम की भतीजी से क्या संबंध है?

Ans
✗ A. पति की मां
✓ B. पति की मां की मां
✗ C. मां की बहन
✗ D. मां की मां

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. HLG
- ✘ B. CIB
- ✘ C. KQJ
- ✘ D. RXQ

**Q.30** A किसी कार्य को 15 दिन में पूर्ण कर सकता है और B उसी कार्य को 20 दिन में पूर्ण कर सकता है। एक साथ कार्य करते हुए, वे दोनों उस कार्य को कितने दिन में पूर्ण कर सकते हैं?

**Ans**
- ✘ A. 17.5
- ✘ B. 12.57
- ✘ C. 20
- ✔ D. 8.57

**Q.31** निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$105 \div 5 \times 3 + 39 - 46$

**Ans**
- ✘ A. 65
- ✔ B. 56
- ✘ C. 10
- ✘ D. 0

**Q.32** यदि $\sqrt{1+\frac{x}{144}}=\frac{13}{12}$ है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 16
- ✔ B. 25
- ✘ C. 20
- ✘ D. 30

**Q.33** दो संख्याओं का ल.स.प. (LCM) 96 है और उनका म.स.प. (HCF) 8 है। यदि दोनों संख्याओं में से एक 32 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 48
- ✘ B. 28
- ✔ C. 24
- ✘ D. 16

**Q.34** A के वेतन और B के वेतन का अनुपात 4 : 5 था। A के वेतन में 10% की वृद्धि हुई और B के वेतन में 20% की वृद्धि हुई। अब A के वेतन और B के वेतन का अनुपात क्या होगा?

**Ans**
- ✘ A. 15 : 14
- ✘ B. 14 : 11
- ✘ C. 11 : 14
- ✔ D. 11 : 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.35 संयुक्त राष्ट्र संगठन (UNO) के पहले महासचिव कौन थे?

Ans
✗ A. यू थान्ट (U Thant)
✓ B. ट्राइग्वे ली (Trygve Lie)
✗ C. कर्ट वाल्डहेम (Kurt Waldheim)
✗ D. डैग हैमरस्कॉल्ड (Dag Hammarskjold)

Q.36 पहली बार, किस योजना के तहत, निजी क्षेत्र को सार्वजनिक क्षेत्र पर वरीयता दी गई थी?

Ans
✓ A. सातवीं पंचवर्षीय योजना
✗ B. छठवीं पंचवर्षीय योजना
✗ C. दूसरी पंचवर्षीय योजना
✗ D. दसवीं पंचवर्षीय योजना

Q.37 यदि किसी कूट भाषा में 'KANPUR' को 'LZOOVQ' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'LUCKNOW' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✓ A. MTDJONX
✗ B. MDTJONX
✗ C. MTDNXOJ
✗ D. MDTNOXJ

Q.38 इनमें से किस क्लब ने फीफा क्लब विश्व कप, 2019 जीता?

Ans
✗ A. काशिमा एंटलर्स (Kashima Antlers)
✗ B. मोंटेरे (Monterrey)
✓ C. लिवरपूल (Liverpool)
✗ D. फ्लेमिंगो (Flamengo)

Q.39 उस्ताद अमजद अली खान निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र के वादक हैं?

Ans
✗ A. बांसुरी
✓ B. सरोद
✗ C. शहनाई
✗ D. संतूर

Q.40 निम्नलिखित में से कौन सी बीमा योजना सरकार द्वारा ग्रामीण भूमिहीन परिवारों के लिए शुरू की गई है, जो एलआईसी (LIC) द्वारा प्रशासित है?

Ans
✗ A. जनश्री बीमा योजना
✗ B. जीवन उमंग बीमा योजना
✓ C. आम आदमी बीमा योजना
✗ D. राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा योजना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.41 निम्नलिखित में से कौन सा नेत्ररोग नहीं है?

Ans
✗ A. मोतियाबिंद
✗ B. आँखों का सूखना
✓ C. घेंघा
✗ D. ग्लूकोमा

Q.42 यदि किसी कूट भाषा में 'UVW' को 'XYZ' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'TRUE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. WUZX
✗ B. WESH
✗ C. WUYX
✓ D. WUXH

Q.43 किसी निश्चित कूट भाषा में 'FEATURE' को 'HICXWVG' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'ALMOST' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. CNQSWX
✗ B. CNQQWX
✗ C. CPOSWX
✓ D. CPOSUX

Q.44 इनमें से कौन राजा हर्षवर्धन के दरबारी कवि थे?

Ans
✗ A. आनंद भट्ट
✗ B. वल्लाल
✗ C. जयचंद्र
✓ D. बाणभट्ट

Q.45 'भुवन' क्या है?

Ans
✓ A. इसरो (ISRO) का 3-डी इमेजिंग क्षमताओं से युक्त एक जियो-पोर्टल।
✗ B. चंद्रयान - 2 के लिए मून इम्पैक्ट प्रोब को दिया गया नाम।
✗ C. भारत में दूरस्थ शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए इसरो (ISRO) द्वारा प्रक्षेपित एक लघु उपग्रह।
✗ D. भारत द्वारा विकसित एक अंतरिक्ष दूरबीन।

Q.46 निम्नलिखित में से कौन सी संबंधित देश की राजधानी नहीं है?

Ans
✗ A. काहिरा, मिस्र
✗ B. नई दिल्ली, भारत
✗ C. ओटावा, कनाडा
✓ D. सिडनी, ऑस्ट्रेलिया

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** शब्दों के दिए गए समूह के बारे में सर्वाधिक उपयुक्त विवरण का चयन कीजिए।

पर्चे, समाचार पत्र, रेडियो

**Ans**

✗ A. इनमें से सभी प्रसारण मीडिया के साधन हैं।

✓ B. इनमें से सभी सूचना का प्रसार करने के साधन हैं।

✗ C. इनमें से सभी प्रिंट मीडिया के साधन हैं।

✗ D. इनमें से सभी वैश्विक समाचार के साधन हैं।

**Q.48** चार अक्षर-समूह नीचे दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. Q M I

✗ B. N J F

✗ C. W S O

✓ D. X S P

**Q.49** इनमें से किसे जीव जगत की सभी प्रजातियों के द्विपद नामपद्धति (binomial nomenclature) का जनक माना जाता है?

**Ans**

✗ A. लुई पास्चर (Louis Pasteur)

✓ B. कैरोलस लिनिअस (Carolus Linnaeus)

✗ C. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

✗ D. जेम्स वाटसन (James Watson)

**Q.50** निम्नलिखित में से कौन सा राज्य 'भारत की सात बहनों (Seven Sisters of India)' के अंतर्गत शामिल नहीं है?

**Ans**

✗ A. मेघालय

✗ B. नागालैंड

✓ C. सिक्किम

✗ D. अरुणाचल प्रदेश

**Q.51** यदि a : b = 3 : 4 और d : b = 4 : 3 है, तो a और d का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 9 : 16

✗ B. 3 : 4

✗ C. 4 : 3

✗ D. 16 : 9

**Q.52** पहली 100 धनात्मक पूर्णांक संख्याओं में से कितनी संख्याएं 3 या 4 से पूर्णतया विभाज्य हैं?

**Ans**

✓ A. 50

✗ B. 5

✗ C. 58

✗ D. 85

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.53 भारत सरकार अधिनियम 1935 किस पर आधारित था?

Ans
✗ A. संविधान का मसौदा तैयार करने हेतु एक संविधान सभा के विचार की स्वीकृति
✗ B. ब्रिटिश भारत के प्रांतों के अधिवेशन का सिद्धांत
✗ C. भारत की स्वतंत्रता की स्वीकृति
✓ D. एक संघीय एवं संसदीय प्रणाली का सिद्धांत

Q.54 यदि दो गोलों की त्रिज्याओं का अनुपात 2 : 3 है, तो उनके पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 4 : 9
✗ B. 8 : 27
✗ C. 4 : 3
✗ D. 2 : 9

Q.55 चार महिलाएं गीता, अनीता, मोनू और रीना कैरम खेल रही हैं। अनीता, मोनू के सामने बैठी है और रीना, गीता के सामने बैठी है। यदि अनीता के सामने की ओर पूर्व दिशा है, तो मोनू के सामने की ओर कौन सी दिशा होगी?

Ans
✗ A. उत्तर
✗ B. पूर्व
✓ C. पश्चिम
✗ D. दक्षिण

Q.56 कोशिकाओं के अध्ययन को _____ कहा जाता है।

Ans
✗ A. सीरोलॉजी (serology)
✗ B. साइटोप्लाज्म (cytoplasm)
✓ C. साइटोलॉजी (cytology)
✗ D. इटियोलॉजी (etiology)

Q.57 संयुक्त राष्ट्र के _____ प्रमुख अंग हैं।

Ans
✓ A. 6
✗ B. 3
✗ C. 8
✗ D. 4

Q.58 दिए गए विकल्पों में से, भारत में निर्मित सुपर कंप्यूटर 'परम 10000 (PARAM 10000)' के डेवलपर का नाम चुनें।

Ans
✗ A. आई आई टी, खड़गपुर
✓ B. सी-डैक, पुणे
✗ C. आई आई टी, कानपुर
✗ D. टाटा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.59** दिए गए विकल्पों में से सही कथन को चुनिए। लोकतंत्र में प्रेस (Press) के लिए इनमें से क्या अनिवार्य है?

**Ans**

✗ A. इसे सरकार की नीतियों की आलोचना किए बिना उसकी उपलब्धियों को उजागर करना चाहिए

✗ B. इसे सरकार की नीतियों की आलोचना करनी चाहिए

✓ C. इसे स्वतंत्र एवं निष्पक्ष होना चाहिए

✗ D. इसे सरकार की नीतियों के प्रति प्रतिबद्ध होना चाहिए

**Q.60** गीता अपने विद्यालय की पत्रिका के कवर को सजा रही हैं। उसे निम्नलिखित शर्तों के आधार पर छह रंगों (P, Q, R, S, T और U) के समूह में से केवल तीन रंगों का उपयोग करने की अनुमति है।

I. यदि P, Q या R को चुना जाता है, तो U को नहीं चुना जा सकता है।

II. या तो T या U को अवश्य ही चुना जाना चाहिए।

III. S और Q को एक साथ नहीं चुना जा सकता है।

यदि R को चुना जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-से रंग-युग्म को अवश्य ही चुना जाना चाहिए?

**Ans**

✗ A. QS

✓ B. TS

✗ C. PU

✗ D. US

**Q.61** दो संख्याओं का योग 20 है और उनका गुणनफल 96 है। उन दोनों संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 4

✗ B. 5

✗ C. 6

✗ D. 8

**Q.62** मैडी 75 पृष्ठों वाले एक अध्याय का $\frac{3}{5}$ भाग पढ़ता है। उसे पूरा अध्याय पढ़ने के लिए और कितने पृष्ठ पढ़ने की आवश्यकता होगी?

**Ans**

✗ A. 25

✗ B. 15

✗ C. 20

✓ D. 30

**Q.63** निम्नलिखित में से कौन सा देश सार्क (SAARC) का सदस्य नहीं है?

**Ans**

✗ A. नेपाल

✗ B. अफगानिस्तान

✗ C. पाकिस्तान

✓ D. मलेशिया

**Q.64** यदि हम चिह्नों '×' और '÷' को आपस में बदल दें तथा इसके साथ ही अंक '2' और '4' को आपस में बदल दें, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

**Ans**

✗ A. 12 ÷ 42 × 4 = 160

✓ B. 12 × 4 ÷ 42 = 168

✗ C. 2 ÷ 4 × 14 = 60

✗ D. 42 × 12 ÷ 2 = 20

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** पहला मानव निर्मित संश्लेषित रेशा (synthetic fibre) कौन सा है?

**Ans**

✗ A. एक्रीलिक

✗ B. सिलिकॉन

✓ C. नायलॉन

✗ D. स्पैन्डेक्स

**Q.66** दिए गए विकल्पों में से, भारत की पहली स्वदेश निर्मित नाभिकीय हथियार-सज्जित पनडुब्बी कौन सी है?

**Ans**

✓ A. आईएनएस अरिहंत (INS Arihant)

✗ B. आईएनएस कलवरी (INS Kalvari)

✗ C. आईएनएस खुखरी (INS Khukhri)

✗ D. आईएनएस चक्र (INS Chakra)

**Q.67** भारत सरकार ने नार्कोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो का गठन किस वर्ष किया था?

**Ans**

✓ A. 1986

✗ B. 1984

✗ C. 1980

✗ D. 1982

**Q.68** संक्षिप्त शब्द SMPS का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. स्टोर - मोड पावर सप्लाई (Store - Mode Power Supply)

✗ B. सिंगल - मोड पावर सप्लाई (Single - Mode Power Supply)

✓ C. स्विच्ड - मोड पावर सप्लाई (Switched - Mode Power Supply)

✗ D. स्टार्ट - मोड पावर सप्लाई (Start - Mode Power Supply)

**Q.69** दिए गए विकल्पों में से विश्व का सबसे बड़ा अभ्रक भंडार किस देश में स्थित है?

**Ans**

✗ A. इंग्लैंड

✗ B. अमेरिका

✗ C. दक्षिण अफ्रीका

✓ D. भारत

**Q.70** यदि (2, -2) और (5, 2) एक वर्ग के दो क्रमागत शीर्ष हैं, तो वर्ग की प्रत्येक भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\sqrt{5}$ इकाई

✗ B. $\frac{5}{\sqrt{2}}$ इकाई

✗ C. $5\sqrt{2}$ इकाई

✓ D. 5 इकाई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary GET IT ON Google Play

**Q.71** ₹25,000 की राशि पर 12% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹900.30

✓ B. ₹10,123.20

✗ C. ₹1,048.20

✗ D. ₹9,720

**Q.72** $E = mc^2$ नामक सूत्र की खोज किसने की थी?

**Ans**

✓ A. अल्बर्ट आइंस्टीन

✗ B. आइजैक न्यूटन

✗ C. स्टीफन हॉकिंग

✗ D. मेरी क्यूरी

**Q.73** हिंदुओं और मुसलमानों के बीच की खाई को और बढ़ाने हेतु, मतदाताओं को विभाजित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा विधेयक पेश किया गया था?

**Ans**

✗ A. द्वैध शासन (Diarchy)

✓ B. मार्ले - मिंटो सुधार (The Morely - Minto Reforms)

✗ C. रॉलेट एक्ट (The Rowlatt Act)

✗ D. इल्बर्ट बिल (The Ilbert Bill)

**Q.74** न्यूटन, _____ के मापन की इकाई है।

**Ans**

✗ A. शक्ति

✓ B. बल

✗ C. दाब

✗ D. प्रतिरोध

**Q.75** यदि $x \times y = x + y + \sqrt{xy}$ है, तो 6 × 24 का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 44

✓ B. 42

✗ C. 41

✗ D. 43

**Q.76** चंद्रमा पर कदम रखने वाला पहला व्यक्ति कौन था?

**Ans**

✗ A. कैथरीन जॉनसन (Katherine Johnson)

✓ B. नील आर्मस्ट्रांग (Neil Armstrong)

✗ C. बज़ एल्ड्रिन (Buzz Aldrin)

✗ D. जॉर्ज टेलर (George Tailor)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.77** पुष्कर मेले का आयोजन पुष्कर में किया जाता है; यह किस जिले में आता है?

**Ans**

✗ A. आमेर

✗ B. कोटा

✓ C. अजमेर

✗ D. बीकानेर

**Q.78** यदि बिंदु (2, 5) से $x^2 + y^2 - 5x + 4y + k = 0$ पर खींची गई स्पर्शरेखा की लंबाई $\sqrt{37}$ इकाई है, तो $k$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. -2

✗ B. -1

✗ C. 2

✗ D. 1

**Q.79** उस समांतर श्रेणी का 9वां पद ज्ञात कीजिए, जिसका पहला पद 5 है और सार्व अंतर 4 है।

**Ans**

✗ A. 41

✓ B. 37

✗ C. 35

✗ D. 39

**Q.80** रेड पांडा विंटर कार्निवल कहां मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. राजस्थान

✗ B. तमिलनाडु

✗ C. नागालैंड

✓ D. सिक्किम

**Q.81** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

मोर, कठफोड़वा, तोता, चमगादड़

**Ans**

✗ A. तोता

✓ B. चमगादड़

✗ C. कठफोड़वा

✗ D. मोर

**Q.82** बिंदुओं (-5, 6) और (-6, 5) को मिलाने वाली रेखा के लंबवत और बिंदु (2, 3) से गुजरने वाली रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. x + y - 5 = 0

✗ B. x - y + 5 = 0

✗ C. x - y - 5 = 0

✗ D. x + y + 5 = 0

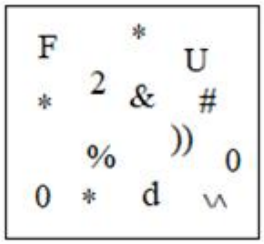
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

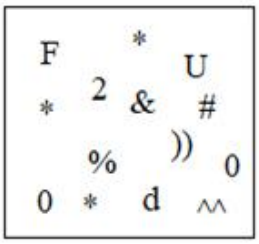
**Q.83** चार आकृतियाँ दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत आकृति का चयन कीजिए।

**Ans**

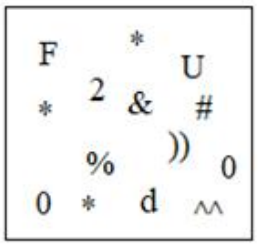
✔ A.



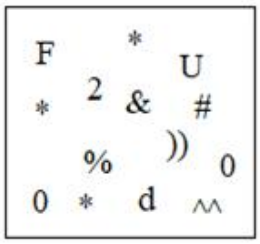
✘ B.



✘ C.



✘ D.



**Q.84** इनमें से किस प्रख्यात अंग्रेजी लेखक को 2018 में ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✘ A. रघुवीर चौधरी

✘ B. कृष्णा सोब्ती

✘ C. शंख घोष

✔ D. अमिताभ घोष

**Q.85** हिम की वजह से होने वाली अपरदन की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✘ A. हिमोढ़ - निर्माण (Moraine - formation)

✘ B. अवसादन (Sedimentation)

✘ C. जैव अपरदन (Bio-erosion)

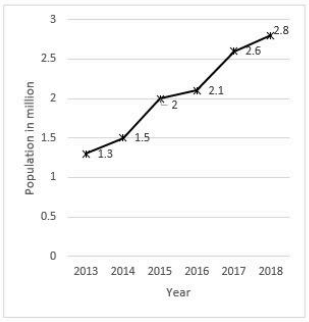
✔ D. नेवेशन (Nivation)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.86** निम्नलिखित लाइन ग्राफ, 6 वर्षों (2013 से 2018) के दौरान इस्तांबुल की जनसंख्या (मिलियन में) {Population in Million} को दर्शाता है। लाइन ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




वर्ष 2013 से 2018 तक इस्तांबुल की जनसंख्या में हुई अनुमानित प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

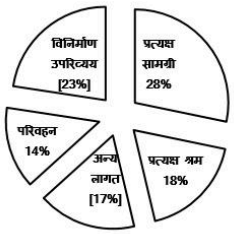
✗ A. 118%

✗ B. 130%

✓ C. 115%

✗ D. 120%

**Q.87** निम्नलिखित पाई-चार्ट, इलेक्ट्रिक केतली का निर्माण करने वाली एक कंपनी द्वारा किए गए व्यय के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। पाई-चार्ट के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




यदि एक निश्चित संख्या में इलेक्ट्रिक केतलियों के निर्माण के लिए, कंपनी को प्रत्यक्ष सामग्री लागत के लिए ₹56,000 का भुगतान करना पड़ता है, तो विनिर्माण उपरिव्यय लागत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

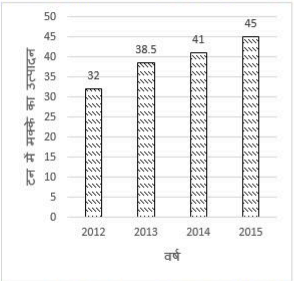
✓ A. ₹46,000

✗ B. ₹35,000

✗ C. ₹40,000

✗ D. ₹50,000

**Q.88** नीचे दिया गया बार ग्राफ, 4 वर्षों (वर्ष 2012 से 2015) के दौरान मक्के के उत्पादन (टनों में) में हुई वृद्धि को दर्शाता है। बार ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




पिछले वर्ष की तुलना में, वर्ष 2015 में मक्के के उत्पादन में कितने प्रतिशत (दशमलव के बाद दो स्थानों तक) की वृद्धि हुई है?

**Ans**

✗ A. 10.10%

✓ B. 9.75%

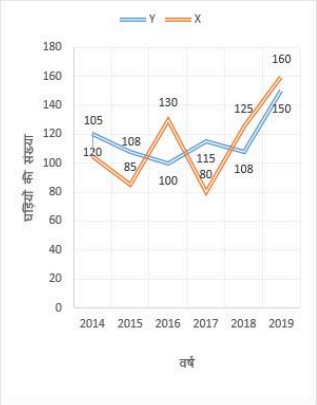
✗ C. 8.58%

✗ D. 9.26%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** निम्नलिखित लाइन ग्राफ 6 वर्षों (वर्ष 2014 से 2019) के दौरान दो कंपनियों, X और Y द्वारा निर्मित डिजिटल घड़ियों की संख्या को दर्शाता है। लाइन ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




किस वर्ष के दौरान कंपनी X और कंपनी Y द्वारा निर्मित घड़ियों की संख्या का निरपेक्ष अंतर अधिकतम था?

**Ans**

✗ A. 2018

✗ B. 2019

✗ C. 2016

✓ D. 2017

**Q.90** अबी और जैक क्रमशः पिता और पुत्र हैं। जैक, पॉलिनो का पोता है। सबरीना और मार्था क्रमशः पुत्री और मां हैं। सबरीना, अगाथा की पोती है। यदि अगाथा और पॉलिनो पति-पत्नी हैं और उनका एक ही बच्चा है, तो जैक का सबरीना से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पिता

✓ B. भाई

✗ C. चाचा/ताऊ/फूफा/मामा/मौसा

✗ D. पति

**Q.91** उस अक्षरांकीय-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

S-81, Q-64, ?, M-36, K-25

**Ans**

✗ A. M-52

✗ B. K-40

✗ C. P-42

✓ D. O-49

**Q.92** A, B, C, D, F और H, तीन फूलों, एक फल और दो पशुओं के नाम हैं। A और B फूल नहीं हैं। D न तो फल है और न ही फूल है। A पशु नहीं है। इनमें से कौन सा पशु है?

**Ans**

✓ A. B

✗ B. F

✗ C. H

✗ D. C

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** दी गई जानकारी से परे किसी भी बात पर विचार किए बिना, दो घटनाओं 'A' और 'B' के बीच के संबंध की सही प्रकृति का चयन कीजिए।

घटना A: शिक्षक ने ज़ारा को कड़ी सजा दी।

घटना B: ज़ारा के माता-पिता ने उसे बिगाड़ा है।

**Ans**

✗ A. घटना B प्रभाव है तथा घटना A इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण है।

✗ B. घटना B प्रभाव है, परंतु घटना A इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण नहीं है।

✓ C. घटना A प्रभाव है, परंतु घटना B इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण नहीं है।

✗ D. घटना A प्रभाव है तथा घटना B इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण है।

**Q.94** दी गई जानकारी से परे किसी भी बात पर विचार किए बिना, दो घटनाओं 'A' और 'B' के बीच के संबंध की सही प्रकृति का चयन कीजिए।

घटना A: रोनित, दंत चिकित्सक के पास गया।

घटना B: रोनित को दांत में दर्द था।

**Ans**

✓ A. घटना A प्रभाव है और घटना B इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण है।

✗ B. घटना B प्रभाव है, परंतु घटना A इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण नहीं है।

✗ C. घटना A प्रभाव है, परंतु घटना B इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण नहीं है।

✗ D. घटना B प्रभाव है और घटना A इसका तत्काल एवं प्रमुख कारण है।

**Q.95** गणितीय चिह्नों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दिए गए समीकरण के रिक्त स्थानों में क्रमशः भरे जाने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

12 _ 3 _ 12 _ 24

**Ans**

✗ A. ÷ + =

✗ B. × = -

✓ C. × - =

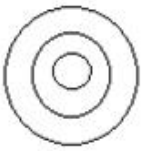
✗ D. × = ÷

**Q.96** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंधों को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

संस्थान, अस्पताल, विश्वविद्यालय

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

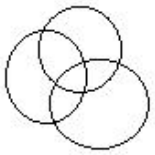
Blackbook

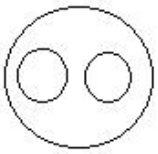
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

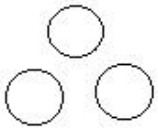
**Q.97** Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

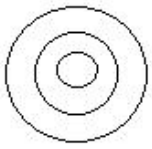
Envy, Fear, Emotion.

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.98** राकेश, राधा के नाना और प्रेरणा के दादा हैं, जो ममेरी बहनें हैं। राकेश के केवल दो बच्चे - रमन और राधा की मां हैं। प्रेरणा का रमन से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पत्नी

✗ B. ताई / चाची / मामी / मौसी / बुआ

✓ C. पुत्री

✗ D. भतीजी / भांजी

**Q.99** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

18, 31, 44, 57, 70, ?

**Ans**

✗ A. 91

✗ B. 84

✓ C. 83

✗ D. 88

Blackbook

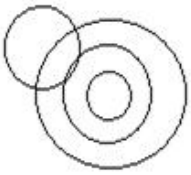
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

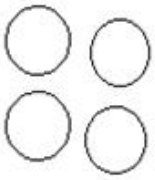
GET IT ON Google Play

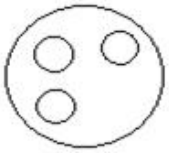
**Q.100** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

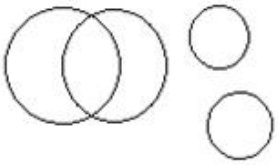
पुस्तकें, पाठ्यपुस्तकें, उपन्यास, नोटबुक

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 09/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** किसी संख्या के $\frac{3}{7}$ के $\frac{1}{4}$ का $\frac{2}{5}$वां हिस्सा 15 के बराबर है। उस संख्या का आधा इनमें से किसके बराबर है?

**Ans**
- ✔ A. 175
- ✘ B. 170
- ✘ C. 300
- ✘ D. 375

**Q.2** भारतीय वायु सेना के उस विंग कमांडर का नाम बताइए, जिसे 2019 में पाकिस्तानी सेना द्वारा पकड़ लिया गया था और बाद में छोड़ दिया गया था?

**Ans**
- ✘ A. आशुतोष वर्धमान
- ✔ B. अभिनंदन वर्धमान
- ✘ C. अंजुमन वर्धमान
- ✘ D. आयुष्मान वर्धमान

**Q.3** 'किताब-उल-हिंद' इनमें से किस यात्री एवं विद्वान की कृति है?

**Ans**
- ✘ A. इब्न बतूता
- ✘ B. सइदी अली रईस
- ✘ C. इयूआर्टे बारबोसा
- ✔ D. अलबरूनी

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.4** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

स्तनधारी, उभयचर, कछुए

**Ans**

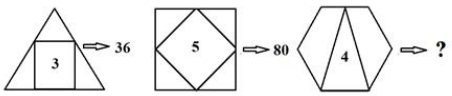
✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

**Q.5** निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उन संख्याओं का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हैं।




**Ans**

✘ A. 24

✘ B. 100

✘ C. 90

✔ D. 72

**Q.6** दिए गए आंकड़ों के समूह के लिए इनमें में से कौन सा विकल्प गलत है?

1, 2, 3, 5, 2, 3, 4, 6, 6, 8, 3, 4, 5

**Ans**

✘ A. माध्य = माध्यिका

✘ B. माध्यिका > बहुलक

✘ C. बहुलक < माध्य

✔ D. माध्य = बहुलक

**Q.7** निम्नलिखित में से कौन सा वन्यजीव अभयारण्य गोवा में स्थित है?

**Ans**

✘ A. चिनार वन्यजीव अभयारण्य

✘ B. इंटरव्यू द्वीप वन्यजीव अभयारण्य

✘ C. डंडेली वन्यजीव अभयारण्य

✔ D. भगवान महावीर वन्यजीव अभयारण्य

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.8** एक निश्चित कूटभाषा में OQIOIQOQQIOQ को OIQOQQIOQOQI के रूप में लिखा जाता है तो उसी कोड में EFKFKEKEFFEK को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✔ A. FKEKEFFEKEFK
- ✘ B. EFKFKEKEFFEK
- ✘ C. KEKEFFEKEFKF
- ✘ D. KFKEKEFFEKEF

**Q.9** प्रकाश के सात घटक रंगों में प्रकीर्णन की घटना की खोज 1666 में _____ द्वारा की गई थी।

**Ans**
- ✔ A. आइजैक न्यूटन (Isaac Newton)
- ✘ B. मेंडलीफ (Mendeleev)
- ✘ C. हेनरी मोज़ले (Henry Moseley)
- ✘ D. आर्किमिडीज (Archimedes)

**Q.10** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

राजा : महल :: कैदी : ?

**Ans**
- ✔ A. जेल
- ✘ B. कुत्ते का घर
- ✘ C. कारवां
- ✘ D. अस्तबल

**Q.11** नदी के तट पर निर्मित द्वीप माजुली (असम) का निर्माण किस नदी द्वारा होता है?

**Ans**
- ✘ A. कावेरी
- ✔ B. ब्रह्मपुत्र
- ✘ C. कृष्णा
- ✘ D. नर्मदा

**Q.12** दो आदमी, एक साथ एक निश्चित गंतव्य की ओर चलना शुरू करते हैं, उनमें से पहला आदमी 3 km/h की चाल से और दूसरा आदमी 3.75 km/h की चाल से चलता है। दूसरा आदमी, पहले आदमी से आधे घंटे पहले पहुंच जाता है। गंतव्य स्थल की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 6.7 m
- ✘ B. 0.7 km
- ✔ C. 7.5 km
- ✘ D. 7.0 km

**Q.13** निम्नलिखित समीकरण के आधार पर अंकों A और B का मान ज्ञात कीजिए।

BA × B3 = 57A

**Ans**
- ✘ A. A = 2, B = 4
- ✔ B. A = 5, B = 2
- ✘ C. A = 3, B = 5
- ✘ D. A = 5, B = 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.14 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 294 से गुणा करने पर प्राप्त संख्या एक पूर्ण वर्ग होगी।

Ans
✔ A. 6
✘ B. 3
✘ C. 4
✘ D. 1

Q.15 दिए गए कथनों को पढ़ें और उस विकल्प का चयन करें, जो उनके लिए सर्वाधिक उपयुक्त स्पष्टीकरण है।

कथन:

A. पिछले 2 वर्षों के दौरान मोटरसाइकिलों की कीमतों में काफी वृद्धि हुई है।

B. पिछले 2 महीनों के दौरान XYZ लैपटॉपों की कीमतों में काफी कमी हुई है।

Ans
✘ A. कथन B कारण है और कथन A इसका प्रभाव है।
✔ B. दोनों कथन स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।
✘ C. कथन A कारण है और कथन B इसका प्रभाव है।
✘ D. दोनों कथन स्वतंत्र कारण हैं।

Q.16 भारतीय राष्ट्रीय वैज्ञानिक अकादमी (NSA) की स्थापना कब की गई थी?

Ans
✘ A. जुलाई 1947
✘ B. दिसंबर 1960
✔ C. जनवरी 1935
✘ D. अक्टूबर 1950

Q.17 निम्नलिखित में से किस विश्वविद्यालय ने प्रथम इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर (ENIAC) को डिजाइन एवं निर्मित किया?

Ans
✘ A. हार्वर्ड विश्वविद्यालय
✘ B. स्टैनफ़ोर्ड विश्वविद्यालय
✘ C. ऑक्सफ़ोर्ड विश्वविद्यालय
✔ D. पेनसिल्वेनिया विश्वविद्यालय

Q.18 मुंबई के निकट एलीफैंटा की गुफाओं में स्थित मंदिर _____ को समर्पित है।

Ans
✘ A. भगवान विष्णु
✘ B. देवी काली
✘ C. भगवान कृष्ण
✔ D. भगवान शिव

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.19** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी पत्तियां पौधे में हैं।

सभी पौधे बगीचे में हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी बगीचों में पत्तियां हैं।

2. सभी बगीचों में पौधा है।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष 2 पालन करता है

✗ B. निष्कर्ष 1 पालन करता है

✗ C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है

✓ D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं

**Q.20** इंदिरा गांधी नहर कमान क्षेत्र (Indira Gandhi Canal Command area) को पूर्व में किस नाम से जाना जाता था?

**Ans**

✓ A. राजस्थान नहर

✗ B. पंजाब नहर

✗ C. हरियाणा नहर

✗ D. गुजरात नहर

**Q.21** किस पत्तन (बंदरगाह) शहर को 'अरब सागर की रानी' कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. कोलकाता

✗ B. चेन्नई

✓ C. कोच्चि

✗ D. मुंबई

**Q.22** निम्नलिखित में से किसने पहलाज निहलानी के स्थान पर केंद्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड के अध्यक्ष का पदभार ग्रहण किया?

**Ans**

✗ A. जया बच्चन

✗ B. अनुपम खेर

✗ C. शीला दीक्षित

✓ D. प्रसून जोशी

**Q.23** किस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल का नाम भारतीय नदी ब्रह्मपुत्र और रूसी नदी मॉस्क्वा (Moskva) के नाम पर रखा गया है?

**Ans**

✗ A. मॉसब्रह्म (Mosbrahma)

✗ B. पुत्रमॉस (Putramos)

✓ C. ब्रह्मोस (BrahMos)

✗ D. मॉसपुत्र (Mosputra)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.24 $sin^{-1}\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)$ का मुख्य मान (principal value) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. $\frac{\pi}{4}$
- ✘ B. $0$
- ✘ C. $\frac{\pi}{2}$
- ✘ D. $\pi$

Q.25 उत्तर भारतीय वाद्ययंत्र 'नगाड़ा' के समकक्ष दक्षिण भारतीय वाद्ययंत्र कौन सा है?

Ans
- ✔ A. छेंदा (Chenda)
- ✘ B. डमरू (Damru)
- ✘ C. उडुकई (Uddukai)
- ✘ D. बीन (Been)

Q.26 भारत में तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम का मुख्यालय कहां स्थित है?

Ans
- ✘ A. झारखंड
- ✘ B. राजस्थान
- ✘ C. मुंबई
- ✔ D. उत्तराखंड

Q.27 $\cos(sec^{-1}x + cosec^{-1}x)$ का मान ज्ञात कीजिए, जबकि $|x| \geq 1$ है।

Ans
- ✘ A. $1$
- ✘ B. $\pm 1$
- ✘ C. $2$
- ✔ D. $0$

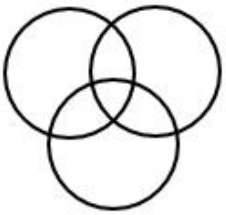
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.28** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

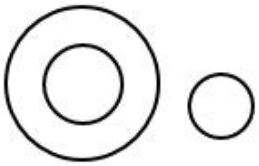
पत्रिकाएं, मूवीज़, पुस्तकें

**Ans**

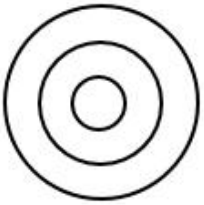
✗ A.



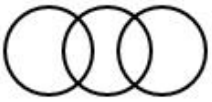
✓ B.



✗ C.



✗ D.



**Q.29** एक खुदरा विक्रेता, अपने सभी सामानों का मूल्य, क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 25% की छूट प्रदान करता है। उसे लगता है कि उसे फिर भी 25% का लाभ होगा। इस बिक्री पर उसे होने वाला वास्तविक लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 17%

✗ B. 12.60%

✓ C. 12.50%

✗ D. 12%

**Q.30** भारत _____ का एक सहयोगी सदस्य है।

**Ans**

✓ A. साफ्टा (SAFTA)

✗ B. आसियान (ASEAN)

✗ C. एलएआईए (LAIA)

✗ D. नाफ्टा (NAFTA)

**Q.31** एक टायर में दो पंक्चर हैं। पहला पंचर अकेले 9 min में टायर की पूरी हवा निकाल सकता है और दूसरा पंचर अकेले 6 min में टायर की पूरी हवा निकाल सकता है । यदि हवा स्थिर गति से निकलती है, तो दोनों पंक्चर एक साथ मिलकर कितनी देर में टायर की पूरी हवा निकाल सकते हैं?

**Ans**

✗ A. $3\frac{1}{2}$ min

✗ B. $1\frac{1}{2}$ min

✗ C. $4\frac{1}{4}$ min

✓ D. $3\frac{3}{5}$ min

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.32** किसी वस्तु को 7% लाभ पर और 6% हानि पर बेचने पर प्राप्त विक्रय मूल्यों का अंतर ₹104 है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹780

✓ B. ₹800

✗ C. ₹820

✗ D. ₹850

**Q.33** त्रिभुज ABC में, ∠A का मान ∠C के मान से 12° अधिक है। ∠B का मान, ∠C के मान का 4 गुना है। कोणों A, B और C के मान क्रमशः क्या होंगे?

**Ans**

✗ A. 40°, 120°, 28°

✗ B. 40°, 112°, 18°

✗ C. 35°, 92°, 23°

✓ D. 40°, 112°, 28°

**Q.34** निम्नलिखित में से किस संस्थान के शोधकर्ताओं ने भारत के पहले पूर्णतः स्वदेश-विकसित माइक्रोप्रोसेसर का डिजाइन करके इसे बूट-अप किया है, जिसका उपयोग मोबाइल कंप्यूटिंग उपकरणों में किया जा सकता है?

**Ans**

✗ A. आईआईटी कानपुर

✗ B. आईआईटी रुड़की

✗ C. आईआईटी दिल्ली

✓ D. आईआईटी मद्रास

**Q.35** इनमें से कौन सी सरकारी कंपनी भारत में स्थित इस्पात संयंत्रों का प्रबंधन करती है?

**Ans**

✗ A. एचएसएल (HSL)

✓ B. सेल (SAIL)

✗ C. डीवीसी (DVC)

✗ D. गेल (GAIL)

**Q.36** 25% सांद्रता वाले 36 लीटर संतरे के रस में, 80% सांद्रता वाले संतरे के रस की कितनी मात्रा मिलाई जानी चाहिए, ताकि प्राप्त होने वाले मिश्रण की सांद्रता 60% हो।

**Ans**

✗ A. 60 लीटर

✗ B. 72 लीटर

✓ C. 63 लीटर

✗ D. 40 लीटर

**Q.37** 9वीं शताब्दी में स्थापित प्रसिद्ध विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना किसने कराई थी?

**Ans**

✓ A. धर्मपाल

✗ B. गोपाल

✗ C. सामंत सेन

✗ D. बल्लाल सेन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.38 'मानव विकास' की अवधारणा किसने विकसित की?

Ans
✗ A. दलाई लामा
✗ B. अमर्त्य सेन
✓ C. महबूब-उल-हक
✗ D. चार्ल्स डार्विन

Q.39 किन कार्बनिक यौगिकों के नाम में प्रत्यय 'अल (al)' जुड़ा होता है?

Ans
✓ A. एल्डिहाइड (Aldehydes)
✗ B. एल्काइन (Alkynes)
✗ C. एल्कलीन (Alkalenes)
✗ D. अल्कोहल (Alcohols)

Q.40 रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

Ans
✗ A. 1991
✗ B. 1950
✓ C. 1958
✗ D. 1947

Q.41 जीवों के वर्गीकरण का कौन सा स्तर 'कुल (Family)' और 'जाति (Species)' के बीच आता है?

Ans
✗ A. संघ (Phylum)
✗ B. वर्ग (Class)
✗ C. क्रम (Order)
✓ D. वंश (Genus)

Q.42 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है।

1) प्रत्येक पूर्ण संख्या, प्राकृत संख्या होती है।

2) प्रत्येक पूर्णांक, परिमेय संख्या होती है।

3) प्रत्येक परिमेय संख्या, पूर्णांक होती है।

Ans
✗ A. 3
✓ B. 2
✗ C. 1
✗ D. 2 और 3 दोनों

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** विश्व का सबसे लंबा लिखित संविधान किस देश का है?

**Ans**
- ✔ A. भारत
- ✘ B. फ्रांस
- ✘ C. इंग्लैंड
- ✘ D. अमेरिका

**Q.44** मलेरिया-रोधी दवा क्वीनीन (Quinine) इनमें से किस पौधे से प्राप्त होती है?

**Ans**
- ✘ A. तुलसी (Basil)
- ✘ B. नीलगिरि (Eucalyptus)
- ✔ C. कुनैन (Cinchona)
- ✘ D. कुकरौंधा (Dandelion)

**Q.45** 2001 की जनगणना रिपोर्ट के अनुसार, भारत में किस देश से आने वाले प्रवासियों की संख्या सर्वाधिक है?

**Ans**
- ✘ A. पाकिस्तान
- ✘ B. नेपाल
- ✔ C. बांग्लादेश
- ✘ D. चीन

**Q.46** वर्ष 2020 तक इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) टी-20 क्रिकेट टूर्नामेंट के कितने संस्करण आयोजित किए जा चुके हैं?

**Ans**
- ✘ A. 11
- ✘ B. 08
- ✘ C. 09
- ✔ D. 13

**Q.47** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 1300 में जोड़े जाने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो।

**Ans**
- ✘ A. 36
- ✘ B. 63
- ✔ C. 69
- ✘ D. 96

**Q.48** एक सेनाध्यक्ष, अपने 40125 सैनिकों को एक वर्गाकार आकृति के रूप में पंक्तियों और स्तंभों में व्यवस्थित करना चाहता है। उन्हें व्यवस्थित करने के बाद, उसने पाया कि उनमें से कुछ सैनिक बच गए हैं। शेष बचे सैनिकों की संख्या ज्ञात कीजिए?

**Ans**
- ✘ A. 200
- ✘ B. 175
- ✔ C. 125
- ✘ D. 150

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.49** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

16, 2, 32, 3, 96, 4, ?

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 206

✗ C. 102

✓ D. 384

**Q.50** घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के वेगों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5 : 1

✗ B. 1 : 1

✗ C. 12 : 1

✓ D. 1 : 12

**Q.51** एक निश्चित कूटभाषा में DUFUDFDD को FUDFDDDU के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कोड में COCACOCA को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. CACOCACO

✗ B. AOCACOCC

✗ C. COCOCACA

✗ D. ACOCACOC

**Q.52** एक दुकानदार सामान बेचते और खरीदते समय 10% की सीमा तक बेईमानी करता है। अंततः जब वह पकड़ा गया और दंडित किया गया, तब तक वह कितने प्रतिशत लाभ कमा रहा था?

**Ans**

✓ A. $21\%$

✗ B. $20\%$

✗ C. $21\frac{1}{2}\%$

✗ D. $34\%$

**Q.53** एक संख्या से 40 घटाए जाने पर, यह घटकर स्वयं के 60% के बराबर हो जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 100

✗ B. 200

✗ C. 160

✗ D. 130

**Q.54** निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए:

$$\left(\frac{1}{5}x-\frac{1}{6}y\right)(5x+6y)=?$$

**Ans**

✓ A. $x^2+\frac{11xy}{30}-y^2$

✗ B. $x^2+\frac{11xy}{30}-y$

✗ C. $x+\frac{11xy}{30}-y^2$

✗ D. $y^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.55** A, B से 50% कार्य-कुशल है। C, एक दिन में A और B द्वारा एक साथ मिलकर किए गए कार्य का आधा कार्य करता है। यदि C, अकेले किसी कार्य को 40 दिन में पूरा करता है, तो A, B और C को एक साथ मिलकर उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{3}$ दिन

✗ B. 13 दिन

✓ C. $13\frac{1}{3}$ दिन

✗ D. $\frac{43}{3}$ दिन

**Q.56** एक रेलगाड़ी 75 km/h की एक समान चाल से चल रही है। इस रेलगाड़ी द्वारा 250 km की दूरी तय करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3 h 5 min

✗ B. 3 h

✓ C. 3 h 20 min

✗ D. 2 h

**Q.57** 15° के कोण के पूरक कोण और 125° के कोण के संपूरक कोण का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 150°

✗ B. 120°

✓ C. 130°

✗ D. 135°

**Q.58** भारतीय संविधान को कब अंगीकृत किया गया था?

**Ans**

✗ A. 26 नवंबर 1946 को

✗ B. 26 जनवरी 1950 को

✓ C. 26 नवंबर 1949 को

✗ D. 26 जनवरी 1947 को

**Q.59** फ़ाइल फॉर्मेट के संदर्भ में PDF का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. Processing Digital File (प्रोसेसिंग डिजिटल फाइल)

✗ B. Picture Disc Format (पिक्चर डिस्क फ़ॉर्मेट)

✓ C. Portable Document Format (पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फ़ॉर्मेट)

✗ D. Prefixed Detachable Format (प्रीफिक्स्ड डिटैचेबल फ़ॉर्मेट)

**Q.60** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, मंगल ग्रह के कितने चंद्रमा हैं?

**Ans**

✗ A. नौ

✗ B. पांच

✓ C. दो

✗ D. छह

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** शरीर में विल्ली कहां पाया जाता है?

**Ans**

✗ A. आमाशय

✗ B. बड़ी आंत

✓ C. छोटी आंत

✗ D. यकृत

**Q.62** यदि एक दर्जन दर्पणों से भरा एक गत्ता गिर जाता है, तो इनमें से कौन सा टूटे हुए दर्पणों और न टूटे हुए दर्पणों की संख्या का अनुपात हो सकता है?

**Ans**

✗ A. 3 : 2

✗ B. 3 : 7

✓ C. 5 : 1

✗ D. 4 : 7

**Q.63** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

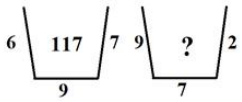
✗ A. फ़िल्में

✗ B. एनीमेशन

✗ C. डाक्यूमेंट्री

✓ D. कॉमिक्स

**Q.64** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 520

✗ B. 126

✓ C. 77

✗ D. 250

**Q.65** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले महासचिव कौन थे?

**Ans**

✓ A. ए ओ ह्यूम

✗ B. डब्ल्यू सी बनर्जी

✗ C. महात्मा गांधी

✗ D. गोपाल कृष्ण गोखले

**Q.66** ज़मन और समन, भाई हैं, जिनका एकल अभिभावक सोशियो है। सोशियो, दमन का भाई है, जिसकी मां का इकलौता भाई, शेर है। दमन, ज़मन की बुआ है। शेर का केवल एक भांजा और एक भांजी है। शेर के भांजे का नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. ज़मन

✗ B. दमन

✓ C. सोशियो

✗ D. समन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.67** यदि X, Y की बहन है; Z, Y की माँ है; A, Z का पिता है और B, A की माँ है, तो X का A से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. माँ की बहन

✗ B. पिता की माँ

✓ C. बेटी की बेटी

✗ D. बेटी

**Q.68** गौतम बुद्ध का जन्म कहां हुआ था?

**Ans**

✗ A. वैशाली

✗ B. अयोध्या

✗ C. मगध

✓ D. लुम्बिनी

**Q.69** तीन संख्याओं का अनुपात 1 : 2 : 3 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 12 है। वे संख्याएं क्रमशः कौन सी हैं?

**Ans**

✗ A. 12, 36, 48

✗ B. 10, 12, 36

✗ C. 12, 34, 36

✓ D. 12, 24, 36

**Q.70** विश्व बैंक की स्थापना कब की गई थी?

**Ans**

✗ A. प्रथम विश्व युद्ध के दौरान

✗ B. द्वितीय विश्व युद्ध के बाद

✗ C. प्रथम विश्व युद्ध से पहले

✓ D. द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान

**Q.71** इनमें से कौन सा खोजकर्ता भारत आना चाहता था, किंतु इसके बजाय अमेरिका के तट पर पहुंच गया था?

**Ans**

✗ A. सिकंदर (Alexander)

✗ B. वास्को डी गामा (Vasco de Gama)

✓ C. क्रिस्टोफर कोलंबस (Christopher Columbus)

✗ D. चंगेज खान (Genghis Khan)

**Q.72** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, संयुक्त राष्ट्र (UN) की सुरक्षा परिषद में कितने सदस्य हैं?

**Ans**

✗ A. 10 स्थाई और 5 अस्थाई सदस्य

✗ B. केवल 5 स्थाई सदस्य

✓ C. 5 स्थाई और 10 अस्थाई सदस्य

✗ D. 5 स्थाई और 5 अस्थाई सदस्य

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** मई 2019 में किस राजवंश ने अपने राजा महा वजीरालंकरण (Maha Vajiralongkorn) का राज्याभिषेक समारोह आयोजित किया था?

**Ans**
- ✗ A. भूटान
- ✗ B. कंबोडिया
- ✗ C. टोंगा
- ✓ D. थाईलैंड

**Q.74** एक रेफ्रिजरेटर के आइस कंपार्टमेंट की विमाएं 8 cm × 5 cm × 4 cm हैं। यदि प्रत्येक आइस क्यूब की भुजा की माप 2 cm है, तो इसमें कितने आइस क्यूब रखे जा सकते हैं?

**Ans**
- ✗ A. 40
- ✓ B. 20
- ✗ C. 24
- ✗ D. 80

**Q.75** कंप्यूटिंग के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा क्रम सही है?

**Ans**
- ✗ A. TB>KB>MB>GB
- ✗ B. GB>TB>MB>KB
- ✗ C. MB>GB>TB>KB
- ✓ D. TB>GB>MB>KB

**Q.76** 1857 में शाह मल ने किस स्थान पर विद्रोह का नेतृत्व किया था?

**Ans**
- ✗ A. भिवानी
- ✗ B. हिसार
- ✗ C. रोहतक
- ✓ D. बड़ौत

**Q.77** पांच अंकों वाली एक संख्या में, सैकड़े के स्थान पर मौजूद अंक 2 है और इकाई के स्थान पर मौजूद अंक, सैकड़े के स्थान पर मौजूद अंक से दोगुना है। संख्या में हजार के स्थान पर शून्य है। दस हजार के स्थान पर मौजूद अंक, सैकड़े के स्थान पर मौजूद अंक और इकाई के स्थान पर मौजूद अंकों के योग के बराबर है। दहाई के स्थान पर मौजूद अंक, दस हजार के स्थान पर मौजूद अंक से 1 कम है। संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 60234
- ✓ B. 60254
- ✗ C. 60264
- ✗ D. 60224

**Q.78** $\frac{0.2 \times 0.2 + 0.02 \times 0.02 - 0.4 \times 0.02}{0.36}$ को हल कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 2.199
- ✗ B. 2
- ✓ C. 0.09
- ✗ D. 3.195

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.79** वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो (WCCB) पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEF&CC) के अंतर्गत एक संवैधानिक बहु-विषयक निकाय है। इसका मुख्यालय _____ में स्थित है।

**Ans**

✗ A. कोलकाता

✓ B. नई दिल्ली

✗ C. पटना

✗ D. हैदराबाद

**Q.80** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और बताएं कि उनमें से कौन सा सत्य है।

1) प्रत्येक अभाज्य संख्या, विषम होती है।

2) किन्हीं भी दो अभाज्य संख्याओं का गुणनफल विषम संख्या होती है।

**Ans**

✓ A. न तो 1 और न ही 2

✗ B. केवल 2

✗ C. केवल 1

✗ D. 1 और 2

**Q.81** सैद्धांतिक रूप से, एक पूरी खुली किताब के केवल कुछ पन्नों द्वारा बना कोण _____ होता है।

**Ans**

✗ A. अधिककोण

✓ B. ऋजुकोण

✗ C. न्यूनकोण

✗ D. समकोण

**Q.82** 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर लिए गए ₹1,025 के ऋण को 2 वर्ष में चुकाने हेतु किए जाने वाले वार्षिक भुगतान की राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

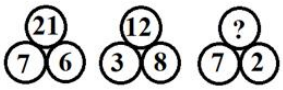
✗ A. ₹550.0

✗ B. ₹551.60

✗ C. ₹549.23

✓ D. ₹551.25

**Q.83** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 14

✓ B. 7

✗ C. 9

✗ D. 31

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.84** भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक से संबंधित प्रावधान किया गया है?

**Ans**

✔ A. अनुच्छेद 108

✘ B. अनुच्छेद 129

✘ C. अनुच्छेद 118

✘ D. अनुच्छेद 164

**Q.85** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

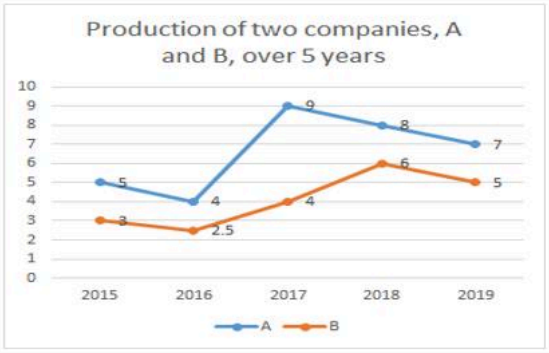
✔ A. 6

✘ B. 7

✘ C. 11

✘ D. 18

**Q.86** निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




कंपनी A के लिए, वर्ष 2015 से 2016 तक उत्पादन में कितने प्रतिशत की कमी हुई है?

**Ans**

✘ A. 50%

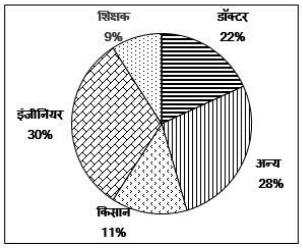
✔ B. 20%

✘ C. 15%

✘ D. 25%

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.87** निम्नलिखित पाई चार्ट भारत के विभिन्न राज्यों से विभिन्न व्यवसाय करने वाले लोगों की संख्या को प्रतिशत के रूप में दर्शाता है।




किसान को निरूपित करने वाले वृत्तखंड के लिए, केंद्र कोण का मान लगभग कितना है?

**Ans**

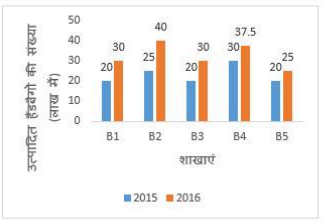
✗ A. 35°

✓ B. 40°

✗ C. 30°

✗ D. 25°

**Q.88** दिया गया बार ग्राफ, किसी कंपनी की पांच अलग-अलग शाखाओं - B1, B2, B3, B4 और B5 के वर्ष 2015 और 2016 में उत्पादित हैंडबैगों की कुल संख्या (लाख में) को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।




कौन सी शाखा/शाखाओं में वर्ष 2016 के दौरान हुआ हैंडबैगों का उत्पादन, उस वर्ष के दौरान सभी शाखाओं में हुए कुल उत्पादन के औसत के निकटतम था?

**Ans**

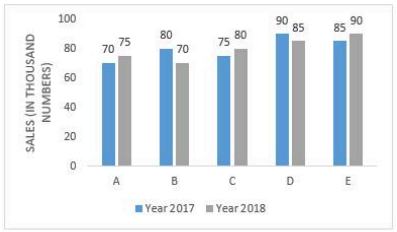
✗ A. B2 और B5

✗ B. केवल B4

✓ C. B1 और B3

✗ D. B3 और B5

**Q.89** नीचे दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2017 और 2018 में पांच अलग-अलग दुकानों A, B, C, D और E की साइकिल की बिक्री को (हजार में) दर्शाता है।




{संदर्भ - SALES (IN THOUSAND NUMBERS) - बिक्री (हजार में), year - वर्ष}

दोनों वर्षों के दौरान दुकान C की कुल बिक्री और दोनों वर्षों के दौरान दुकान E की कुल बिक्री का अनुपात कितना है?

**Ans**

✗ A. 4 : 5

✗ B. 35 : 31

✓ C. 31 : 35

✗ D. 29 : 31

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** दी गई घटनाओं को पढ़ें और उस विकल्प का चयन करें, जो उनके लिए सर्वाधिक उपयुक्त स्पष्टीकरण है।

घटनाएं:

A. ऑफिस जाते हुए रास्ते में सूरज की मृत्यु हो गई।

B. अपनी जीवनसाथी को खोने की वजह से सूरज एक महीने से अवसादग्रस्त था।

**Ans**

✔ A. घटना A प्रभाव है, परंतु घटना B इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण नहीं है।

✘ B. घटना A तात्कालिक और प्रमुख कारण है तथा घटना B इसका प्रभाव है।

✘ C. घटना A प्रभाव है तथा घटना B इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण है।

✘ D. घटना B प्रभाव है, परंतु घटना A इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण नहीं है।

**Q.91** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✘ A. सैक्सोफ़ोन

✘ B. माउथ ऑर्गन

✔ C. वायलिन

✘ D. बांसुरी

**Q.92** चार अक्षर-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

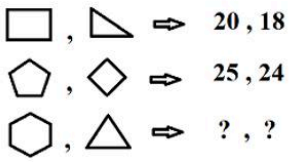
✘ A. A-E

✘ B. L-P

✘ C. T-X

✔ D. U-Z

**Q.93** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उन संख्याओं का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हैं।




**Ans**

✘ A. 30, 29

✔ B. 30, 18

✘ C. 40, 42

✘ D. 18, 10

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** यदि 40 में से 35 लोग तमिल-भाषी हैं, तो निम्न में से कौन सी आकृति सर्वोत्तम ढंग से तमिल-भाषियों को दर्शाती है?

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.95** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

5, 11, 24, 53, 106, 217

**Ans**

✗ A. 106

✓ B. 53

✗ C. 5

✗ D. 11

**Q.96** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

3DT, 7GS, 11PS, 15MQ, 19PP

**Ans**

✗ A. 15MQ

✓ B. 11PS

✗ C. 7GS

✗ D. 19PP

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

आर के नारायण : उपन्यास :: आर के लक्ष्मण : ?

**Ans**

✗ A. कला

✗ B. विज्ञापन

✗ C. कॉमिक्स

✓ D. कार्टून

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** यदि '+' का अर्थ 'भाग' है, '-' का अर्थ 'जोड़' है, '×' का अर्थ 'घटाना' हो और '/' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$[\{(15 \times 10) - (3/5)\} + (12 - 8)]/1$

**Ans**

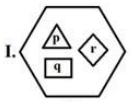
✔ A. 1

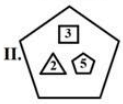
✘ B. 10

✘ C. 0

✘ D. 2

**Q.99** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

I.  ⇨ $6\{(3+p)+(4+q)+(4+r)\}$

II.  ⇨ $5\{(4+3)+(3+2)+(5+5)\} = 110$

III.  ⇨ ?

**Ans**

✘ A. 29

✔ B. 96

✘ C. 120

✘ D. 100

**Q.100** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

नेपाल : गाय :: भारत : ?

**Ans**

✘ A. गैंडा

✘ B. शेर

✔ C. बाघ

✘ D. मोर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 09/02/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** एक व्यक्ति को तीन द्रवों, 420 L डीजल, 475 L पेट्रोल और 495 L तेल में से प्रत्येक को एक दूसरे के साथ मिलाए बिना समान आकार की बोतलों में इस प्रकार रखना है कि प्रत्येक बोतल पूरी भर जाए। इसके लिए आवश्यक बोतलों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 280
- ✗ B. 282
- ✓ C. 278
- ✗ D. 284

**Q.2** एक महिला ने साधारण ब्याज पर कुछ धनराशि उधार ली। 4 वर्ष बाद उसने ऋण चुकाने के लिए ऋणदाता को धनराशि का $\frac{6}{5}$ गुना वापस किया। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 4% वार्षिक
- ✗ B. 2% वार्षिक
- ✗ C. 3% वार्षिक
- ✓ D. 5% वार्षिक

**Q.3** निम्न में से कौन सा कशेरुकी वर्ग का नहीं है?

**Ans**
- ✓ A. एनेलिडा (Annelida)
- ✗ B. मत्स्य (Pisces)
- ✗ C. साइक्लोस्टोमैटा (Cyclostomata)
- ✗ D. सरीसृप (Reptilia)

**Q.4** सब्जियों, फलों और फूलों जैसी उच्च मूल्य वाली फसलों की खेती को क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✓ A. हॉर्टीकल्चर
- ✗ B. पिसीकल्चर
- ✗ C. एपीकल्चर
- ✗ D. सेरीकल्चर

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** दो धनात्मक संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 36 है। दोनों संख्याओं का अंतर 5 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5 और 9

✗ B. 4 और 8

✓ C. 4 और 9

✗ D. 5 और 8

**Q.6** यदि $\cot(A+B).\cot(A-B)=1$ है, तो $\cot\left(\frac{2A}{3}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{2}{\sqrt{3}}$

✗ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

✓ C. $\sqrt{3}$

✗ D. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

**Q.7** निम्नलिखित में से कौन सा संगठन, वैश्विक व्यापार के गठन एवं कार्यान्वयन से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. आईएमएफ (IMF)

✗ B. डब्ल्यूएचओ (WHO)

✓ C. डब्ल्यूटीओ (WTO)

✗ D. आईएलओ (ILO)

**Q.8** मधुबनी कला किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. महाराष्ट्र

✗ B. पंजाब

✗ C. बंगाल

✓ D. बिहार

**Q.9** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो दी गई अंक-अक्षर श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Q, 18, S, 16, U, 13, W, ?

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 7

✗ C. 6

✓ D. 9

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** 2019-2020 में, भारत के किस राज्य में चीनी उत्पादन, भारत के कुल चीनी उत्पादन के एक तिहाई से अधिक था?

**Ans**

✔ A. उत्तर प्रदेश

✘ B. बिहार

✘ C. हरियाणा

✘ D. पंजाब

**Q.11** एक महिला का परिचय देते हुए, रमन ने कहा, "वह मेरे दादाजी की बहू की बहू है।" उस महिला का रमन से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. बहन

✘ B. मां

✔ C. भाई की पत्नी

✘ D. चाची / ताई / बुआ

**Q.12** 1909 में भारत सरकार के गठन के संबंध में ब्रिटिश सरकार ने इनमें से कौन सा प्रस्ताव दिया था?

**Ans**

✘ A. क्रिप्स मिशन

✘ B. वेवेल प्लान

✘ C. रॉलेट एक्ट

✔ D. मॉर्ले-मिंटो सुधार

**Q.13** दो कोणों का योग 155° है और उनका अंतर $\frac{\pi}{2}$ है। बड़े कोण का मान (रेडियन में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $\frac{51\pi}{72}$

✘ B. $\frac{47\pi}{72}$

✔ C. $\frac{49\pi}{72}$

✘ D. $\frac{53\pi}{72}$

**Q.14** फॉस्फोरस की परमाणुकता क्या है?

**Ans**

✔ A. चतुष्क-परमाणुक

✘ B. एक-परमाणुक

✘ C. बहु-परमाणुक

✘ D. द्विपरमाणुक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** निम्न में से कौन-सा भारतीय वायु क्षेत्र में सुरक्षित, कुशल हवाई यातायात एवं वैमानिक संचार सेवाएं प्रदान करने के लिए उत्तरदाई है?

**Ans**

✗ A. भारतीय विमानपत्तन एवं वैमानिक प्राधिकरण

✗ B. भारतीय वैमानिक प्राधिकरण

✗ C. भारतीय विमानपत्तन संघ

✓ D. भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

**Q.16** यदि a + b + c = 8 है तथा b और c, दोनों शून्य से बड़े धन पूर्णांक हैं, तो 'a' का अधिकतम मान क्या हो सकता है?

**Ans**

✗ A. 10

✗ B. 0

✓ C. 6

✗ D. 8

**Q.17** इनमें से किन दो इस्पात संयंत्रों की स्थापना रूस (तत्कालीन USSR) के सहयोग से की गई थी?

**Ans**

✓ A. बोकारो इस्पात संयंत्र और भिलाई इस्पात संयंत्र

✗ B. राउरकेला इस्पात संयंत्र और बोकारो इस्पात संयंत्र

✗ C. राउरकेला इस्पात संयंत्र और भिलाई इस्पात संयंत्र

✗ D. दुर्गापुर इस्पात संयंत्र और बोकारो इस्पात संयंत्र

**Q.18** सोने की अंगूठी को ₹19,125 में बेचने पर 15% की हानि होती है। सोने की अंगूठी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹21,500

✓ B. ₹22,500

✗ C. ₹23,500

✗ D. ₹24,500

**Q.19** यदि $\cos 2\theta = \frac{1}{2}$ है, तो $\sin (75° - \theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{2}$

✓ B. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

✗ C. $\sqrt{2}+1$

✗ D. $\sqrt{2}-1$

**Q.20** 2014 में किस भारतीय हस्ती को नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✗ A. राजेंद्र कुमार पचौरी

✗ B. अमर्त्य सेन

✓ C. कैलाश सत्यार्थी

✗ D. हरगोबिंद खुराना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** दी गई जानकारी के आधार पर, नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

हरदीप, जगजीत और रोहन ईमानदार हैं। कमल, जगजीत और गौरव महत्वाकांक्षी हैं। रोहन, जगजीत और कमल मेहनती हैं। गौरव, हरदीप और कमल बुद्धिमान हैं।

इनमें से कौन न तो महत्वाकांक्षी है और न ही मेहनती है?

**Ans**

✗ A. गौरव

✗ B. रोहन

✓ C. हरदीप

✗ D. कमल

**Q.22** 1983 में भारत के क्रिकेट विश्व कप विजेता बनने के समय भारतीय क्रिकेट टीम का कप्तान कौन था?

**Ans**

✗ A. मोहिंदर अमरनाथ

✓ B. कपिल देव

✗ C. रवि शास्त्री

✗ D. सुनील गावस्कर

**Q.23** किसी वस्तु के मूल्य में 15% की कमी करने पर उसकी दैनिक बिक्री में 25% की वृद्धि हुई। इसकी दैनिक बिक्री (Sales) पर पड़ने वाला शुद्ध प्रतिशत प्रभाव ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 6.35% वृद्धि

✗ B. 6.15% वृद्धि

✓ C. 6.25% वृद्धि

✗ D. 6.1% वृद्धि

**Q.24** यदि X : Y = 4 : 5, Y : Z = 5:7 और Z : W = 7 : 9 है, तो X : W इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 3 : 7

✗ B. 2 : 9

✗ C. 3 : 11

✓ D. 4 : 9

**Q.25** भारत द्वारा प्रथम शोध-सहायक रॉकेट, नाइक-अपाचे (Nike -Apache) का प्रक्षेपण किस वर्ष किया था?

**Ans**

✓ A. 1963

✗ B. 1950

✗ C. 2000

✗ D. 1990

**Q.26** उस अंतरिक्ष यान का नाम बताइए, जिसमें 2003 में भारतीय-अमेरिकी अंतरिक्ष यात्री, कल्पना चावला का निधन हुआ था।

**Ans**

✗ A. चैलेंजर

✗ B. अटलांटिस

✓ C. कोलंबिया

✗ D. डिस्कवरी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.27 स्तूप क्यों बनाए गए थे?

Ans
✔ A. पवित्र स्मृतिचिह्न रखने के लिए
✘ B. बुद्ध की पूजा करने के लिए
✘ C. बौद्ध ग्रंथ रखने के लिए
✘ D. धार्मिक सभाएं करने के लिए

Q.28 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

पैसा : रुपया

Ans
✘ A. सेकंड : मिनट
✔ B. किलोग्राम : क्विंटल
✘ C. रुपया : धन
✘ D. मीटर : किलोमीटर

Q.29 3 से 18 तक की सभी संख्याओं के वर्गों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 2104
✘ B. 2103
✘ C. 2102
✘ D. 2101

Q.30 ATM का पूरा नाम क्या है?

Ans
✘ A. ऑटोमेटेड टोटलिंग मशीन (Automated Totalling Machine)
✘ B. ऑटोमेटिक टोटलिंग मशीन (Automatic Totalling Machine)
✘ C. ऑटोमेटिक टेलर मशीन (Automatic Teller Machine)
✔ D. ऑटोमेटेड टेलर मशीन (Automated Teller Machine)

Q.31 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) का 26 गुना है। महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य का योग 729 है। यदि इनमें से एक संख्या 81 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 233
✔ B. 234
✘ C. 231
✘ D. 232

Q.32 उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DKM, FJP, HIS, JHV, ?

Ans
✔ A. LGY
✘ B. HGY
✘ C. IGZ
✘ D. IGY

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.33** यदि '÷' का अर्थ जोड़ना है, '×' का अर्थ घटाना है, '+' का अर्थ भाग है और '-' का अर्थ गुणा है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

**Ans**

✔ A. $20 \div 12 + 6 \times 5 - 2 = 12$

✘ B. $20 \times 12 + 6 \div 5 - 2 = 12$

✘ C. $18 \times 12 + 6 \div 3 - 2 = 12$

✘ D. $20 \times 12 + 4 \div 3 - 2 = 12$

**Q.34** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

1. कुछ चील पक्षी हैं।

2. सभी पक्षी काले हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ काले पक्षी चील हैं।

II. कुछ काली चीजें चील हैं।

**Ans**

✘ A. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

✔ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✘ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✘ D. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

**Q.35** किसी पौधे का कौन सा भाग, पौधे की जड़ों से पौधे के शेष भागों में जल का परिवहन करता है?

**Ans**

✔ A. जाइलम ऊतक (Xylem tissue)

✘ B. मृदूतक (Parenchyma)

✘ C. फ्लोएम ऊतक (Phloem tissue)

✘ D. स्थूलकोण ऊतक (Collenchyma)

**Q.36** GPS उपग्रह कितनी बार पृथ्वी की परिक्रमा करता है?

**Ans**

✔ A. प्रत्येक 12 घंटे में एक बार

✘ B. प्रत्येक 24 घंटे में एक बार

✘ C. प्रत्येक 48 घंटे में एक बार

✘ D. प्रत्येक 2 घंटे में एक बार

**Q.37** 6 अंकों की ऐसी छोटी से छोटी और बड़ी से बड़ी धनात्मक संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए, जो केवल 0, 4, 6 अंकों से बनी हों और इनमें से प्रत्येक अंक कम से कम एक बार तो आना ही चाहिए।

**Ans**

✘ A. 666444

✘ B. 604604

✔ C. 1066646

✘ D. 666666

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** चार युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत युग्म का चयन करें।

**Ans**

✗ A. पक्षी : चहचहाना

✗ B. सांप : फुंफकारना

✓ C. कुत्ते : दरबा

✗ D. शेर : दहाड़ना

**Q.39** रॉलेट एक्ट, 1919 में निम्न में से किसे शामिल किया गया था?

**Ans**

✗ A. भारी कर अधिरोपित करना

✓ B. सुनवाई के बिना अनिश्चितकालीन हिरासत एवं प्रेस की सेंसरशिप

✗ C. भारतीयों पर खुली गोलीबारी और लाठीचार्ज

✗ D. भारतीय वस्तुओं पर प्रतिबंध

**Q.40** निम्न में से कौन सा आर्थिक भूगोल का उप-क्षेत्र नहीं है?

**Ans**

✓ A. जनसांख्यिकी

✗ B. संसाधन संबंधी भूगोल

✗ C. विपणन संबंधी भूगोल

✗ D. पर्यटन संबंधी भूगोल

**Q.41** EVM का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✓ A. इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (Electronic Voting Machine)

✗ B. इलेक्ट्रिक वोटिंग मशीन (Electric Voting Machine)

✗ C. इलेक्शन वोटिंग मशीन (Election Voting Machine)

✗ D. इसेंशिअल वोटिंग मशीन (Essential Voting Machine)

**Q.42** आठ मित्र P, Q, R, S, T, U, V तथा W केंद्र के विपरीत दिशा में मुख करके एक वृत्ताकार मेज के परितः बैठे हुए हैं (उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। Q, T के दाईं ओर तीसरे तथा P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। U और V के बीच में केवल दो मित्र बैठे हुए हैं तथा V, P या T का पड़ोसी नहीं है। W, R के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A. P, R के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है

✗ B. W, Q के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है

✗ C. S, T के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है

✓ D. V, S के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.43 भारत द्वारा अंगीकृत संघीय सरकार की सर्वाधिक महत्वपूर्ण विशेषता कौन सी है?

Ans
✔ A. राज्य और केंद्र के बीच का संबंध सहयोग पर आधारित होना चाहिए।
✘ B. सभी सरकारों का क्षेत्राधिकार समान होता है।
✘ C. केंद्र वित्तीय रूप से राज्यों पर निर्भर होता है।
✘ D. राज्य सरकार के पास, केंद्र सरकार से अधिक शक्ति होती है।

Q.44 निम्नलिखित में से किसके अंतर्गत भारत को एक धर्मनिरपेक्ष राज्य के रूप में वर्णित किया गया है?

Ans
✘ A. अनुच्छेद 44
✘ B. राज्य के नीति निदेशक तत्व
✔ C. संविधान की प्रस्तावना
✘ D. अनुच्छेद 475

Q.45 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो दी गई संख्या श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

40, 48, 41, 16, 42, 8, 43, ?

Ans
✘ A. 9
✘ B. 71
✘ C. 16
✔ D. 8

Q.46 भारत में पहली यात्री ट्रेन वर्ष 1853 में _____ और _____ के बीच चलाई गई थी।

Ans
✘ A. पुणे, गोवा
✘ B. पुणे, ठाणे
✘ C. बॉम्बे, पुणे
✔ D. बॉम्बे, ठाणे

Q.47 निम्न में से कौन सा एक प्रकार का पर्सनल कंप्यूटर नहीं है?

Ans
✔ A. मेनफ्रेम कंप्यूटर
✘ B. डेस्कटॉप कंप्यूटर
✘ C. पामटॉप कंप्यूटर
✘ D. लैपटॉप

Q.48 चावल की एक किस्म के मूल्य में 20% की वृद्धि होती है। एक आदमी को ₹630 में उसी किस्म के चावल की उससे 3 kg कम मात्रा मिली, जितना उसे पुराने मूल्य पर मिलता। चावल की उस किस्म का पुराना मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. ₹34 प्रति kg
✘ B. ₹37 प्रति kg
✔ C. ₹35 प्रति kg
✘ D. ₹36 प्रति kg

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 29 है और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) के दो अन्य गुणनखंड 13 और 17 हैं। इन दोनों संख्याओं में से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 387

✗ B. 493

✓ C. 377

✗ D. 373

**Q.50** _____ की कमी की वजह से क्वाशिओरकर (kwashiorkor) नामक विकार उत्पन्न होता है।

**Ans**

✓ A. प्रोटीन

✗ B. खनिज पदार्थ

✗ C. वसा

✗ D. कार्बोहाइड्रेट

**Q.51** एक विद्यालय में 500 विद्यार्थी हैं। उसमें लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 7 : 3 है। यदि 120 नई लड़कियां विद्यालय में प्रवेश लेती हैं, तो अब लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 35 : 26

✗ B. 35 : 29

✗ C. 35 : 28

✓ D. 35 : 27

**Q.52** मुंबई में स्थित गेटवे ऑफ इंडिया का निर्माण _____ का स्वागत करने हेतु कराया गया था।

**Ans**

✓ A. किंग जॉर्ज पंचम (King George V)

✗ B. पुर्तगाली व्यापारियों (Portuguese traders)

✗ C. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)

✗ D. सर विलियम जोन्स (Sir William Jones)

**Q.53** किसी समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $49\sqrt{3}\text{cm}^2$ है। उस त्रिभुज की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 14 cm

✗ B. 16 cm

✗ C. 12 cm

✗ D. 18 cm

**Q.54** एकीकृत जनजातीय विकास परियोजना (ITDP) किस पंचवर्षीय योजना के एक भाग के रूप में अस्तित्व में आई थी?

**Ans**

✗ A. पहली

✗ B. छठी

✗ C. दूसरी

✓ D. पांचवीं

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.55 ऑक्सीकरण क्या होता है?

Ans
✗ A. रासायनिक अभिक्रिया के दौरान पदार्थ का ऑक्सीजन त्यागना
✗ B. रासायनिक अभिक्रिया के दौरान पदार्थ का ऑक्सीजन और हाइड्रोजन दोनों को त्यागना
✓ C. रासायनिक अभिक्रिया के दौरान पदार्थ का ऑक्सीजन ग्रहण करना
✗ D. रासायनिक अभिक्रिया के दौरान पदार्थ का हाइड्रोजन ग्रहण करना

Q.56 सिमलीपाल जैवमंडल रिजर्व, जो जैव विविधता के संरक्षण एवं वैकल्पिक आजीविका का संवर्धन करता है, कहां स्थित है?

Ans
✓ A. ओडिशा
✗ B. मध्य प्रदेश
✗ C. राजस्थान
✗ D. उत्तर प्रदेश

Q.57 यदि $\sqrt{2}\ \sin(5x - 5)^\circ = \tan 45^\circ$ है, तो x का मान (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 14
✗ B. 16
✓ C. 10
✗ D. 12

Q.58 अंतरग्रहीय अंतरिक्ष में भारत का पहला उद्यम कौन सा था?

Ans
✗ A. एस्ट्रोसैट (AstroSat)
✗ B. चंद्रयान-1 (Chandrayaan-1)
✗ C. जीसैट-31 (GSAT-31)
✓ D. एमओएम (MOM)

Q.59 दो महिलाएं क्रमशः 6 km/h और 8 km/h चाल से एक स्थान से चलना शुरू करती हैं। पहली महिला एक निश्चित दूरी तय करने में, दूसरी महिला से 40 मिनट अधिक समय लेती है। दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 12 km
✓ B. 16 km
✗ C. 14 km
✗ D. 10 km

Q.60 जल किस प्रकार का संसाधन है?

Ans
✗ A. गैर-नवीकरणीय
✓ B. चक्रीय
✗ C. अजैविक
✗ D. गैर-चक्रीय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** एक पंचभुज के 4 कोणों के मान 70°, 110°, 135° और 95° हैं। उस पंचभुज के पांचवें कोण का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 128°
- ✗ B. 134°
- ✓ C. 130°
- ✗ D. 132°

**Q.62** एक विशिष्ट कूट भाषा में, LOVE को NQXG लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SWEET को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. HGYYR
- ✓ B. UYGGV
- ✗ C. TXFFU
- ✗ D. RVDDS

**Q.63** निम्नलिखित के गुणनफल में इकाई का अंक ज्ञात कीजिए:

$91 \times 92 \times 93 \times \ldots\ldots \times 99$

**Ans**
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 1
- ✓ D. 0

**Q.64** सतत विकास के लिए संयुक्त राष्ट्र द्वारा गठित, WCED (जिसे ब्रंटलैंड कमीशन भी कहा जाता है) का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**
- ✓ A. वर्ल्ड कमीशन ऑन एनवायरनमेंट एंड डेवलपमेंट (World Commission on Environment and Development)
- ✗ B. वर्ल्ड कमीशन ऑन इकोलॉजिकल डेवलपमेंट (World Commission on Ecological Development)
- ✗ C. वर्ल्ड कमीशन ऑन एजुकेशनल डेवलपमेंट (World Commission on Educational Development)
- ✗ D. वर्ल्ड कमीशन ऑन एनवायरनमेंटल डेलीगेशन (World Commission on Environmental Delegation)

**Q.65** एक साइकिल चालक को एक निश्चित दूरी तय करने में 13 घंटे का समय लगता है। वह पहली आधी दूरी 7 km/h की चाल से तय करता है और दूसरी आधी दूरी 6 km/h की चाल से तय करता है। दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 84 km
- ✗ B. 82 km
- ✗ C. 86 km
- ✗ D. 80 km

**Q.66** एक निश्चित कूट भाषा में, SPIDER को RNHBDP लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में QUESTION को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✓ A. PSDQSGNL
- ✗ B. UQSEITNO
- ✗ C. SEUQNOIT
- ✗ D. OSCQRGML

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** अनुपात 17 : 21 के प्रत्येक पद में से कितना घटाने पर प्राप्त अनुपात 7 : 9 के बराबर हो जाएगा?

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 4

✓ C. 3

✗ D. 5

**Q.68** एक घोड़ा 40 km/h की चाल से दौड़ रहा है और वह 3 h में एक निर्धारित दूरी तय करता है। यदि उसे इस दूरी को $2\frac{1}{2}$ h में तय करना हो, तो उसे किस चाल से दौड़ना होगा?

**Ans**

✗ A. 44 km/h

✗ B. 46 km/h

✗ C. 42 km/h

✓ D. 48 km/h

**Q.69** टैरी प्रतिदिन 1700 mL दूध की खपत करती है। वह 5 सप्ताह में कितने लीटर दूध की खपत करेगी?

**Ans**

✗ A. 59 L

✗ B. 58.5 L

✓ C. 59.5 L

✗ D. 60 L

**Q.70** यदि 1 से 30 तक आने वाली सभी 3 से विभाज्य संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन सी संख्या नीचे से $7^{वें}$ स्थान पर आएगी?

**Ans**

✗ A. 18

✗ B. 24

✗ C. 27

✓ D. 21

**Q.71** रवि और मोहन एक बिंदु से विपरीत दिशाओं में बाइक चलाना शुरू करते हैं। रवि की चाल 80 km/h है और मोहन की चाल 40 km/h है। 15 मिनट बाद दोनों की बीच की दूरी कितनी होगी?

**Ans**

✓ A. 30 km

✗ B. 40 km

✗ C. 45 km

✗ D. 36 km

**Q.72** झांसी की रानी लक्ष्मीबाई किस वर्ष में युद्ध में शहीद हुई थीं?

**Ans**

✓ A. 1858

✗ B. 1885

✗ C. 1835

✗ D. 1853

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.73 'एजेंडा 21' _____ में अनुशंसित प्रक्रियाओं का एक समूह है।

Ans
✔ A. रियो शिखर सम्मेलन, 1992
✘ B. यूएनसीएचएस (UNCHS), स्टॉकहोम, 1972
✘ C. नैरोबी पृथ्वी शिखर सम्मेलन, 1982
✘ D. डब्ल्यूएसएसडी (WSSD), जोहांसबर्ग, 2002

Q.74 विशेष ओलंपिक विश्व खेल (Special Olympics World Games), 2019 का आयोजन कहां किया गया था?

Ans
✘ A. लेक तहोए, यूएस
✔ B. अबू धाबी, यूएई
✘ C. टोरंटो, कनाडा
✘ D. एथेंस, ग्रीस

Q.75 मंगल मिशन के पश्चात, भारत की किस अंतरग्रहीय मिशन पर कार्य करने की योजना है?

Ans
✘ A. सूर्य
✘ B. बुध
✔ C. शुक्र
✘ D. शनि

Q.76 एक आयत की भुजाएं क्रमशः 49 m और 35 m हैं। इस आयत में 7 m भुजा वाले कितने वर्गाकार बेड रखे जा सकते हैं?

Ans
✘ A. 34
✘ B. 36
✔ C. 35
✘ D. 33

Q.77 दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अनुपात 16 : 9 है। उनके परिमापों का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 4 : 3
✘ B. 5 : 4
✘ C. 4 : 5
✘ D. 3 : 4

Q.78 पवनचक्की, पवन की किस ऊर्जा का उपयोग करती है?

Ans
✘ A. तापीय ऊर्जा
✘ B. ऊष्मीय ऊर्जा
✘ C. जलीय ऊर्जा
✔ D. गतिज ऊर्जा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.79** 2011 की भारतीय जनगणना के मुताबिक, _____ मिलियन से अधिक आबादी वाले शहरी पुंजों (Urban Agglomerations) को मेगा सिटीज़ के तौर पर जाना जाता है।

**Ans**

✗ A. 15

✓ B. 10

✗ C. 20

✗ D. 5

**Q.80** किसी त्रिभुज की एक भुजा की लंबाई 15 cm है और इस भुजा से त्रिभुज की ऊंचाई 6 cm है। तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $46\ cm^2$

✗ B. $48\ cm^2$

✓ C. $45\ cm^2$

✗ D. $47\ cm^2$

**Q.81** भारत में असहयोग आंदोलन किस वर्ष में शुरू हुआ था?

**Ans**

✗ A. 1940

✗ B. 1930

✓ C. 1920

✗ D. 1910

**Q.82** आठ सैनिक A, B, C, D, E, F, G तथा H उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं (उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। D, A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर तथा C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D तथा E के बीच में केवल तीन सैनिक बैठे हैं। E तथा F के बीच में केवल दो सैनिक बैठे हैं। F, B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, G का पड़ोसी है। H, D के दाईं ओर बैठा है।

H और G के बीच में कितने सैनिक बैठे हैं?

**Ans**

✗ A. पांच

✗ B. शून्य

✗ C. एक

✓ D. चार

**Q.83** विशाल और राधिका एक कमरे में बैठे हैं। विशाल की सास और राधिका की सास, जो अपनी मां की इकलौती पुत्री है, क्रमशः मां - पुत्री हैं। विशाल का राधिका से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. दादा/नाना

✓ B. ससुर

✗ C. भाई

✗ D. पिता

**Q.84** बृहम समाज की उत्पत्ति कहां हुई थी?

**Ans**

✗ A. गुजरात

✗ B. महाराष्ट्र

✓ C. बंगाल

✗ D. बिहार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** पृथ्वी अपनी धुरी पर एक चक्कर पूरा करने में 24 घंटे का समय लेती है। यह 5 घंटे 24 मिनट में कितने कोण पर घूमेगी?

**Ans**

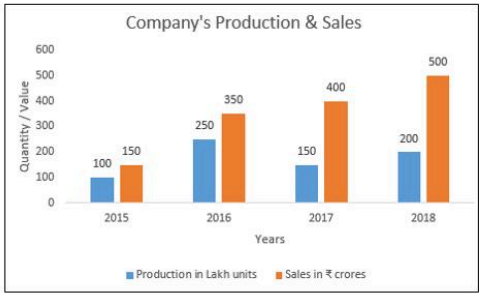
✗ A. 80°

✗ B. 79°

✗ C. 82°

✓ D. 81°

**Q.86** दिए गए बार ग्राफ में 4 वर्षों (2015 से 2018) के दौरान कंपनी का उत्पादन (लाख में) और बिक्री (करोड़ ₹ में) दर्शाया गया है। बार ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




{संदर्भ - Company's Production & Sales - कंपनी का उत्पादन एवं बिक्री, Quantity / Value - मात्रा / मूल्य}

किस वर्ष में प्रति इकाई मूल्य ₹ 250 था?

**Ans**

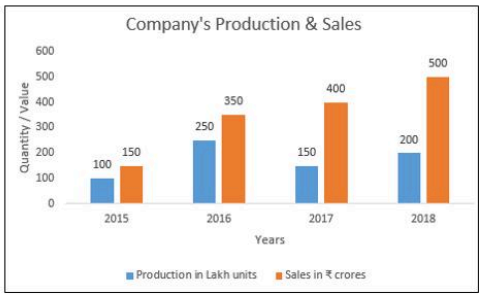
✗ A. 2016

✓ B. 2018

✗ C. 2015

✗ D. 2017

**Q.87** दिए गए बार ग्राफ में 4 वर्षों (2015 से 2018) के दौरान कंपनी का उत्पादन (लाख में) और बिक्री (करोड़ ₹ में) दर्शाया गया है। बार ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




{संदर्भ - Company's Production & Sales - कंपनी का उत्पादन एवं बिक्री, Quantity / Value - मात्रा / मूल्य}

यदि 2017 में, वस्तुएं 2016 के समान मूल्य पर बेची गई थीं, तो 2017 में कुल बिक्री कितनी रही होगी?

**Ans**

✓ A. ₹210 करोड़

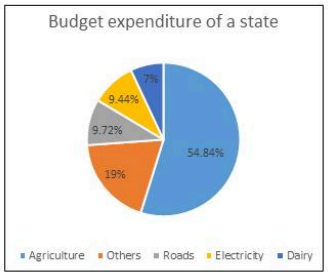
✗ B. ₹220 करोड़

✗ C. ₹215 करोड़

✗ D. ₹225 करोड़

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** दिया गया पाई ग्राफ, पांच प्रकार के व्ययों {कृषि (agriculture), सड़क (roads), विद्युत (electricity), दुग्ध-उत्पाद (dairy) एवं अन्य(others)} पर एक राज्य के बजट व्यय को दर्शाता है। पाई ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




सड़कों पर किए गए व्यय के संगत वृत्तखंड द्वारा निर्मित केंद्र कोण का लगभग मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

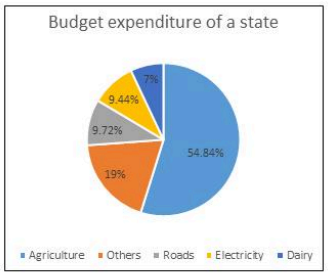
✔ A. 35°

✘ B. 39°

✘ C. 33°

✘ D. 37°

**Q.89** दिया गया पाई ग्राफ, पांच प्रकार के व्ययों {कृषि (agriculture), सड़क (roads), विद्युत (electricity), दुग्ध-उत्पाद (dairy) एवं अन्य(others)} पर एक राज्य के बजट व्यय को दर्शाता है। पाई ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




यदि दुग्ध-उत्पादों पर किए गए व्यय और अन्य मदों पर किए गए व्यय का अंतर ₹ 7.2 मिलियन है, तो कुल बजट मिलियन में ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. ₹62 मिलियन

✔ B. ₹60 मिलियन

✘ C. ₹63 मिलियन

✘ D. ₹61.5 मिलियन

**Q.90** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✘ A. हार्ड डिस्क

✔ B. की - बोर्ड

✘ C. मदरबोर्ड

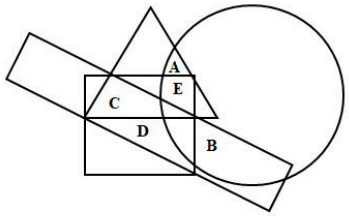
✘ D. सीडी-रोम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.91** दिए गए आरेख में, वृत्त "शिक्षित व्यक्तियों" को निरूपित करता है, त्रिभुज "शहरी व्यक्तियों" को निरूपित करता है, वर्ग, "मेहनती व्यक्तियों" को निरूपित करता है, और आयत "ईमानदार व्यक्तियों" को निरूपित करता है।




कौन सा क्षेत्र, ऐसे अशिक्षित, ईमानदार, मेहनती व्यक्तियों को निरूपित करता है, जो शहरी नहीं हैं?

**Ans**

✗ A. B

✓ B. D

✗ C. E

✗ D. C

**Q.92** दिए गए कथनों और निर्णयों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निर्णयों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

रुझान में परिवर्तन की वजह से किसी विशेष उत्पाद की बिक्री में हुई भारी गिरावट कंपनी के लिए अत्यंत चिंता का विषय है।

निर्णय :

I. उत्पाद का मूल्य कम किया जाना चाहिए और गुणवत्ता में सुधार किया जाना चाहिए।

II. कंपनी को ग्राहकों की पसंद और बाजार में मौजूद प्रतिस्पर्धा का अध्ययन करना चाहिए।

**Ans**

✗ A. न तो निर्णय I और न ही II पालन करता है।

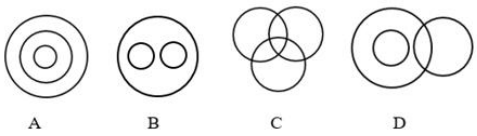
✓ B. केवल निर्णय II पालन करता है।

✗ C. केवल निर्णय I पालन करता है।

✗ D. निर्णय I और II दोनों ही पालन करते हैं।

**Q.93** उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है:

पत्ता-गोभी, भोजन, सब्जियां।




**Ans**

✗ A. C

✗ B. D

✗ C. B

✓ D. A

**Q.94** यदि T का अर्थ घटाना है, K का अर्थ भाग है, J का अर्थ गुणा है और Q का अर्थ जोड़ना है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए :

18 K 3 Q 4 J 2 T 5 = ?

**Ans**

✗ A. 15

✗ B. 3

✓ C. 9

✗ D. 14

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.95 'दिन' का 'रात' से वही संबंध है, जो 'ठंड' का '_____' से है।

Ans
- ✔ A. गर्मी
- ✘ B. आर्द्र
- ✘ C. सर्दी
- ✘ D. आग

Q.96 एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क प्रश्न के संबंध में पुष्ट हैं?

प्रश्न :

क्या सरकार को युवा उद्यमियों को प्रोत्साहित करना चाहिए?

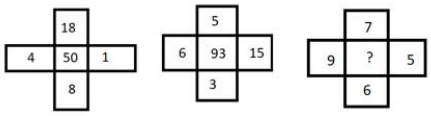
तर्क :

I. हाँ, वे बेरोजगारी के बोझ को कम करेंगे।

II. हाँ, वे देश के विकास में योगदान करेंगे।

Ans
- ✘ A. न तो तर्क I और न ही II पुष्ट है।
- ✘ B. केवल तर्क II पुष्ट है।
- ✔ C. तर्क I और II दोनों ही पुष्ट हैं।
- ✘ D. केवल तर्क I पुष्ट है।

Q.97 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।




Ans
- ✘ A. 27
- ✘ B. 93
- ✘ C. 87
- ✔ D. 89

Q.98 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

1. कुछ ब्रश बल्ले हैं।
2. कुछ बल्ले गेंद हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ ब्रश गेंद हैं।

II. कुछ ब्रश गेंद नहीं हैं।

Ans
- ✘ A. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।
- ✔ B. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।
- ✘ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
- ✘ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.99** एक निश्चित कूट भाषा में, OFFICE को FFOECI लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CIRCLE को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. ELCRIC

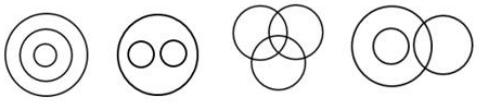
✗ B. ICCREL

✓ C. RICELC

✗ D. CELCRI

**Q.100** उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है:

पेंसिल, स्टेशनरी, नोटबुक।



A B C D

**Ans**

✗ A. C

✗ B. A

✓ C. B

✗ D. D

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 10/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**
- ✗ A. खर्राटे
- ✓ B. ध्यान
- ✗ C. नींद
- ✗ D. स्वप्न

**Q.2** एक रुपए, 50 पैसे और 25 पैसे के कुछ सिक्कों की कुल राशि ₹93.75 है और प्रत्येक प्रकार के सिक्कों का क्रमश: अनुपात 3 : 4 : 5 है। प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या क्रमशः ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 54, 60 और 47
- ✗ B. 40, 60 और 57
- ✗ C. 34, 38 और 47
- ✓ D. 45, 60 और 75

**Q.3** अपनी सामान्य चाल की $\frac{5}{6}$ चाल से चलते हुए, अनीता को बस अड्डे तक पहुँचने में लगने वाले सामान्य समय से 2 मिनट अधिक समय लगता है। अनीता को बिना किसी विलंब के बस अड्डे तक पहुंचने में कितना समय लगेगा?

**Ans**
- ✓ A. 10 मिनट
- ✗ B. 9 मिनट
- ✗ C. 8 मिनट
- ✗ D. 12 मिनट

**Q.4** 1913 में भारतीयों ने गदर पार्टी की स्थापना की थी। इसका मुख्यालय कहाँ था?

**Ans**
- ✗ A. अमृतसर
- ✓ B. सेन फ्रांसिस्को
- ✗ C. बॉम्बे
- ✗ D. लाहौर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 किसी भी दो सम पूर्ण वर्गों का महत्तम समापवर्तक (HCF) कम से कम _____ के बराबर होगा।

Ans
✗ A. 6
✗ B. 1
✗ C. 2
✓ D. 4

Q.6 $\tan\left(\frac{13\pi}{12}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $3-\sqrt{3}$
✗ B. $4-\sqrt{3}$
✓ C. $2-\sqrt{3}$
✗ D. $2+\sqrt{3}$

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

2, 3, 7, 16, 32, ?

Ans
✗ A. 64
✓ B. 57
✗ C. 50
✗ D. 63

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा सबसे कम अभिक्रियाशील तत्व है?

Ans
✓ A. निऑन
✗ B. क्लोरीन
✗ C. ऑक्सीजन
✗ D. हाइड्रोजन

Q.9 भारत सरकार की निम्नलिखित योजनाओं में से कौन सी योजना सुमेलित नहीं है?

Ans
✗ A. उज्ज्वला योजना - बीपीएल (BPL) परिवार की महिला को एलपीजी (LPG) सिलेंडर का वितरण
✓ B. मिशन इंद्रधनुष - सभी के लिए रोजगार
✗ C. सुकन्या समृद्धि योजना - बालिका कल्याण को बढ़ावा देना
✗ D. आयुष्मान भारत - सभी के लिए स्वास्थ्य और सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज

Q.10 यदि 3a = 4b = 6c और $a+b+c=27\sqrt{29}$ है, तो $\sqrt{a^2+b^2+c^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 85
✗ B. $3\sqrt{81}$
✗ C. 81
✓ D. 87

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 निम्नलिखित में कौन सा युग्म सुमेलित नहीं हैं?

Ans
✔ A. एंडीस पर्वत - अर्जेंटीना और ब्राज़ील
✘ B. नील नदी - मिस्र और सूडान
✘ C. सतलुज नदी - भारत और पाकिस्तान
✘ D. नियाग्रा फाल्स - यूएसए और कनाडा

Q.12 भीमबेटका के शैलाश्रय निम्नलिखित में से किसके लिए प्रसिद्ध है?

Ans
✘ A. मौर्य वंश के दौरान की गई चित्रकारी के चिह्नों की वजह से
✔ B. भारतीय उपमहाद्वीप पर मानव जीवन के प्राचीनतम चिह्नों की वजह से
✘ C. प्रारंभिक द्रविड़ काल के चिह्नों की वजह से
✘ D. मुगलों की मूर्तिकला के चिह्नों की वजह से

Q.13 उस वृत्त की न्यूनतम त्रिज्या (> 1) कितनी होगी, जिसकी परिधि का माप एक पूर्णांक है?

Ans
✔ A. $\frac{4}{\pi}$
✘ B. $\frac{3}{\pi}$
✘ C. $\frac{6}{\pi}$
✘ D. $2$

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प टेनिस के ग्रैंड स्लैम टूर्नामेंट में से एक नहीं है?

Ans
✘ A. फ्रेंच ओपन
✔ B. कैनेडियन ओपन
✘ C. विंबलडन
✘ D. ऑस्ट्रेलियन ओपन

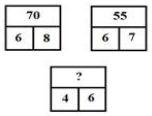
Q.15 निम्नलिखित में से किसका मान ऋणात्मक नहीं हो सकता है?

Ans
✘ A. विषमता
✘ B. माध्य
✘ C. माध्यिका
✔ D. मानक विचलन

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और ज्ञात कीजिए कि प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आ सकती है?




**Ans**

✗ A. 65

✗ B. 100

✓ C. 40

✗ D. 45

**Q.17** एक लड़का पहले दिन एक पुस्तक का $\frac{3}{8}$ भाग पढ़ता है और दूसरे दिन शेष बचे भाग का $\frac{4}{5}$ भाग पढ़ता है। यदि 30 पृष्ठ अपठित रह जाते हैं, तो पुस्तक में पृष्ठों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 380

✗ B. 209

✓ C. 240

✗ D. 200

**Q.18** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी पेंडेंट आभूषण हैं।

कोई आभूषण चांदी नहीं है।

कुछ चांदी सिक्के हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ चांदी आभूषण हैं।
2. कुछ सिक्के पेंडेंट हैं।
3. कुछ आभूषण पेंडेंट हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष 2 पालन करता है

✓ B. निष्कर्ष 3 पालन करता है

✗ C. निष्कर्ष 1 पालन करता है

✗ D. कोई निष्कर्ष पालन नहीं करता है

**Q.19** समान ऊंचाई वाले एक बेलन और एक लंब वृत्तीय शंकु के आयतन भी समान हैं। बेलन और शंकु की आधार त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $3:1$

✗ B. $3:\sqrt{3}$

✓ C. $\sqrt{3}:3$

✗ D. $1:3$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** किसी देश में निरक्षर व्यक्तियों की संख्या 10 वर्ष में 150 लाख से कम होकर 100 लाख हो गई। कमी का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $33\frac{1}{3}$

✘ B. $33\frac{2}{3}$

✘ C. 33

✘ D. $22\frac{1}{3}$

**Q.21** किस सम्राट ने अपनी राजधानी दिल्ली से दौलताबाद स्थानांतरित की थी?

**Ans**

✔ A. मुहम्मद बिन तुगलक

✘ B. अलाउद्दीन

✘ C. फिरोज शाह तुगलक

✘ D. मुहम्मद गौरी

**Q.22** 3 ohm, 6 ohm और 9 ohm प्रतिरोध वाले तीन तार समांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। परिपथ का कुल प्रतिरोध कितना होगा?

**Ans**

✔ A. $\frac{18}{11}$ ohms

✘ B. 18 ohms

✘ C. 11 ohms

✘ D. $\frac{11}{18}$ ohms

**Q.23** निम्नलिखित समीकरण में, गणितीय संकेतों के उस सही अनुक्रम का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए संकेतों को यथाक्रम A के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

150 A 50 A 15 A 25 = 20

**Ans**

✘ A. ×, + और -

✘ B. -, × और ÷

✘ C. ×, ÷ और -

✔ D. ÷, × और -

**Q.24** निम्नलिखित में से आलू के पौधे का खाद्य भाग कौन सा है?

**Ans**

✘ A. पत्ती

✔ B. तना

✘ C. जड़

✘ D. बीज

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि कथन के संदर्भ में कौन से तर्क पुष्ट हैं?

कथन:

तेलों को हमारे आहार से पूरी तरह हटा दिया जाना चाहिए।

तर्क:

I. हाँ, हमारे आहार से तेलों को हटा देने से बजट नियंत्रित बना रहेगा।

II. नहीं, कुछ प्रकार के तेल हमारे लिए आवश्यक हैं, क्योंकि हमारा शरीर उन्हें अपने आप नहीं बना सकता है।

**Ans**

✗ A. केवल तर्क I पुष्ट है।

✗ B. तर्क I एवं II दोनों पुष्ट हैं।

✓ C. केवल तर्क II पुष्ट है।

✗ D. न तो तर्क I पुष्ट है और न ही तर्क II पुष्ट है।

**Q.26** निम्नलिखित में से किस संगठन का मुख्यालय सही सुमेलित नहीं है?

**Ans**

✗ A. डब्ल्यूएचओ (WHO) - जिनेवा, स्विट्जरलैंड

✗ B. ओपेक (OPEC) - वियना, ऑस्ट्रिया

✓ C. एमनेस्टी इंटरनेशनल - न्यू यॉर्क, यूएसए (USA)

✗ D. आईएमएफ (IMF) - वाशिंगटन डीसी, यूएसए (Washington DC, USA)

**Q.27** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, गूगल के सीईओ (CEO) का नाम बताइए।

**Ans**

✗ A. सत्य नडेला

✗ B. अजय बंगा

✓ C. सुंदर पिचाई

✗ D. इंद्रा नूई

**Q.28** A, B और C, एक ही समय पर एक वृत्ताकार स्टेडियम के इर्दगिर्द समान दिशा में दौड़ना शुरू करते हैं। एक समान बिंदु से दौड़ना शुरू करके A उस वृत्ताकार स्टेडियम का एक चक्कर 252 s में पूरा करता है, B इसे 308 s में पूरा करता है और C इसे 198 s में पूरा करता है। कितने समय बाद वे तीनों पुनः आरंभ बिंदु पर एक साथ होंगे?

**Ans**

✗ A. 46 min

✗ B. 46 s

✓ C. 46 min 12 s

✗ D. 45 min 11 s

**Q.29** एक तार को वर्गाकार आकृति में मोड़ने पर बने वर्ग का क्षेत्रफल 81 $cm^2$ है। जब तार को अर्ध-वृत्ताकार आकृति में मोड़ा जाता है, तो इस प्रकार बने अर्ध-वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$]

**Ans**

✗ A. 11 $cm^2$

✗ B. 7 $cm^2$

✗ C. 77 $m^2$

✓ D. 77 $cm^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.30** विनज़िप (WinZip) का क्या कार्य है?

**Ans**

✗ A. यह एक एंटी-वायरस सॉफ्टवेयर है।

✗ B. यह छोटी फाइलों को बड़ी फाइलों में एक्सपैंड करता है।

✓ C. यह बड़ी फाइलों को छोटी फाइलों में कंप्रेस करता है।

✗ D. यह बड़ी फाइलों से छोटी फाइलों को एक्स्ट्रैक्ट करता है।

**Q.31** भविष्य की तकनीकों के अनुरूप एवं ईंधन-मितव्ययी विमान - फ्लाइंग-V, _____ में शोधकर्ताओं द्वारा विकसित किया गया है।

**Ans**

✗ A. यूएसए

✗ B. जर्मनी

✗ C. फ्रांस

✓ D. नीदरलैंड

**Q.32** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

$(2a^3 - 3)(5a^3 - 2) = 10a^6 + ? + 6$

**Ans**

✗ A. $19a^2$

✗ B. 19

✓ C. $-19a^3$

✗ D. $19a^3$

**Q.33** 'फ्लाइट्स', जो कि 21वीं सदी में यात्रा और मानव शरीर रचना विज्ञान से संबंधित एक उपन्यास है, निम्नलिखित में से किस बुकर पुरस्कार (2018) विजेता लेखक के द्वारा लिखा गया है?

**Ans**

✓ A. ओल्गा टोकारज़ुक (Olga Tokarczuk)

✗ B. तस्लीमा नसरीन (Taslima Nasreen)

✗ C. अरुंधति रॉय (Arundhati Roy)

✗ D. वर्जिनी डेस्पेन्टस (Virginie Despentes)

**Q.34** यदि एक मानचित्र पर 1 cm की दूरी 9 km की वास्तविक दूरी के बराबर है, तो उसी मानचित्र पर 2 cm की दूरी, कितने km की वास्तविक दूरी के बराबर होगी?

**Ans**

✓ A. 18

✗ B. 16

✗ C. 12

✗ D. 22

**Q.35** चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. दस्तानों का जोड़ा

✗ B. जूतों का जोड़ा

✗ C. जुराबों का जोड़ा

✓ D. स्वेटरों का जोड़ा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.36 एक कोण का माप, इसके पूरक कोण के माप से तीन गुना है। कोणों के माप क्रमशः ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $20°, 60°$
✓ B. $22.5°, 67.5°$
✗ C. $20.5°, 67.5°$
✗ D. $22.5°, 60.5°$

Q.37 पंचतंत्र नामक कहानी संग्रह के लेखक का नाम बताइए।

Ans
✗ A. विष्णु गुप्त
✗ B. स्कंदगुप्त
✓ C. विष्णु शर्मा
✗ D. वेद शास्त्री

Q.38 निम्नलिखित में से कौन नोबेल पुरस्कार विजेता नहीं है?

Ans
✓ A. महात्मा गांधी
✗ B. रबिन्द्रनाथ टैगोर
✗ C. कैलाश सत्यार्थी
✗ D. अमर्त्य सेन

Q.39 जीएसटी (GST) के संबंध में कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
✗ A. भारत ने कनाडा की दोहरी जीएसटी (GST) संरचना को चुना है।
✗ B. फ्रांस जीएसटी (GST) को लागू करने वाला पहला देश है।
✓ C. जीएसटी (GST) राज्य सरकार द्वारा संग्रहीत नहीं किया जा सकता।
✗ D. केंद्रीय उत्पाद एवं सीमा शुल्क बोर्ड द्वारा 1 जुलाई को जीएसटी (GST) दिवस मनाया जाता है।

Q.40 भारत के राष्ट्रपति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

Ans
✓ A. वे राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा नहीं कर सकते हैं।
✗ B. वे रक्षा बलों के सुप्रीम कमांडर हैं।
✗ C. वे प्रधानमंत्री और मंत्रिपरिषद की नियुक्ति करते हैं।
✗ D. राष्ट्रपति राष्ट्र का प्रथम नागरिक होता है।

Q.41 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षरांकीय-समूह आ सकता है?

5A, 7C, 6E, 8G, ?, 9K, 8M

Ans
✗ A. 8H
✗ B. 7J
✓ C. 7I
✗ D. 9J

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A. डीडीटी (DDT) एक जैव-नियंत्रक अभिकर्मक है।

✗ B. $CO_2$ ग्रीन हाउस प्रभाव के लिए जिम्मेदार नहीं है।

✗ C. ऑक्सीजन और ओजोन अम्लीय वर्षा के दो मुख्य घटक हैं।

✓ D. ओजोन क्षय एवं ओजोन छिद्र का मुख्य कारण क्लोरोफ्लोरो कार्बन (CFCs) है।

**Q.43** $\pi = \frac{22}{7}$ मानते हुए, उस लंबवृत्तीय शंकु के पार्श्व पृष्ठ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसके वृत्ताकार आधार का व्यास 8 cm है और तिर्यक ऊंचाई 14 cm है।

**Ans**

✗ A. $168\ cm^2$

✓ B. $176\ cm^2$

✗ C. $170\ cm^2$

✗ D. $175\ cm^2$

**Q.44** एक प्रतियोगी परीक्षा का आयोजन किसी विशेष दिन पर किया जाता है। परीक्षा की निगरानी करने वाला परीक्षक 2:30 बजे से 30 मिनट पहले परीक्षा कक्ष में आता है। वह उस विद्यार्थी से 40 मिनट पहले आया जो परीक्षा के लिए 20 मिनट देर से आया। परीक्षा किस समय आरंभ हुई?

**Ans**

✗ A. 3:00 बजे

✗ B. 2:00 बजे

✗ C. 2:40 बजे

✓ D. 2:20 बजे

**Q.45** दूध के एक नमूने में पानी की मात्रा 5% है। नमूने में पानी की मात्रा को घटाकर 2% करने के लिए इसकी 10 L मात्रा में शुद्ध दूध की कितनी मात्रा मिलाई जानी चाहिए?

**Ans**

✗ A. 10 L

✓ B. 15 L

✗ C. 50 L

✗ D. 12 L

**Q.46** X ने O से कहा, "मेरे दादा के केवल तीन बेटे हैं, और मेरा केवल एक भाई है और कोई बेटी नहीं है। आप मेरे चाचा के भाई हैं।" O ने X से कहा, "हालांकि मैं अविवाहित हूँ, मेरी U और P दो भतीजियां हैं, और केवल दो भतीजे हैं, और R दो में से एक भतीजा है।" R, X से किस प्रकार संबंधित है?

**Ans**

✗ A. भतीजा

✓ B. भाई

✗ C. बेटा

✗ D. बहन

**Q.47** निम्नलिखित में से कौन सी नदी का उद्गम स्थल हिमालय नहीं है?

**Ans**

✗ A. झेलम

✗ B. यमुना

✓ C. महानदी

✗ D. गंगा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.48 यदि 1.5x = 0.04y है, तो $\left(\frac{y-x}{y+x}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{72}{77}$
- ✗ B. $\frac{70}{77}$
- ✗ C. $\frac{77}{73}$
- ✓ D. $\frac{73}{77}$

Q.49 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 76 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रपति की नियुक्ति
- ✗ B. महालेखा परीक्षक की नियुक्ति
- ✗ C. उप-राष्ट्रपति की नियुक्ति
- ✓ D. अटॉर्नी जनरल की नियुक्ति

Q.50 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
- ✗ A. जम्मू और कश्मीर में केसर की खेती की जाती है।
- ✗ B. मध्य प्रदेश भारत का सर्वाधिक तांबा उत्पादक राज्य है।
- ✓ C. रेडक्लिफ लाइन, भारत और चीन के बीच की सीमारेखा है।
- ✗ D. वी कुरियन भारत में श्वेत क्रांति के जनक हैं।

Q.51 निम्नलिखित में से किस नाभिकीय संयंत्र की क्षमता सर्वाधिक है?

Ans
- ✗ A. राजस्थान परमाणु विद्युत संयंत्र
- ✓ B. कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत संयंत्र
- ✗ C. तारापुर नाभिकीय रिएक्टर
- ✗ D. कलपक्कम नाभिकीय विद्युत संयंत्र

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** किसी संख्या में, $\left(\frac{1}{3}-\frac{1}{4}\right)$ जोड़ा जाता है। इस प्रकार प्राप्त मान में से $\frac{1}{4}$ का $\frac{1}{3}$ घटाया जाता है, तो $\frac{1}{3}+\frac{1}{4}$ शेष बचता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{4}{9}$

✓ B. $\frac{7}{12}$

✗ C. $\frac{2}{3}$

✗ D. $\frac{1}{12}$

**Q.53** राज्य सभा के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

**Ans**

✗ A. डॉ. ज़ाकिर हुसैन

✗ B. श्री एम. हिदायतुल्ला

✗ C. श्री वी.वी. गिरि

✓ D. डॉ. एस राधाकृष्णन

**Q.54** भारत में ओरंग टाइगर रिजर्व (Orang Tiger reserve) कहाँ स्थित है?

**Ans**

✓ A. असम

✗ B. तेलंगाना

✗ C. हिमाचल प्रदेश

✗ D. महाराष्ट्र

**Q.55** आगरा शहर को किसने बसाया?

**Ans**

✓ A. सिकंदर लोदी

✗ B. इब्राहिम लोदी

✗ C. आलम शाह

✗ D. बहलोल लोदी

Blackbook

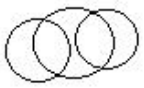
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

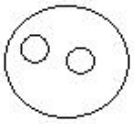
GET IT ON Google Play

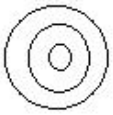
**Q.56** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के समुच्चयों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

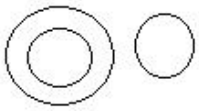
बहनें, परिवार, सहोदर

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

**Q.57** इडली बनाने हेतु, यदि चावल और उड़द दाल के एक मिश्रण में दो हिस्सा चावल और एक हिस्सा उड़द दाल है, तो मिश्रण में चावल और उड़द दाल की मात्रा क्रमशः कितने प्रतिशत होगी?

**Ans**

✗ A. 66%, 33%

✗ B. 100%, 99%

✗ C. $66\frac{2}{3}\%,\ 33\frac{2}{3}\%$

✓ D. $66\frac{2}{3}\%,\ 33\frac{1}{3}\%$

**Q.58** $CO_2$ के बारे में निम्नलिखित में से क्या सही है?

**Ans**

✓ A. $CO_2$ के ठोस रूप को शुष्क बर्फ कहा जाता है।

✗ B. यह जल, एथनॉल और एसीटोन में घुलनशील नहीं है।

✗ C. यह एक रैखिक वैद्युत संयोजी अणु है।

✗ D. इसमें सफेद धूमिल रंग और तीक्ष्ण गैस जैसी गंध होती है।

**Q.59** एक फूल का मूल्य ₹120 है। यदि दुकानदार इसे 10% की हानि पर बेचता है, तो विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 110

✗ B. 80

✓ C. 108

✗ D. 104

**Q.60** एक टंकी को 1 h 20 min में भरने के लिए समान किस्म के 6 पाइपों की आवश्यकता होती है। यदि उसी प्रकार के केवल 5 पाइपों का उपयोग किया जाता है, तो उस टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 1 h 40 min

✓ B. 1 h 36 min

✗ C. 1 h 63 min

✗ D. 5 h

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 5 : 7 था। यदि लड़कों की तुलना में लड़कियों की संख्या 6 अधिक थी, तो कक्षा में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 24

✗ B. 48

✓ C. 36

✗ D. 60

**Q.62** चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. ट्यूबरक्लोसिस

✗ B. मलेरिया

✗ C. डायबिटीज

✓ D. पैरासिटामॉल

**Q.63** सात न्यायाधीश A, B, C, D, E, F और G निर्णायक समिति की सात सीटों पर एक पंक्ति में बैठे हैं। C, A के बायीं ओर निकटतम सीट पर बैठा है। D, B के दायीं ओर निकटतम सीट पर बैठा है और F के बायीं ओर निकटतम सीट पर है। पंक्ति के बायीं ओर की अंतिम सीट पर E बैठा है। C, G के दाईं ओर एवं D के बाईं ओर बैठा है।

बाईं ओर से पांचवें स्थान पर कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. C

✓ B. B

✗ C. A

✗ D. D

**Q.64** चार घंटियां सुबह 8.00 बजे एक साथ बजना शुरू होती हैं और प्रत्येक क्रमशः 5s, 6s, 7s और 8s के अंतराल पर बजती है। 7 घंटों की पाली में वे कितने बार एक साथ बजेंगी?

**Ans**

✗ A. 25 बार

✗ B. 21 बार

✗ C. 15 बार

✓ D. 31 बार

**Q.65** निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है?

**Ans**

✓ A. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान - पक्षी

✗ B. कच्छ का छोटा रण - जंगली गधा

✗ C. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान - बाघ

✗ D. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान - गैंडा

**Q.66** निम्नलिखित में से कौन सा एक रोग और उसके कारक जीव के बारे में सही नहीं है?

**Ans**

✗ A. टीबी - माइकोबैक्टीरियम

✓ B. हैजा - इनफ्लुएंजा

✗ C. मलेरिया - प्लाज्मोडियम

✗ D. एड्स - एचआइवी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** निम्नलिखित में से किस राज्य की भू-सीमा नेपाल से जुड़ी नहीं है?

**Ans**

✗ A. पश्चिम बंगाल

✗ B. उत्तराखंड

✗ C. बिहार

✓ D. झारखंड

**Q.68** वह सबसे छोटी प्राकृत संख्या N ज्ञात कीजिए, जहां 288 × N का गुणनफल पूर्ण घन है।

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 9

✓ C. 6

✗ D. 12

**Q.69** चार व्यक्तियों के नाम के आरंभिक अक्षर K, L, M और N हैं और वे ताश खेल रहे हैं। वे सभी किसी आयताकार टेबल के चारों ओर पूर्व, पश्चिम, उत्तर और दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। L और N एक दूसरे के सामने नहीं बैठे हैं। K, N के सामने बैठा है, जिसका मुख पश्चिम की ओर है। L का मुख उत्तर की ओर है। M का मुख किस दिशा में है?

**Ans**

✗ A. पश्चिम

✗ B. उत्तर

✓ C. दक्षिण

✗ D. पूर्व

**Q.70** सूचना प्रौद्योगिकी में, डीएएसडी (DASD) का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✓ A. डायरेक्ट एक्सेस स्टोरेज डिवाइस (Direct Access Storage Device)

✗ B. डिवाइस फॉर एक्सेस एंड स्टोरेज ऑफ़ डोमेन (Device for Access and Storage of Domain)

✗ C. डायरेक्ट एक्सेस स्टैंडर्ड डिवाइस (Direct Access Standard Device)

✗ D. डायरेक्ट एक्सेस स्टोरेज डोमेन (Direct Access Storage Domain)

**Q.71** यदि m का 10%, n के 20% के बराबर है, तो m : n का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1 : 1

✗ B. 1 : 2

✓ C. 2 : 1

✗ D. 3 : 1

**Q.72** एक निश्चित कूट भाषा में, 'MAGICAL' को 'KYEGAYJ' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'NARNIA' कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. LYPLGY

✗ B. MXPLGX

✗ C. LYQLGY

✗ D. MYPLGY

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** एक बैलगाड़ी के पहिए का व्यास $\frac{14}{11}$ m है। यह पहिया प्रति मिनट दस चक्कर लगाता है। बैलगाड़ी की चाल km/h में ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 2.4
- ✘ B. 9.6
- ✘ C. 8.8
- ✘ D. 4.8

**Q.74** निम्नलिखित में से कौन से कर केंद्र सरकार द्वारा संग्रहीत नहीं किए जाते हैं?

**Ans**
- ✘ A. सीमा शुल्क
- ✔ B. वृत्ति कर और स्टाम्प शुल्क
- ✘ C. उत्पाद शुल्क
- ✘ D. संपदा शुल्क

**Q.75** भारत में पहली पशुधन गणना किस वर्ष के दौरान की गई थी?

**Ans**
- ✘ A. 1992-1993
- ✔ B. 1919-1920
- ✘ C. 1950-1951
- ✘ D. 2017-2018

**Q.76** _____ होयसल (Hoyasala) साम्राज्य की राजधानी थी।

**Ans**
- ✘ A. देवगिरि
- ✘ B. कल्याणी
- ✔ C. द्वारसमुद्र
- ✘ D. मैसूर

**Q.77** राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?

**Ans**
- ✔ A. 1982
- ✘ B. 1977
- ✘ C. 1992
- ✘ D. 1947

**Q.78** पहली चार अभाज्य संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 19
- ✘ B. 18
- ✘ C. 16
- ✔ D. 17

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.79** अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा और शांति बनाए रखना निम्नलिखित में से किस इकाई/संगठन का मुख्य उद्देश्य है?

**Ans**

✗ A. डब्ल्यूएचओ (WHO)

✗ B. डब्ल्यूटीओ (WTO)

✗ C. नाटो (NATO)

✓ D. यूएनओ (UNO)

**Q.80** नोमोफोबिया (Nomophobia) क्या है?

**Ans**

✗ A. घर के संपर्क से बाहर होने का डर

✓ B. सेल्युलर फोन के संपर्क से बाहर होने का डर

✗ C. टेलीविजन संपर्क से बाहर होने का डर

✗ D. कंप्यूटर संपर्क से बाहर होने का डर

**Q.81** स्वतंत्रता संग्राम की घटनाओं में से कौन सा कालानुक्रमिक क्रम सही है?

**Ans**

✗ A. असहयोग आंदोलन - सैन्य विद्रोह - चंपारण आंदोलन - बंगाल का विभाजन

✗ B. असहयोग आंदोलन - चंपारण आंदोलन - बंगाल का विभाजन - सैन्य विद्रोह

✗ C. असहयोग आंदोलन - चंपारण आंदोलन - सैन्य विद्रोह - बंगाल का विभाजन

✓ D. सैन्य विद्रोह - बंगाल का विभाजन - चंपारण आंदोलन - असहयोग आंदोलन

**Q.82** निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

**Ans**

✗ A. विन्ट सर्फ (Vint Cerf) को 'इंटरनेट का जनकों' में से एक माना जाता है।

✗ B. हॉटमेल 1995 में शुरू की गई पहली निःशुल्क वेब आधारित ईमेल सेवा है।

✗ C. भारत में पहला कंप्यूटर भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कोलकाता में लगाया गया था।

✓ D. इंटरनेट शब्दावली में, आईपी (IP) का अर्थ इंटरनेट प्रैक्टिस है।

**Q.83** 44 cm परिमाप के एक वर्ग और 44 cm परिधि के एक वृत्त में से किस आकृति का क्षेत्रफल अधिक है और कितना अधिक है?

**Ans**

✓ A. वृत्त, $33\ cm^2$

✗ B. वृत्त, $23\ cm^2$

✗ C. वर्ग, $34\ cm^2$

✗ D. वर्ग, $33\ cm^2$

**Q.84** दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 4 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 84

✗ B. 22

✗ C. 40

✓ D. 48

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.85** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुमेलित नहीं है?

**Ans**

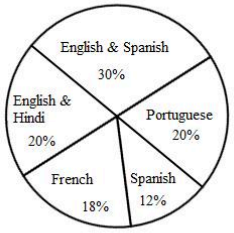
✔ A. केदारनाथ - गुजरात

✘ B. एलीफेंटा की गुफाएं - महाराष्ट्र

✘ C. बुलंद दरवाजा - फतेहपुर सीकरी

✘ D. खजुराहो - मध्य प्रदेश

**Q.86** निम्नलिखित पाई चार्ट दिल्ली विश्वविद्यालय में अध्ययनरत 250 छात्रों के प्रतिशत बंटन को दर्शाता है, जो दुनिया के विभिन्न हिस्सों से हैं, विभिन्न भाषाएँ बोलते हैं। पाई चार्ट के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




कितने छात्र अपनी एक भाषा के रूप में स्पेनिश (Spanish) बोलते हैं?

**Ans**

✘ A. 95

✔ B. 105

✘ C. 110

✘ D. 100

**Q.87** निम्न तालिका 2016 से 2019 तक तीन अलग-अलग राज्यों X, Y और Z के टमाटर उत्पादन (टन में) को दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| Years / States | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|---|---|---|---|
| X | 3 | 4.2 | 5.3 | 4.8 |
| Y | 5 | 5.4 | 4 | 5.6 |
| Z | 4.1 | 4.3 | 5 | 5.6 |

सभी वर्षों के दौरान राज्य Y में हुआ टमाटर का औसत उत्पादन (टन में) कितना है?

**Ans**

✔ A. 5 टन

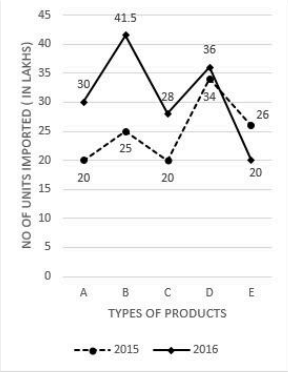
✘ B. 3 टन

✘ C. 4 टन

✘ D. 6 टन

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** निम्न रेखाचित्र में 2015 और 2016 के उत्पादों A, B, C, D और E की आयातित इकाइयों की संख्या (लाख में) दर्शाता है। रेखाचित्र के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




2016 में उत्पाद A एवं उत्पाद E की आयातित इकाइयों की औसत संख्या (number of units imported of product), 2015 के किस उत्पाद की आयातित इकाइयों की संख्या के बराबर थी?

**Ans**

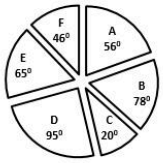
✗ A. केवल C

✓ B. केवल B

✗ C. केवल A

✗ D. केवल A और B

**Q.89** निम्नलिखित पाई चार्ट में एक विशेष वर्ष के दौरान विभिन्न क्षेत्रों A, B, C, D, E और F पर एक देश द्वारा किए गए व्यय को दर्शाया गया है। चार्ट के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




क्षेत्र D के व्यय का प्रतिशत लगभग कितना है?

**Ans**

✓ A. 26.4%

✗ B. 40%

✗ C. 32.3%

✗ D. 25%

**Q.90** फुजैल के पास 6 पेंसिलें A, B, C, D, E और F हैं। उसने उन्हें दो बक्सों Y और Z में रखा है। D और B को एक साथ नहीं रखा गया है। A और F को एक साथ रखा गया है। D और A को बॉक्स Z में नहीं रखा गया है। E और C को एक साथ नहीं रखा गया है। E को बॉक्स Y में नहीं रखा गया है।

निम्नलिखित में से कौन सी पेंसिल बॉक्स Z में रखी गई है?

**Ans**

✗ A. C

✓ B. B

✗ C. A

✗ D. F

**Q.91** एक निश्चित कूट भाषा में, 'V O C A M' को '$&,U*, (#, !*, O='

लिखा जाता है, 'E R A S E' को 'g@, +S, g@, DD, $&' लिखा जाता है, तो 'C A M E R A' को उसी

कूट भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. U*, !*, DD, $&, $&, g@

✗ B. (#, g@, DD, g@, $&, U*

✗ C. 1*, O=, $&, +S, g@, DD

✗ D. DD, g@, U8, (#, O=, *%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षरांकीय-समूह आ सकता है?

K9R, P27N, U81J, ?

**Ans**

✔ A. Z243F

✘ B. Y218B

✘ C. T196E

✘ D. S212F

**Q.93** एक निश्चित कूट भाषा में, 'ASPIRANT' को '32118112031622' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'GENERATE' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. 97162703225

✔ B. 97167203227

✘ C. 75180372127

✘ D. 75122412127

**Q.94** उस विकल्प का चयन करें, जो चौथे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहला शब्द, दूसरे शब्द से संबंधित है?

धारियां (Stripes) : ज़ेबरा (Zebra) :: ? : फूल (Flower)

**Ans**

✘ A. फल (Fruit)

✔ B. रंग (Colour)

✘ C. पत्तियां (Leaf)

✘ D. पौधे (Plant)

**Q.95** उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है?

रेगिस्तान : ऊँट : : नदी : ?

**Ans**

✘ A. बाघ

✘ B. बाँध

✘ C. झील

✔ D. नाव

**Q.96** चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

C A P, F I G, M A N, S I T

**Ans**

✔ A. C A P

✘ B. M A N

✘ C. S I T

✘ D. F I G

**Q.97** A ने B से कहा, "मैं तुम्हारी मौसी हूँ और S मेरा पति है।" B ने A से कहा, "D मेरे नाना हैं और तुम मेरी माँ W की बहन हो।" S, W से कैसे संबंधित है?

**Ans**

✔ A. बहन का पति

✘ B. चाचा

✘ C. भाई

✘ D. पिता

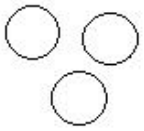
Blackbook

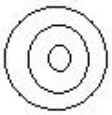
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के समुच्चयों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

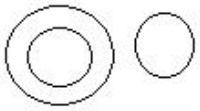
पिज्जा, फास्ट फूड, इटली

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

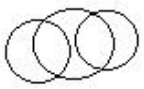
✗ C. 

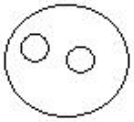
✓ D. 

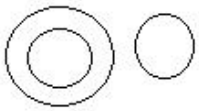
**Q.99** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के समुच्चयों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

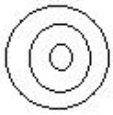
भारतीय, रूसी, नागरिक

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.100** यदि '+' का अर्थ 'भाग' है। '-' का अर्थ 'जोड़' है। '×' का अर्थ 'घटाव' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$\left\{6-\left(\frac{2}{7}\right)+\left(\frac{4}{5}\right)\right\}$

**Ans**

✗ A. $7$

✗ B. $\frac{45}{7}$

✓ C. $\frac{89}{14}$

✗ D. $\frac{87}{14}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 10/02/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** यदि किसी वर्ग की भुजा $\frac{1}{10}$ m है, तो 4 m भुजा वाले एक बड़े वर्ग के अंदर ऐसे कितने वर्ग रखे जा सकेंगे?

**Ans**
- ✗ A. 1500
- ✗ B. 1200
- ✗ C. 1650
- ✓ D. 1600

**Q.2** पक्सीनिया ग्रैमिनिस (Puccinia graminis) कवक से _____ होता है।

**Ans**
- ✗ A. आलू में लेट ब्लाइट (Late blight of potato)
- ✗ B. मनुष्यों में दाद (Ringworm in humans)
- ✓ C. गेहूं में ब्लैक रस्ट (Black rust in wheat)
- ✗ D. गन्ने में लाल सड़न (Red rot of sugarcane)

**Q.3** एक व्यक्ति 12% वार्षिक साधारण ब्याज अर्जित करने हेतु ₹5,000 की राशि को 5 वर्ष के लिए अपने बैंक खाते में जमा करता है। 5 वर्ष बाद उसे मिलने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. ₹8,000
- ✗ B. ₹2,500
- ✗ C. ₹3,500
- ✗ D. ₹7,500

**Q.4** उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

D, V, F, T, H, R, J, ?

**Ans**
- ✗ A. M
- ✓ B. P
- ✗ C. L
- ✗ D. O

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** 21वें राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन कहां हुआ था?

**Ans**

✗ A. मेलबर्न

✗ B. लंदन

✗ C. नई दिल्ली

✓ D. गोल्ड कोस्ट

**Q.6** लिंकनशायर (Lincolnshire) में विश्व की सबसे लंबी अंतर्समुद्री पॉवर केबल का निर्माण कार्य शुरू हो चुका है, जिसे ब्रिटेन और _____ के बीच नवीकरणीय ऊर्जा साझा करने के लिए दोनों देशों के बीच बिछाया जाएगा।

**Ans**

✗ A. फ्रांस

✗ B. ऑस्ट्रिया

✗ C. बेल्जियम

✓ D. डेनमार्क

**Q.7** निम्नलिखित में से कौन सा/सी रसायन/गैस, ग्रीन हाउस प्रभाव उत्पन्न होने के लिए उत्तरदाई हैं?

**Ans**

✗ A. $NO_2$, $O_2$ और $SO_2$

✗ B. $NO_2$ , $CO_2$ और $SO_2$

✓ C. जल वाष्प, $CO_2$ और CFCs

✗ D. जल वाष्प, $O_2$ और CFCs

**Q.8** उस विकल्प का चयन करें जिसका पांचवीं संख्या के साथ वही संबंध है, जो चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है और दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

6 : 34 :: 8 : 62 :: 9 : ?

**Ans**

✗ A. 18

✗ B. 81

✓ C. 79

✗ D. 64

**Q.9** निम्नलिखित में से किस देश का भूभागीय क्षेत्रफल सर्वाधिक है?

**Ans**

✗ A. ऑस्ट्रेलिया

✗ B. ब्राज़ील

✓ C. कनाडा

✗ D. चीन

**Q.10** मंगल ग्रह के आंतरिक भाग के गहन अध्ययन के लिए नासा (NASA) द्वारा निम्नलिखित में से किस मिशन की घोषणा की गई थी?

**Ans**

✓ A. इनसाइट मिशन (InSight Mission)

✗ B. मिशन कॉन्टेक्ट (Mission Contact)

✗ C. मिशन मंगल (Mission Mars)

✗ D. मिशन डस्टर (Mission Duster)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** एक त्रिभुज और एक समांतर चतुर्भज समान आधार पर और समान समानांतर रेखाओं के बीच निर्मित हैं, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. समांतर चतुर्भज के क्षेत्रफल के बराबर

✓ B. समांतर चतुर्भज के क्षेत्रफल के आधे के बराबर

✗ C. समांतर चतुर्भुज के क्षेत्रफल के तीन-चौथाई के बराबर

✗ D. समांतर चतुर्भज के क्षेत्रफल के एक-तिहाई के बराबर

**Q.12** दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में मतदाता सूची में शामिल 75% मतदाताओं ने मतदान किया, जिसमें से 2% मत अमान्य घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को 9261 मत मिले, जो मान्य मतों के 75% के बराबर थे। उस चुनाव में मतदाता सूची में शामिल मतदाताओं की कुल संख्या कितनी थी?

**Ans**

✗ A. 16400

✗ B. 16000

✓ C. 16800

✗ D. 18000

**Q.13** The perimeters of five squares are 24 cm, 32 cm, 40 cm, 76 cm and 80 cm respectively. The perimeter of another square whose area is equal to the sum of the areas of these squares will be:

**Ans**

✗ A. 128 cm

✓ B. 124 cm

✗ C. 100 cm

✗ D. 120 cm

**Q.14** चार अंकों की बड़ी से बड़ी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 9999

✓ B. 9801

✗ C. 9008

✗ D. 9000

**Q.15** निम्नलिखित में से किस विकल्प में दिए गए चिह्नों का उपयोग उसी क्रम में करने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

65, 5, 25 = 190

**Ans**

✗ A. ×, −

✓ B. +, ×

✗ C. ÷, ×

✗ D. ×, +

**Q.16** यदि किसी लेंस की फोकस दूरी 25 cm है, तो उस लेंस की क्षमता कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. 1 D

✗ B. 2 D

✓ C. 4 D

✗ D. 6 D

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** 2019 में इनमें से कौन सा देश सोने का सबसे बड़ा उत्पादक था?

**Ans**

✗ A. ऑस्ट्रेलिया

✓ B. चीन

✗ C. दक्षिण अफ्रीका

✗ D. भारत

**Q.18** यदि $\cos x = -\frac{3}{5}$ और $x$ तृतीय चतुर्थांश में स्थित है, तो $\sin x$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $0$

✗ B. $\frac{4}{5}$

✓ C. $-\frac{4}{5}$

✗ D. $1$

**Q.19** The trial test of a computer or software before the commercial launch is called:

**Ans**

✗ A. Alpha test

✗ B. Delta test

✓ C. Beta test

✗ D. e-test

**Q.20** दिए गए चार विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जिसका 'दक्षिण अफ्रीका' के साथ वही संबंध है, जो 'फारसी' का 'ईरान' से है।

**Ans**

✓ A. अंग्रेज़ी

✗ B. पुर्तगाली

✗ C. देश

✗ D. अफ्रीका

**Q.21** भारत में वस्तु एवं सेवा कर (GST) के अधीन आने वाली चार कर दरें कौन सी हैं?

**Ans**

✗ A. 6%, 12%, 17% और 28%

✗ B. 3%, 6%, 18% और 28%

✓ C. 5%, 12%, 18% और 28%

✗ D. 6%, 9%, 18% और 28%

**Q.22** भारत के इनमें से किस राज्य की सीमा नेपाल से नहीं जुड़ी है?

**Ans**

✗ A. उत्तराखंड

✗ B. उत्तरप्रदेश

✓ C. त्रिपुरा

✗ D. बिहार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.23** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

नर्सें केवल लंबे पुरुषों से शादी करती हैं।

अंकित बहुत लंबा है।

निष्कर्ष:

I. अंकित की शादी एक नर्स से हुई थी।

II. अंकित की शादी नर्स से नहीं हुई थी।

**Ans**

✔ A. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

✘ B. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✘ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✘ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.24** भारत के लिए समुद्री मार्ग की खोज किसने की थी?

**Ans**

✔ A. वास्को डी गामा (Vasco da Gama)

✘ B. क्रिस्टोफर कोलंबस (Christopher Columbus)

✘ C. ह्वेन सांग (Hsuan Tsang)

✘ D. इब्न बतूता (Ibn Battuta)

**Q.25** A अकेले किसी कार्य को 32 दिन में पूरा कर सकती है, जबकि B के साथ मिलकर, वह उसी कार्य को 24 दिन में काम पूरा कर सकती है। यदि C अकेले उसी कार्य को 64 दिन में पूरा कर सकती है, तो B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकती हैं?

**Ans**

✘ A. $38\frac{4}{5}$ दिन

✘ B. $38\frac{3}{5}$ दिन

✔ C. $38\frac{2}{5}$ दिन

✘ D. $37\frac{4}{5}$ दिन

**Q.26** एक आदमी 25 km/h की चाल से गांव से डाकघर गया और 4 km/h की चाल से वापस लौटा। यदि इस पूरी यात्रा में 5 घंटे 48 मिनट का समय लगा, तो गांव से डाकघर की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 40 km

✘ B. 20 m

✘ C. 40 m

✔ D. 20 km

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** बीएआरसी (BARC) मुम्बई के संस्थापक निदेशक कौन थे?

**Ans**
- ✗ A. सतीश धवन
- ✓ B. होमी जहांगीर भाभा
- ✗ C. राजा रामन्ना
- ✗ D. विक्रम साराभाई

**Q.28** एक घड़ी की मिनट की सुई 1.5 cm लंबी है। इसकी नोक 40 मिनट में कितनी दूरी तय करेगी? ($\pi$ = 3.14 मान लें)

**Ans**
- ✗ A. $\pi$ cm
- ✗ B. $2\pi$ m
- ✓ C. 6.28 cm
- ✗ D. 6.00 cm

**Q.29** दिहिंग पाट्काई वन्यजीव अभयारण्य (Dehing Patkai Wildlife Sanctuary) कहां स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. नागालैंड
- ✓ B. असम
- ✗ C. मेघालय
- ✗ D. अरुणाचल प्रदेश

**Q.30** यदि $\frac{144}{0.144} = \frac{14.4}{x}$ है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 0.01044
- ✓ B. 0.0144
- ✗ C. 0.00144
- ✗ D. 0.144

**Q.31** COBOL का पूरा नाम क्या है?

**Ans**
- ✗ A. कंप्यूटर ऑपरेटिव बिजनेस ऑब्जेक्टिव लैंग्वेज (Computer Operative Business Objective Language)
- ✗ B. कंप्यूटर ऑपरेटिव बिजनेस ओरिएंटेड लैंग्वेज (Computer Operative Business Oriented Language)
- ✗ C. कॉमन ओपन बिजनेस ऑब्जेक्टिव लैंग्वेज (Common Open Business Objective Language)
- ✓ D. कॉमन बिजनेस - ओरिएंटेड लैंग्वेज (Common Business-Oriented Language)

**Q.32** किस वास्तुकार ने मुंबई स्थित गेटवे ऑफ इंडिया को डिजाइन किया था?

**Ans**
- ✓ A. जॉर्ज विटेट (George Wittet)
- ✗ B. एडविन लुटियंस (Edwin Lutyens)
- ✗ C. अल्बर्ट स्पियर (Albert Speer)
- ✗ D. लॉरी बेकर (Laurie Baker)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.33 हैदराबाद का अंतिम निजाम (शासक) कौन था?

Ans
✗ A. मीर महबूब अली खान (Mir Mahbub Ali Khan)
✗ B. अफ़जल-उद-उद्दौला (Afzal-ud-Daula)
✓ C. मीर उस्मान अली खान (Mir Osman Ali Khan)
✗ D. नसीर-उद-उद्दौला (Nasir-ud-Daula)

Q.34 लंदन में आयोजित प्रथम गोलमेज सम्मेलन के दौरान ब्रिटिश प्रधानमंत्री कौन थे?

Ans
✗ A. स्टैनली बाल्डविन (Stanley Baldwin)
✗ B. एन. चेम्बरलेन (N. Chamberlain)
✗ C. विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill)
✓ D. रैमसे मैकडोनाल्ड (Ramsay MacDonald)

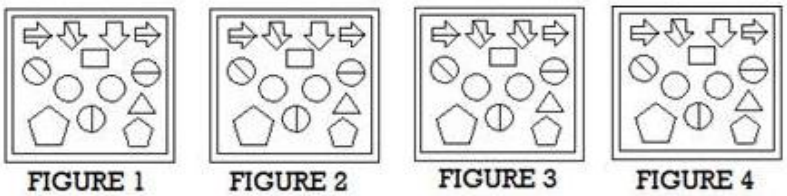
Q.35 भारतीय संविधान कब लागू हुआ था?

Ans
✗ A. 1949
✗ B. 1948
✗ C. 1947
✓ D. 1950

Q.36 उस वर्णक का नाम बताइए, जिसकी वजह से पौधों का रंग हरा होता है।

Ans
✗ A. एक्टिन (Actin)
✗ B. कैरोटेनॉयड (Carotenoid)
✗ C. थियामिन (Thiamin)
✓ D. क्लोरोफिल (Chlorophyll)

Q.37 निम्नलिखित में से कौन सी आकृति अन्य से असंगत है?




Ans
✓ A. आकृति 3
✗ B. आकृति 2
✗ C. आकृति 1
✗ D. आकृति 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** निम्नलिखित में से किस भारतीय युगल ने मिस यूनिवर्स का खिताब जीता है?

**Ans**

✔ A. सुष्मिता सेन और लारा दत्ता

✘ B. लारा दत्ता और डायना हेडन

✘ C. रीता फारिया और ऐश्वर्या राय

✘ D. प्रियंका चोपड़ा और मानुषी छिल्लर

**Q.39** Which of the following is a malaria parasite?

**Ans**

✔ A. Plasmodium

✘ B. E. coli

✘ C. Mycobacterium

✘ D. Salmonella

**Q.40** एक छात्र द्वारा गणना करने पर 100 प्रेक्षणों के माध्य एवं मानक विचलन क्रमशः 40 और 5.1 प्राप्त हुए, जिसने एक प्रेक्षण का मान 40 के स्थान पर 50 ले लिया था। सही माध्य एवं मानक विचलन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 39.9, 50

✔ B. 39.9, 5

✘ C. 39.0, 5

✘ D. 39.09, 5

**Q.41** वर्ष 2019-20 में, इनमें से कौन सा राज्य भारत का सबसे बड़ा कपास उत्पादक था?

**Ans**

✘ A. हरियाणा

✘ B. मध्य प्रदेश

✘ C. महाराष्ट्र

✔ D. गुजरात

**Q.42** यदि दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका म.स.प. (HCF) 4 है। उनका ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 48

✘ B. 34

✘ C. 84

✘ D. 42

**Q.43** एक लड़के की ओर इशारा करते हुए, सुरेश ने कहा, "उसकी मां का भाई, मेरी मां के पिता का इकलौता पुत्र है।" उस लड़के की मां का सुरेश से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. बहन

✘ B. मां

✘ C. दादी/नानी

✘ D. मौसी/मामी

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.44** हाल ही में, भारत के रक्षा मंत्री ने, _____ पर सोवियत संघ की विजय की 75वीं वर्षगांठ के अवसर पर मास्को, रूस में आयोजित विजय दिवस की परेड में शिरकत की।

**Ans**

✗ A. इंग्लैंड

✓ B. जर्मनी

✗ C. यूएसए

✗ D. फ्रांस

**Q.45** 20 प्रेक्षणों का प्रसरण (variance) 5 है। यदि प्रत्येक प्रेक्षण को 2 से गुणा कर दिया जाए, तो प्राप्त प्रेक्षणों का प्रसरण ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. $2 \times 5^2$

✗ C. $2 \times 5$

✓ D. $2^2 \times 5$

**Q.46** किसी छात्र ने एक संख्या को $\frac{5}{3}$ के बजाय $\frac{3}{5}$ से गुणा कर दिया। गणना में कितने प्रतिशत की त्रुटि हुई?

**Ans**

✗ A. 20%

✓ B. 64%

✗ C. 46%

✗ D. 10%

**Q.47** रंगभूमि, गोदान, गबन और वरदान नामक उपन्यासों के लेखक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. सुमित्रा नंदन पंत

✓ B. मुंशी प्रेमचंद

✗ C. मैथिलीशरण गुप्त

✗ D. रामधारी सिंह दिनकर

**Q.48** दंड प्रक्रिया संहिता (CrPC) की कौन सी धारा कार्यपालक मजिस्ट्रेट को किसी स्थान पर चार से अधिक लोगों के एकत्र होने को निषिद्ध करने की शक्ति प्रदान करती है?

**Ans**

✗ A. धारा 357

✓ B. धारा 144

✗ C. धारा 231

✗ D. धारा 111

**Q.49** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

234, 197, 160, ?, 86, 49

**Ans**

✗ A. 98

✗ B. 118

✗ C. 132

✓ D. 123

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.50** निम्नलिखित में से कौन सा लाभकारी कीट नहीं है?

**Ans**

✗ A. मधुमक्खी

✗ B. लाख कीट

✗ C. रेशम कीट

✓ D. दीमक

**Q.51** दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

हालांकि हमारी मां हमारे खान-पान के बारे में बहुत सख्त हैं और हमारे लिए पौष्टिक आहार तैयार करती हैं, फिर भी वह कभी-कभार हमें डोनट खाने देती हैं।

धारणाएं:

I. डोनट पौष्टिक होते हैं।

II. पौष्टिक आहार हमारी मां द्वारा तैयार किया जाता है।

**Ans**

✗ A. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

✗ B. या तो धारणा I या धारणा II निहित है।

✓ C. केवल धारणा II निहित है।

✗ D. केवल धारणा I निहित है।

**Q.52** दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

एक पार्क में लगे सूचनापट्ट पर लिखा है : कृपया कूड़ेदान का उपयोग करें; कूड़ा न फैलाएं और अपने समुदाय को साफ रखने में मदद करें।

धारणाएं:

I. इधर-उधर कूड़ा फेंकने से हमारे समुदाय में गंदगी होती है।

II. सभी लोगों द्वारा इस सूचना पर ध्यान दिए जाने की संभावना है।

**Ans**

✓ A. धारणाएं I और II दोनों निहित हैं।

✗ B. या तो धारणा I या धारणा II निहित है।

✗ C. केवल धारणा II निहित है।

✗ D. केवल धारणा I निहित है।

**Q.53** Which of the following countries is not a member of the World Bank Group?

**Ans**

✓ A. Cuba

✗ B. Canada

✗ C. China

✗ D. USA

**Q.54** यदि एक निश्चित कूट भाषा में SPECTROSCOPY को ESPRCTCOSYOP लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में EXTRAVAGANZA को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. TEXVRAAGAANZ

✗ B. REXTGAVAANZA

✓ C. TEXVRAAAGANZ

✗ D. TXEVARAGAAZN

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** किसी वृत्त में $60°$ का केंद्र कोण, 35 cm लंबे चाप को प्रतिच्छेदित करता है, तो उस वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{35}{\pi} cm$

✗ B. $\frac{100}{\pi} cm$

✗ C. $35\pi\, cm$

✓ D. $\frac{105}{\pi} cm$

**Q.56** निम्नलिखित में से कौन कभी भी संयुक्त राष्ट्र का महासचिव (United Nations' Secretary General) नहीं बना?

**Ans**

✓ A. लुईस फ्रेशेट (Louise Fréchette)

✗ B. बान की मून (Ban Ki-moon)

✗ C. डैग हैमरस्कॉल्ड (Dag Hammarskjöld)

✗ D. कोफी अन्नान (Kofi Annan)

**Q.57** इनमें से कौन काकोरी डकैती कांड के साजिशकर्ताओं में से एक था?

**Ans**

✗ A. भगत सिंह

✗ B. उधम सिंह

✓ C. अशफ़ाक़ उल्ला खां

✗ D. सुखदेव

**Q.58** A, B और C, सभी एक ही स्थान से अपनी यात्रा शुरू करते हैं और तीनों समान रास्ते से जाते हैं। हालांकि A, 60 km/h की चाल से; B, 75 km/h की चाल से और C, 80 km/h की चाल से यात्रा करता है। इसके अलावा, A, B से पांच घंटे पहले यात्रा शुरू करता है। यदि यात्रा के दौरान B और C, दोनों एक ही समय पर A से आगे निकलते हैं, तो A द्वारा यात्रा शुरू करने के कितनी देर बाद C ने यात्रा शुरू की?

**Ans**

✗ A. 6 घंटा 25 मिनट

✗ B. 6 घंटा 30 मिनट

✗ C. 6 घंटा 12 मिनट

✓ D. 6 घंटा 15 मिनट

**Q.59** ₹1,000 की राशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से कितने समय में ₹1,331 हो जाएगी?

**Ans**

✗ A. $2\frac{1}{2}$ वर्ष

✗ B. 4 वर्ष

✓ C. 3 वर्ष

✗ D. 2 वर्ष

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$108 \div \left(36 \times \frac{1}{4}\right) + \frac{2}{5} \times 3\frac{1}{4} = ?$$

**Ans**

✗ A. $\frac{13}{10} + 11$

✗ B. $\frac{130}{10}$

✓ C. $13\frac{3}{10}$

✗ D. $\frac{132}{10}$

**Q.61** दिए गए चार विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जिसका 'कसाई' के साथ वही संबंध है, जो 'जूता' का 'मोची' से है।

**Ans**

✗ A. प्लास्टिक

✗ B. सब्जियां

✗ C. लकड़ी

✓ D. मांस

**Q.62** 150 पुरुष 90 m × 40 m माप वाले एक तरण-ताल में डुबकी लगाते हैं। यदि एक आदमी औसतन $8\ m^3$ पानी विस्थापित करता है, तो उन सभी के डुबकी लगाने से तरण-ताल के जल स्तर में कितनी वृद्धि होगी?

**Ans**

✗ A. 25 cm

✗ B. 20 cm

✓ C. 33.33 cm

✗ D. 30 cm

**Q.63** नीचे सूचीबद्ध किए गए चार शब्दों में से, तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. भालू

✗ B. सुअर

✗ C. गुड़हल

✗ D. मछली

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.64** एक संख्या $x$ को 7 से विभाजित करने पर 1 शेष बचता है और दूसरी संख्या $y$ को 7 से विभाजित करने पर 2 शेष बचता है। $x + y$ को 7 से विभाजित करने पर कितना शेष बचेगा?

**Ans**

✗ A. 2

✓ B. 3

✗ C. 4

✗ D. 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** भारत की 'पैथन जलविद्युत परियोजना (Paithan Hydroelectric Project)' कहां स्थित है?

**Ans**
- ✔ A. महाराष्ट्र
- ✘ B. पश्चिम बंगाल
- ✘ C. उत्तर प्रदेश
- ✘ D. राजस्थान

**Q.66** एक दर्जी के पास 37.5 m कपड़ा है और उसे 3 m कपड़े से 8 वस्त्र बनाने हैं। वह इस कपड़े से कुल कितने वस्त्र बना सकता है?

**Ans**
- ✔ A. 100
- ✘ B. 300
- ✘ C. 90
- ✘ D. 150

**Q.67** किसी संख्या के $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ और $\frac{1}{5}$ का योग उस संख्या से 12 अधिक है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 360
- ✘ B. 144
- ✘ C. 444
- ✘ D. 122

**Q.68** निम्नलिखित में से किस विकल्प का मान $3.14 \times 10^6$ के बराबर है?

**Ans**
- ✔ A. 3140000
- ✘ B. 3140
- ✘ C. 31.40000
- ✘ D. 314000

**Q.69** निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है?

**Ans**
- ✘ A. सरदार सरोवर बांध - गुजरात
- ✔ B. टिहरी बांध - महाराष्ट्र
- ✘ C. हीराकुंड बांध - ओडिशा
- ✘ D. भाखड़ा बांध - हिमाचल प्रदेश

**Q.70** 85 से छोटी सभी सम प्राकृत संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 840
- ✘ B. 1408
- ✘ C. 4700
- ✔ D. 1806

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** यदि एक विशेष कूट भाषा में MOANA को 132 लिखा जाता है, उसी भाषा में CROOD को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 173

✗ B. 158

✓ C. 165

✗ D. 55

**Q.72** ₹5,000 की राशि पर 4% वार्षिक ब्याज की दर से वार्षिक और छमाही आधार पर चक्रवृद्धि करने पर $1\frac{1}{2}$ वर्ष में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याजों का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹2.90

✗ B. ₹3.40

✗ C. ₹3.61

✓ D. ₹2.04

**Q.73** घरेलू मुद्रा के बाह्य मूल्य में कमी को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. आर्थिक विकास

✓ B. मुद्रा का अवमूल्यन

✗ C. मुद्रास्फीति में कमी

✗ D. क्रय शक्ति में वृद्धि

**Q.74** स्वच्छ भारत अभियान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

**Ans**

✗ A. इसे वर्ष 2014 में प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा शुरू किया गया था।

✗ B. यह निर्मल भारत अभियान का पुनर्गठन है

✗ C. इस अभियान का मुख्य उद्देश्य खुले में शौच की आदत का उन्मूलन करना है।

✓ D. इसका मुख्य उद्देश्य केवल भारत के शहरी क्षेत्रों में स्वच्छता प्राप्त करना है।

**Q.75** यदि $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{5}$ हो, तो $\frac{a+b+c}{c}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 10

✓ C. 2

✗ D. 12

**Q.76** दुर्बल अम्ल एवं इसके लवण के विलयन को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✓ A. बफर विलयन

✗ B. अति अम्लीय विलयन

✗ C. क्षारीय विलयन

✗ D. उदासीन विलयन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.77** एक विद्यालय में 2401 छात्र हैं। पीटी शिक्षक उन्हें पंक्तियों और स्तंभों में इस प्रकार खड़ा करना चाहते हैं कि पंक्तियों की संख्या, स्तंभों की संख्या के बराबर हो। पंक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 19

✓ B. 49

✗ C. 29

✗ D. 39

**Q.78** तीन क्रमागत चौराहों पर लगी यातायात बत्तियां क्रमशः प्रत्येक 35 सेकंड, 42 सेकंड और 90 सेकंड के बाद बदलती हैं। यदि ये बत्तियां 8:00:00 बजे एक साथ जलाई जाती हैं, तो ये पुनः कितने समय बाद एक साथ बदलेंगी?

**Ans**

✗ A. 7 मिनट 20 सेकंड

✗ B. 9 मिनट 30 सेकंड

✗ C. 9 मिनट 10 सेकंड

✓ D. 10 मिनट 30 सेकंड

**Q.79** किसी वस्तु को ₹350 में बेचे जाने पर, उस वस्तु को ₹340 में बेचे जाने की तुलना में 5% अधिक लाभ होता है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹160

✗ B. ₹100

✗ C. ₹250

✓ D. ₹200

**Q.80** Which mission was launched by the Govt. of India in December 2014 to achieve full immunisation coverage for all children and pregnant women at a rapid pace?

**Ans**

✓ A. Mission Indradhanush

✗ B. Ujjwala yojana

✗ C. Jan Dhan Yojana

✗ D. Sukanya yojana

**Q.81** इनमें से दक्षिण अफ्रीका के किस रेलवे स्टेशन पर प्रथम श्रेणी का डिब्बा छोड़ने से मना करने पर गांधीजी को रेलगाड़ी से बाहर फेंक दिया गया था?

**Ans**

✗ A. जोहान्सबर्ग (Johannesburg)

✓ B. पीटरमैरिट्सबर्ग (Pietermaritzburg)

✗ C. डर्बन (Durban)

✗ D. केप टाउन (Cape Town)

**Q.82** यदि '×' का अर्थ '−' है; '÷' का अर्थ '+' है; '−' का अर्थ '÷' है और '+' का अर्थ '×' है, तो $40 \times 5 + 10 - 2 \div 8$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. −28

✗ B. 57

✓ C. 23

✗ D. 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

**Ans**

✗ A. लिनक्स (Linux)

✗ B. एमएस विंडोज

✗ C. मैक ओएस (macOS)

✓ D. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस

**Q.84** भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में शोषण के विरुद्ध अधिकार का प्रावधान किया गया है?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 14

✗ B. अनुच्छेद 21

✓ C. अनुच्छेद 23

✗ D. अनुच्छेद 19

**Q.85** राष्ट्रीय राजमार्ग के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही नहीं है?

**Ans**

✓ A. NH-8 भारत का सबसे छोटा राष्ट्रीय राजमार्ग है।

✗ B. NH-44 भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग है।

✗ C. NH-47A भारत का सबसे छोटा राष्ट्रीय राजमार्ग है।

✗ D.
एनएचएआई (NHAI) को राष्ट्रीय राजमार्गों के विकास, अनुरक्षण एवं प्रबंधन का प्राधिकार प्राप्त है।

**Q.86** दी गई सूची के अनुसार, कितने विद्यालयों ने दो क्रमागत वर्षों में 15 से कम स्वर्ण पदक (Gold Medal) जीते? X = विद्यालय (School), Y = वर्ष (Year)।

| X ↓ \ Y → | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|---|---|---|---|---|
| School A | 20 | 13 | 16 | 11 |
| School B | 15 | 18 | 14 | 25 |
| School C | 14 | 21 | 16 | 9 |
| School D | 19 | 8 | 14 | 21 |
| School E | 5 | 12 | 16 | 17 |

Number of Gold Medals won by different schools in different years during Interschool competition.

(अंतर-विद्यालयी प्रतिस्पर्धा के दौरान विभिन्न वर्षों में विभिन्न विद्यालयों द्वारा जीते गये स्वर्ण पदकों की संख्या - Number of Gold Medals won by different schools in different years during Interschool Competition)

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 1

✗ C. 4

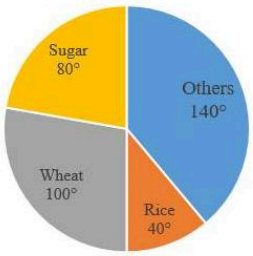
✓ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.87** निम्नांकित पाई चार्ट का अध्ययन करें, जो एक निश्चित स्थान की वार्षिक कृषि उपज को दर्शाता है और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




यदि कुल उत्पादन 8100 टन हो तो चावल (Rice) की उपज (टन में) क्या होगी?

**Ans**

✗ A. 3240

✗ B. 2025

✗ C. 4860

✓ D. 900

**Q.88** दी गई तालिका के अनुसार, 2001 से 2005 तक निम्न में से किसकी उत्पादन वृद्धि दर सर्वाधिक है?

| Years | Gold | Silver | Copper | Iron |
|---|---|---|---|---|
| 2001 | 24 | 87 | 12 | 27 |
| 2002 | 56 | 89 | 20 | 29 |
| 2003 | 65 | 95 | 35 | 16 |
| 2004 | 75 | 101 | 43 | 37 |
| 2005 | 85 | 103 | 54 | 69 |

Production of four elements (Thousand tonnes)

**Ans**

✓ A. तांबा (Copper)

✗ B. लोहा (Iron)

✗ C. चांदी (Silver)

✗ D. सोना (Gold)

**Q.89** तालिका में अनीता और सुनीता नामक दो सहेलियों द्वारा एक सेमेस्टर परीक्षा में विभिन्न विषयों में प्राप्त अंकों को दर्शाया गया है। उनके कुल प्राप्त अंक प्रतिशत में कितना अंतर है?

| विषय | अनीता | पूर्णांक | सुनीता | पूर्णांक |
|---|---|---|---|---|
| अंग्रेजी | 70 | 100 | 85 | 100 |
| फ्रेंच | 50 | 100 | 90 | 100 |
| जीव विज्ञान | 45 | 50 | 40 | 50 |
| भौतिक विज्ञान | 30 | 50 | 25 | 20 |

**Ans**

✗ A. 15%

✗ B. 10%

✗ C. 7%

✗ D. 1%

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.90** किसी कूट भाषा में LETTER को MGWXJX लिखा जाता है। विकल्पों में दिए गए किस शब्द को उस कूट भाषा में ICNYSG लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. MATOLA

✓ B. HAKUNA

✗ C. MATATA

✗ D. HAKURA

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.91** Items L, Z, A, M and P are to be delivered to BCD showroom on 5 consecutive days beginning from Monday to Friday. Items Z and P cannot be delivered on consecutive days. Items L and Z have to be delivered on alternate days. M and P cannot be delivered on consecutive days. L has to be delivered on Monday. Which item will be delivered on Tuesday?

**Ans**

✗ A. L

✗ B. Z

✗ C. A

✓ D. M

**Q.92** दिए गए कथन में, विभिन्न अवयवों के बीच के संबंध को दर्शाया गया है। बताएं कि निम्न में से कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

S < G < X = T > W > Q < R.

निष्कर्ष:

I. W < X

II. Q = S

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

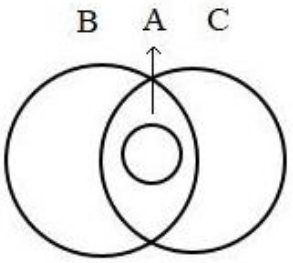
✗ C. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

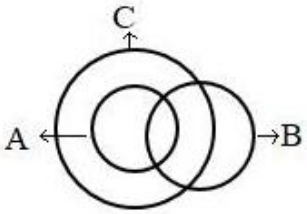
**Q.93** निम्नलिखित में से किस आरेख में A, B और C के बीच के संबंध को दर्शाया गया है, जहां A का अर्थ - 'पत्तियों का रंग' है, B का अर्थ - 'पीले रंग की चीजें' है और C का अर्थ 'हरे रंग की चीजें' है?

**Ans**

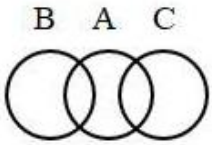
✗ A.



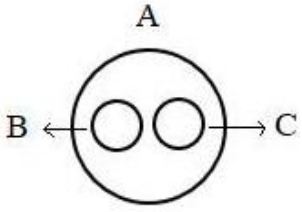

✗ B.




✓ C.




✗ D.




Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** दिए गए वेन आरेख द्वारा निम्नलिखित में से किस समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाया जा सकता है?



**Ans**

✗ A. अपराधी, चोर, पुलिस

✗ B. डॉक्टर, नर्स, सर्जन

✗ C. वर्ष, माह, जुलाई

✓ D. कार, बस, मोटर वाहन

**Q.95** नीचे सूचीबद्ध किए गए अक्षर-समूहों में से, तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. AI

✗ B. CG

✗ C. DF

✓ D. BO

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

KABL, MCDN, OEFP, QGHR, ?

**Ans**

✗ A. UQRV

✗ B. YBAZ

✓ C. SIJT

✗ D. WSTX

**Q.97** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

24,70, 208, ?, 1864

**Ans**

✗ A. 476

✓ B. 622

✗ C. 558

✗ D. 515

**Q.98** A, B, C, D, E, F और G, दो किशोर लड़कियों, दो शिशुओं और तीन वृद्ध व्यक्तियों के नाम हैं। B, F और E वृद्ध व्यक्ति नहीं हैं। A, F और C किशोर लड़कियां नहीं हैं। G एक वृद्ध व्यक्ति है, जबकि D एक शिशु है। निम्नलिखित में से कौन सी दो किशोर लड़कियां हैं?

**Ans**

✓ A. B और E

✗ B. F और E

✗ C. A और E

✗ D. B और F

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.99** दी गई जानकारी को पढ़ें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुंह करके बैठे हैं, लेकिन उनका दिए गए क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। D और F के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, D के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। E और B के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। E, किसी भी सिरे पर नहीं बैठा है। H और A के बीच में तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। A, H के बाईं ओर बैठा है। H और A में से कोई एक, किसी एक सिरे पर बैठा है। D और F में से कोई भी, किसी भी सिरे पर नहीं बैठा है। E और B, G और D के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। E, B के दाईं ओर बैठा है।

H और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

**Ans**

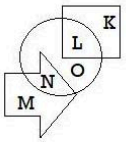
✗ A. शून्य

✗ B. दो

✓ C. तीन

✗ D. एक

**Q.100** दिए गए आरेख में, वृत्त 'मुक्केबाजों' को निरूपित करता है, वर्ग 'दार्शनिकों' को निरूपित करता है और तीर 'व्यवसायी महिलाओं' को निरूपित करता है।




निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर उन मुक्केबाजों को निरूपित करता है, जो पुरुष नहीं हैं?

**Ans**

✗ A. M

✗ B. O

✗ C. L

✓ D. N

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 11/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** जिस सहायक संधि के आधार पर ब्रिटिश अपनी पूरी शक्ति का प्रयोग करके वाह्य एवं आंतरिक खतरों से भारतीय रियासतों की सुरक्षा करने के लिए जिम्मेदार थे, वह किसके द्वारा प्रतिपादित की गई थी?

**Ans**
- ✗ A. लॉर्ड बेंटिक (Lord Bentinck)
- ✗ B. लॉर्ड कर्ज़न (Lord Curzon)
- ✓ C. लॉर्ड वेलेज़्ली (Lord Wellesley)
- ✗ D. लॉर्ड डलहौज़ी (Lord Dalhousie)

**Q.2** एक रेलगाड़ी 75 km/h की एक समान चाल से चल रही है। 20 मिनट में यह कितनी दूरी तय कर लेगी?

**Ans**
- ✗ A. 40 km
- ✗ B. 20 km
- ✓ C. 25 km
- ✗ D. 4 km

**Q.3** भारत के अलावा इनमें से किस देश का राष्ट्रीय खेल मैदानी हॉकी (Field Hockey) है?

**Ans**
- ✓ A. पाकिस्तान
- ✗ B. बांग्लादेश
- ✗ C. मंगोलिया
- ✗ D. नेपाल

**Q.4** उस संख्या की पहचान कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

3, 7, 22, 89, 446, 2677, 18739

**Ans**
- ✗ A. 89
- ✓ B. 18739
- ✗ C. 446
- ✗ D. 2677

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** एक हवाई जहाज किसी समबाहु त्रिभुज की भुजाओं के संगत दिशाओं में क्रमशः 300 km/h, 200 km/h और 240 km/h की चाल से उड़ान भरता है। पूरे त्रिभुज के परितः उड़ान के दौरान जहाज की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 40 km/h

✓ B. 240 km/h

✗ C. 140 km/h

✗ D. 150 km/h

**Q.6** यदि एक वर्ग के विकर्ण की लंबाई 20 cm है, तो इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\sqrt{2}$ cm

✓ B. $40\sqrt{2}$ cm

✗ C. 0 cm

✗ D. $40\sqrt{2}$ m

**Q.7** What does the SWAYAM scheme launched by Government of India aim to achieve?

**Ans**

✗ A. Entrepreneurial growth

✗ B. Digital India

✗ C. Skill India

✓ D. Access, equity and quality of education

**Q.8** एक छात्रावास में 100 विद्यार्थी रहते हैं। वहां उनके लिए 20 दिन की खाद्य सामग्री उपलब्ध है। यदि छात्रावास में 25 और विद्यार्थी आ जाते हैं, तो उपलब्ध खाद्य सामग्री कितने दिन के लिए पर्याप्त होगी?

**Ans**

✓ A. 16 दिन

✗ B. 15 दिन

✗ C. 4 दिन

✗ D. 10 दिन

**Q.9** चंद्रमा को अपनी धुरी पर एक चक्कर पूरा करने में कितने दिन लगते हैं?

**Ans**

✗ A. 25.6 पृथ्वी दिवस

✓ B. 27.3 पृथ्वी दिवस

✗ C. 20 पृथ्वी दिवस

✗ D. 29.8 पृथ्वी दिवस

**Q.10** एक लड़के से एक दी गई संख्या को $\frac{5}{11}$ से गुणा करने के लिए कहा गया। इसके बजाय, उसने दी गई संख्या को $\frac{5}{11}$ से विभाजित कर दिया। परिणामस्वरूप, उसका उत्तर सही उत्तर से 192 अधिक आया। दी गई संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 110

✗ B. 50

✗ C. $\frac{110}{5}$

✗ D. 192

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर उधार दी गई एक राशि 2 वर्ष में बढ़कर ₹720 और उसके बाद अगले 5 वर्ष में बढ़कर ₹1,020 हो जाती है। राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹200

✓ B. ₹600

✗ C. ₹500

✗ D. ₹400

**Q.12** अनुप्रस्थ तरंगें क्या हैं?

**Ans**

✗ A. ये अनुदैर्ध्य यांत्रिक तरंगें हैं।

✗ B. ये वे तरंगें हैं, जिनके संचरण के लिए माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है।

✗ C.
इन तरंगों में, माध्यम के कण तरंगों के संचरण की दिशा के समांतर दिशा में कंपन करते हैं।

✓ D.
इन तरंगों में, माध्यम के कण तरंगों के संचरण की दिशा के लंबवत दिशा में कंपन करते हैं।

**Q.13** $4 - \cfrac{5}{1+\cfrac{1}{3+\cfrac{1}{2+\frac{1}{4}}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{4}$

✗ B. $\frac{8}{3}$

✓ C. $\frac{1}{8}$

✗ D. $\frac{2}{9}$

**Q.14** कुमार मंगलम बिड़ला समिति की स्थापना भारतीय अर्थव्यवस्था के इनमें से किस क्षेत्र पर ध्यान देने के लिए की गई थी?

**Ans**

✗ A. बैंकों में ग्राहक सेवाएं

✓ B. कॉर्पोरेट गवर्नेंस

✗ C. कॉर्पोरेट ऋण

✗ D. वित्तीय समावेशन

**Q.15** चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, जबकि चौथा असंगत है। असंगत संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7 - 343

✗ B. 6 - 216

✓ C. 8 - 256

✗ D. 9 - 729

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

| | | |
|---|---|---|
| N | R | V |
| Q | M | ? |
| P | T | X |
| O | K | G |

**Ans**

✗ A. H

✗ B. Z

✗ C. W

✓ D. I

**Q.17** निम्नलिखित में से कौन से अंतरमहाद्वीपीय देश हैं?

**Ans**

✗ A. लाओस

✗ B. त्रिनिदाद और टोबैगो

✓ C. तुर्की और जॉर्जिया

✗ D. सेंट लूसिया

**Q.18** कालबेलिया (Kalbelia) लोक गीत एवं नृत्य किस भारतीय राज्य से संबंधित हैं?

**Ans**

✓ A. राजस्थान

✗ B. मध्य प्रदेश

✗ C. हिमाचल प्रदेश

✗ D. महाराष्ट्र

**Q.19** अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की सदस्या के रूप में नामांकित की जाने वाली प्रथम भारतीय महिला का नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. सोनिया गांधी

✗ B. सुप्रिया सुले

✗ C. सुमित्रा महाजन

✓ D. नीता अंबानी

**Q.20** वर्तमान (अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार) संयुक्त राष्ट्र प्रतीक को 7 दिसंबर 1946 को मंजूरी दी गई थी। प्रतीक में प्रदर्शित जैतून की शाखाएं क्या दर्शाती हैं?

**Ans**

✗ A. उस राष्ट्र का राष्ट्रीय चिह्न, जहां संयुक्त राष्ट्र का मुख्यालय स्थित है

✗ B. संयुक्त राष्ट्र की चिंता का क्षेत्र

✓ C. पूरे विश्व में शांति

✗ D. संयुक्त राष्ट्र से जुड़े होने पर गर्व की अनुभूति

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** दो असहभाज्य संख्याओं का ल.स.प. (LCM) 638 है। यदि एक संख्या 29 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 11

✗ B. 32

✗ C. 13

✓ D. 22

**Q.22** $\frac{1}{4}+\frac{1}{4\times5}+\frac{1}{4\times5\times6}$ का दशमलव के बाद चार अंकों तक शुद्ध मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 0.3140

✓ B. 0.3083

✗ C. 0.3092

✗ D. 0.3150

**Q.23** राजस्थान के किस समुदाय ने पिछली तीन शताब्दियों से ब्लॉक प्रिंटिंग को जारी रखा है?

**Ans**

✗ A. खत्री (Khatri)

✗ B. खटिक (Khatik)

✗ C. बिश्नोई (Bishnois)

✓ D. छिप्पा (Chippa)

**Q.24** तीन अलग-अलग पात्रों में दूध और पानी का मिश्रण रखा हुआ है, जिनकी धारिता क्रमशः 403 लीटर, 434 लीटर और 465 लीटर हैं। उस बड़े से बड़े मापक-पात्र की धारिता ज्ञात कीजिए, जिससे तीनों पात्रों में मौजूद मिश्रण को पूर्णतया मापा जा सकता हो।

**Ans**

✗ A. 32 लीटर

✗ B. 41 लीटर

✗ C. 7 लीटर

✓ D. 31 लीटर

**Q.25** 4 प्रश्नोत्तरियों के बाद गणित विषय में निखिल का माध्य प्राप्तांक 95 है। अगली गणित प्रश्नोत्तरी में उसे 0 अंक मिले। नया माध्य प्राप्तांक ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 76.2

✗ B. 67.2

✗ C. 67

✓ D. 76

**Q.26** फेसबुक के उन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस रोबोट्स के नाम क्या थे, जिन्हें बंद कर दिया गया था?

**Ans**

✗ A. एलेक्सा और सीरी

✗ B. कोर्टाना और वाटसन

✓ C. बॉब और एलिस

✗ D. टॉम और मैरी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित को सर्वोत्तम ढंग से वर्णित करता है - 'एक विशिष्ट कोडित प्रारूप में डेटा को संग्रहीत करने और प्रसारित करने की एक विधि, ताकि केवल वही इसे पढ़ सकें और संसाधित कर सकें, जिनके लिए यह बनाया गया है। इसमें डेटा की एन्कोडिंग और डिकोडिंग शामिल है'?

**Ans**

✗ A. ब्लॉक चेन

✗ B. प्रोग्रामिंग

✗ C. क्लाउड कंप्यूटिंग

✓ D. क्रिप्टोग्राफी

**Q.28** फ़ोर्ब्स 2020 सूची के अनुसार, विश्व की सर्वाधिक पारिश्रमिक प्राप्त करने वाली महिला एथलीट कौन हैं (नेटवर्थ के संदर्भ में)?

**Ans**

✓ A. नाओमी ओसाका (Naomi Osaka)

✗ B. वीनस विलियम्स (Venus Williams)

✗ C. डैनिका पैट्रिक (Danica Patrick)

✗ D. मारिया शारापोवा (Maria Sharapova)

**Q.29** जीव-जंतु प्रायः सुरक्षा के लिए अपने रंगरूप को अपने परिवेश के अनुसार बदल लेते हैं। इनमें से कौन सा ऐसा करता है?

**Ans**

✗ A. कछुए (Turtles)

✗ B. बिल्लियां (Cats)

✓ C. गिरगिट (Chameleons)

✗ D. रेगिस्तानी चूहा (Jerboa)

**Q.30** क्या संख्याएं 30, 40, 45 और 60 समानुपात में हैं?

**Ans**

✗ A. केवल 45 और 40 समानुपात में नहीं हैं।

✓ B. हाँ, संख्याएं समानुपात में हैं।

✗ C. केवल 30 और 40 समानुपात में हैं।

✗ D. नहीं, संख्याएं समानुपात में नहीं हैं।

**Q.31** कंप्यूटर प्रौद्योगिकी में वीआर (VR) का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. विजुअल रेंज (Visual Range)

✓ B. वर्चुअल रिएलिटी (Virtual Reality)

✗ C. विजुअल रिएलिटी (Visual Reality)

✗ D. वोकल रेजोनेंस (Vocal Resonance)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.32** पृथ्वी पर पाए गए पांच उल्कापिंडों के द्रव्यमान 23.5 kg, 15 kg, 20 kg, 22 kg और 16 kg हैं। इन आंकड़ों के लिए, निम्नलिखित में से किसका मान 19.3 kg है?

**Ans**
- ✗ A. माध्य विचलन
- ✗ B. माध्यिका
- ✗ C. बहुलक
- ✓ D. माध्य

**Q.33** निम्न में से किसे 31 मई 2019 को भारत का वित्त मंत्री नियुक्त किया गया था?

**Ans**
- ✓ A. निर्मला सीतारमण
- ✗ B. अरुण जेटली
- ✗ C. अमित शाह
- ✗ D. सुषमा स्वराज

**Q.34** $\sqrt{16+\sqrt{80+\sqrt{5000-4999}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 1
- ✗ B. 25
- ✗ C. 50
- ✓ D. 5

**Q.35** एक वर्गाकार क्षेत्र में बाड़ लगाने के लिए मनीष 48 खंभे गाड़ता है। यदि 2 खंभों के बीच की दूरी 5 m है, तो इस प्रकार निर्मित वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 3500 $m^2$
- ✗ B. 4000 $m^2$
- ✗ C. 3200 $m^2$
- ✓ D. 3600 $m^2$

**Q.36** दो आसन्न कोण मिलकर 100° का एक कोण बनाते हैं। बड़ा कोण, छोटे कोण के पांच गुने से 20° कम है। बड़े कोण की माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 75°
- ✗ B. 70°
- ✗ C. 90°
- ✓ D. 80°

**Q.37** भारत की पहली इंजन रहित रेलगाड़ी का नाम क्या है?

**Ans**
- ✗ A. न्यू इंडिया एक्सप्रेस
- ✓ B. वंदे भारत एक्सप्रेस
- ✗ C. वंदे मातरम एक्सप्रेस
- ✗ D. नमामि भारत एक्सप्रेस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** भारत के किस गवर्नर जनरल ने 1878 में देशी भाषा प्रेस अधिनियम (Vernacular press act) प्रस्तावित किया था?

**Ans**

✔ A. लॉर्ड लिट्टन (Lord Lytton)

✘ B. लॉर्ड हार्डिंग (Lord Hardinge)

✘ C. लॉर्ड चेम्सफोर्ड (Lord Chelmsford)

✘ D. लॉर्ड मिंटो (Lord Minto)

**Q.39** अंकों के निम्नलिखित अनुक्रम में, संख्याएं - 4, 1 और 6 कितनी बार इस प्रकार एक साथ मौजूद हैं, जिनमें से 1 मध्य में है और 4 और 6, 1 के एक-एक ओर हैं?

214614637147612414616212

**Ans**

✘ A. तीन

✘ B. दो

✔ C. एक

✘ D. चार

**Q.40** एक निश्चित कूट भाषा में, 'DIVIDENT' को '# % G % # * @ L' लिखा जाता है और 'DADDY' को '# ! # # O' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'NATIVE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. @ # L ! % O

✘ B. # * O ^ @ !

✔ C. @ ! L% G *

✘ D. ! * # L G %

**Q.41** यदि किसी पेंसिल का $\frac{1}{8}$ भाग काला है, शेष पेंसिल का आधा भाग पीला और पेंसिल का शेष $3\frac{1}{2}$ cm भाग नीला है, तो पेंसिल की कुल लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 4 cm

✘ B. 3 cm

✔ C. 8 cm

✘ D. 2 cm

**Q.42** अक्टूबर 2018 में प्रक्षेपित भारतीय मिसाइल, पृथ्वी - 2 की विशेषताएं क्या हैं?

**Ans**

✔ A. यह एक बैलिस्टिक मिसाइल है।

✘ B. यह एक एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल है।

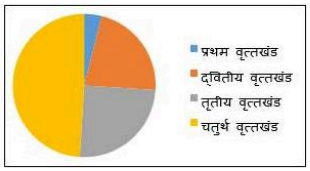
✘ C. यह दृश्य परास (visual range) से परे, हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल है।

✘ D. यह एक नाभिकीय अस्त्रों से लैस किए जाने योग्य लंबी दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल है।

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.43** निम्नलिखित पाई चार्ट, चार महासागरों - आर्कटिक, हिंद, अटलांटिक और प्रशांत द्वारा आच्छादित कुल महासागरीय क्षेत्र को दर्शाता है। प्रथम वृत्तखंड : आर्कटिक = 4%, द्वितीय वृत्तखंड : हिंद = 22%, तृतीय वृत्तखंड : अटलांटिक = 25% और चतुर्थ वृत्तखंड : प्रशांत = 49% है।

पाई चार्ट के आधार पर, दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




यदि चारों महासागरों द्वारा आच्छादित कुल क्षेत्रफल लगभग 130 मिलियन वर्ग मील है, तो प्रशांत महासागर द्वारा आच्छादित क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 64 मिलियन वर्ग मील

✓ B. 63.7 मिलियन वर्ग मील

✗ C. 65 मिलियन वर्ग मील

✗ D. 74 मिलियन वर्ग मील

**Q.44** संचार के लिए, हाथी 103 डेसिबल तक की तीव्रता का शोर उत्पन्न कर सकते हैं, लेकिन वे प्रायः निम्न आवृत्ति वाली ध्वनि का उपयोग करते हैं, जिनमें से कुछ भूमि से होकर गुज़रती हैं। ये ध्वनियां क्या कहलाती हैं?

**Ans**

✓ A. अवध्वनि (infrasound)

✗ B. पराध्वनि (ultrasound)

✗ C. अतिध्वनि (supersonic sound)

✗ D. स्पर्शी (plosives)

**Q.45** 2014 में पद्मश्री पुरस्कार से सम्मानित किए जाने वाले सारंगी वादक का नाम बताइए?

**Ans**

✗ A. असद अली खान

✗ B. उस्ताद सुल्तान खान

✗ C. सज्ज़ाद हुसैन

✓ D. उस्ताद मोइनुद्दीन खान

**Q.46** चार छात्र अमित, भरत, चंदन और दानिश चार अलग-अलग कॉलेजों -BDS, IIMT, DPS और IMS में, चार भिन्न पाठ्यक्रमों- BA, BBM, BSc और BCom में प्रवेश लेने के लिए गए। IIMT में प्रवेश लेने वाले छात्र ने BSc नहीं चुना है। चंदन ने IMS में प्रवेश लिया और BA चुना है। अमित ने BDS में प्रवेश लिया और BBM चुना है। दानिश ने BSc चुना। किस छात्र ने DPS में प्रवेश लिया?

**Ans**

✗ A. चंदन

✗ B. अमित

✓ C. दानिश

✗ D. भरत

**Q.47** कार्य करने की दर को शक्ति कहा जाता है। शक्ति की इकाई क्या है?

**Ans**

✓ A. वॉट

✗ B. एम्पियर

✗ C. केल्विन

✗ D. वोल्ट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** उस अक्षर समूह का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर पर आ सकता हो।

SUMA, ASUM, MASU, ?

**Ans**

✗ A. MAUS

✗ B. SAUM

✓ C. UMAS

✗ D. UASM

**Q.49** प्रथम ऑनलाइन प्रोग्राम - निष्ठा (NISHTHA) का शुभारंभ मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा _____ में किया गया था।

**Ans**

✓ A. आंध्र प्रदेश

✗ B. दिल्ली

✗ C. महाराष्ट्र

✗ D. उत्तर प्रदेश

**Q.50** निम्न में से कौन सा भारतीय अधिनियम ब्रिटिश प्रधानमंत्री लॉर्ड नार्थ की अध्यक्षता वाली समिति की रिपोर्ट पर आधारित था?

**Ans**

✗ A. पिट्स इंडिया अधिनियम, 1784 (Pitts India Act 1784)

✗ B. भारत सरकार अधिनियम, 1858 (Government of India act 1858)

✗ C. चार्टर अधिनियम, 1793 (Charter's Act 1793)

✓ D. विनियमन अधिनियम 1773 (Regulating Act 1773)

**Q.51** नेशनल टेस्टिंग एजेंसी (NTA) की स्थापना वर्ष _____ में प्रवेश परीक्षाएं आयोजित करने हेतु की गई थी।

**Ans**

✓ A. 2017

✗ B. 2015

✗ C. 2019

✗ D. 2020

**Q.52** 'जल्लीकट्टू (Jallikattu)' क्या है?

**Ans**

✓ A. तमिलनाडु में लोकप्रिय पारंपरिक बैल को काबू में करने का खेल

✗ B. तमिल में "जननायक (People's Leader)" का पारंपरिक नाम

✗ C. पशुपतिनाथ मंदिर, नेपाल में आयोजित एक बैल-पूजन उत्सव

✗ D. मरीना बीच, चेन्नई में आयोजित की जाने वाली एक लोकप्रिय जल-क्रीड़ा

**Q.53** मुगलों ने ईस्ट इंडिया कंपनी को 'दीवानी अधिकार' (बंगाल, बिहार और उड़ीसा में राजस्व संग्रहण करने और दीवानी मामलों का निस्तारण करने का अधिकार) किस वर्ष प्रदान किया था?

**Ans**

✗ A. 1715

✗ B. 1800

✓ C. 1765

✗ D. 1680

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** समुद्री शैवाल का अभिलाक्षणिक रंग लवकों में मौजूद वर्णकों पर निर्भर करता है। इनमें से कौन सा वर्णक शैवाल के 'हरे' रंग का कारण है?

**Ans**

✗ A. ज़ियाक्सैंथिन (Zeaxanthin)

✗ B. कैरोटीन (Carotene)

✗ C. फाइकोसायनिन (Phycocyanin)

✓ D. क्लोरोफिल (Chlorophyll)

**Q.55** इनमें से किस देश ने अक्टूबर-नवंबर 2019 में आयोजित 35वें आसिआन (ASEAN) शिखर सम्मेलन के मेजबान की भूमिका निभाई?

**Ans**

✓ A. थाईलैंड

✗ B. सिंगापुर

✗ C. लाओस

✗ D. फिलीपींस

**Q.56** हिमालय के वाह्य भाग को _____ भी कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. पामीर नॉट (Pamir Knot)

✗ B. पीर पंजाल (Pir Panjal)

✓ C. शिवालिक (Shiwaliks)

✗ D. बोमडिला (Bomdi-La)

**Q.57** किसी प्रतिष्ठान के बिजली बिल का कुछ भाग नियत है और कुछ भाग बिजली की खपत की इकाइयों की संख्या के आधार पर परिवर्तनीय है। किसी महीने में हुई बिजली की खपत 540 इकाई है और उस महीने का बिल ₹1,800 है। किसी अन्य महीने में हुई बिजली की खपत 620 इकाई है और बिल ₹2,040 है। यदि एक महीने में 500 इकाई बिजली की खपत होती है, तो उस महीने का बिल कितना होगा?

**Ans**

✗ A. ₹1,950

✓ B. ₹1,680

✗ C. ₹1,840

✗ D. ₹1,560

**Q.58** यदि $\frac{x}{y} = \frac{6}{5}$ है, तो $\frac{x^2 + y^2}{x^2 - y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{60}{34}$

✗ B. $\frac{11}{61}$

✗ C. $\frac{60}{11}$

✓ D. $\frac{61}{11}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.59** यदि किसी कोण की एक भुजा की लंबाई बढ़ाकर दो गुनी कर दी जाए, तो उस कोण की माप पर क्या प्रभाव पड़ता है?

**Ans**

✗ A. तीन गुनी हो जाती है

✗ B. आधी हो जाती है

✗ C. दो गुनी हो जाती है

✓ D. समान रहती है

**Q.60** मोनिका और चंदलर सगे भाई-बहन हैं। चंदलर, ग्रेस का भांजा और मारिया का पिता है। कैथी, ग्रेस की बहन है। फोबे, कैथी की मां है। मोनिका का फोबे से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. बेटी

✓ B. पोती / नातिन

✗ C. भांजी / भतीजी

✗ D. चाची / बुआ / मामी / मौसी

**Q.61** टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च की स्थापना किसके दिशानिर्देशन में की गई थी?

**Ans**

✗ A. श्रीनिवास रामानुजन

✓ B. डॉ. होमी जे भाभा

✗ C. डॉ. सी वी रमन

✗ D. डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

**Q.62** 22 cm लंबे चाप द्वारा 100 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के केंद्र पर अंतरित कोण का माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $62° 36'$

✗ B. $2° 36'$

✗ C. $22° 36'$

✓ D. $12° 36'$

**Q.63** तीन पूर्ण केक के भार क्रमश: $4\frac{1}{2}$ lbs, $6\frac{3}{4}$ lbs और $7\frac{1}{5}$ lbs हैं। प्रत्येक केक को समान भार के टुकड़ों में विभाजित किया जाना है। प्रत्येक टुकड़ा अधिकतम संभाव्य भार का होना चाहिए। यदि प्रत्येक मेहमान को एक टुकड़ा दिया जाता है, तो अधिकतम कितने मेहमानों को केक का टुकड़ा दिया जा सकता है?

**Ans**

✗ A. 54

✓ B. 41

✗ C. 72

✗ D. 45

**Q.64** 1 L पानी का भार 1 kg होता है। कितने घन मिलीमीटर पानी का भार 0.1 g होगा?

**Ans**

✗ A. $1\ mm^3$

✗ B. $10\ mm^3$

✗ C. $1000\ mm^3$

✓ D. $100\ mm^3$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.65** छः क्रमागत संख्याओं में से पहली तीन संख्याओं का योग 27 है। अगली तीन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 12

✓ B. 36

✗ C. 10

✗ D. 63

**Q.66** एक निश्चित कूट भाषा में, 'SUN' को 'RTTVMO' लिखा जाता है और 'JOB' को 'IKNPAC' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PIE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. RSIJFG

✗ B. OSJKCG

✓ C. OQHJDF

✗ D. KOLPGY

**Q.67** भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. नार्कोंडम द्वीप (Narcondam Island)

✓ B. बैरन द्वीप (Barren Island)

✗ C. पोर्ट ब्लेयर (Port Blair)

✗ D. बारातांग (Baratang)

**Q.68** निम्नलिखित में से कौन सा मानव गतिविधियों एवं सभ्यता के प्राग-ऐतिहासिक काल का सही कालानुक्रम है?

**Ans**

✗ A. नवपाषाण काल, मध्यपाषाण काल, पुरापाषाण काल

✗ B. मध्यपाषाण काल, नवपाषाण काल, पुरापाषाण काल

✓ C. पुरापाषाण काल, मध्यपाषाण काल, नवपाषाण काल

✗ D. धातु युग काल, मध्यपाषाण काल, पुरापाषाण काल

**Q.69** 'पीली क्रांति' इनमें से किसे संदर्भित करती है?

**Ans**

✗ A. दुग्ध-उत्पादन में वृद्धि

✗ B. मत्स्य-उत्पादन में वृद्धि

✗ C. कॉफ़ी-उत्पादन में वृद्धि

✓ D. तिलहन-उत्पादन में वृद्धि

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.70** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन :

I. कुछ प्रेत शंख हैं।

II. सभी शंख वाशिंग मशीन हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ प्रेत वाशिंग मशीन हैं।

II. कोई प्रेत वाशिंग मशीन नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

✓ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.71** एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 33% अंकों की आवश्यकता होती है। एक परीक्षार्थी को 210 अंक प्राप्त होते हैं और वह 21 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। परीक्षा का पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 350

✗ B. 500

✗ C. 400

✓ D. 700

**Q.72** एक आयताकार भूखंड की चौड़ाई, उसकी लंबाई के एक-तिहाई के बराबर है। यदि भूखंड का परिमाप 240 m है, तो भूखंड की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 90 m

✗ B. 60 m

✗ C. 70 m

✗ D. 95 m

**Q.73** उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए कथनों के संदर्भ में सत्य है।

कथन:

1. सैनिकों ने अपनी बंदूकों में गोलिया भरीं और युद्ध के मैदान की ओर चल पड़े।

2. सैनिकों के परिवार उन सैनिकों की सलामती की दुआ मांग रहे हैं, जो युद्ध के मैदान में मौजूद हैं।

**Ans**

✗ A. कथन 1 प्रभाव है और कथन 2 इसका तात्कालिक एवं प्रमुख कारण है।

✗ B. दोनों कथन कुछ स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।

✓ C. कथन 2 प्रभाव है और कथन 1 इसका तात्कालिक एवं प्रमुख कारण है।

✗ D. दोनों कथन एक दूसरे से स्वतंत्र हैं।

**Q.74** भारत के पहले रेलवे विश्वविद्यालय का नाम क्या है?

**Ans**

✓ A. राष्ट्रीय रेल एवं परिवहन संस्थान

✗ B. भारतीय रेल एवं रोडवेज संस्थान

✗ C. भारतीय रेल प्रबंधन संस्थान

✗ D. राष्ट्रीय रेल विश्वविद्यालय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** यदि वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर निवेश की गई ₹1,000 की राशि 2 वर्ष में बढ़कर ₹1,440 हो जाती है, तो चक्रवृद्धि ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 40%

✓ B. 20%

✗ C. 0.2%

✗ D. 30%

**Q.76** एक ही पदार्थ के अणुओं के बीच लगने वाले आकर्षण बल को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✓ A. ससंजक बल

✗ B. आसंजक बल

✗ C. केशिकत्व

✗ D. पृष्ठ तनाव

**Q.77** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

8, 16, 48, ?, 960, 5760, 40320

**Ans**

✓ A. 192

✗ B. 240

✗ C. 376

✗ D. 118

**Q.78** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 12 | 51 | 18 |
| 8 | 13 | ? |
| 26 | 12 | 12 |
| 30 | 50 | 23 |

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 9

✗ C. 12

✓ D. 7

**Q.79** यदि किसी वस्तु को ₹1,560 में बेचने पर होने वाला लाभ, उसी वस्तु को ₹1,060 में बेचने पर होने वाली हानि के बराबर है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹1,310

✗ B. ₹2,130

✗ C. ₹1,110

✗ D. ₹1,210

**Q.80** 95.75 और 0.02554 के गुणनफल के रूप में प्राप्त संख्या में दशमलव के दाईं ओर कितने सार्थक अंक होंगे?

**Ans**

✗ A. 3

✓ B. 6

✗ C. 5

✗ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.81** संयुक्त राज्य पर्यावरण संरक्षण अभिकरण (United States Environmental Protection Agency) की स्थापना कब की गई थी?

**Ans**

✗ A. मार्च 1979

✗ B. जनवरी 1985

✗ C. दिसंबर 1980

✓ D. दिसंबर 1970

**Q.82** उस पद की पहचान कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

CED, DFE, EGF, FGH, GIH, HJI

**Ans**

✓ A. FGH

✗ B. DFE

✗ C. EGF

✗ D. CED

**Q.83** निम्नलिखित में से कौन सी अंडमान और निकोबार द्वीप समूह की एक जनजाति है?

**Ans**

✗ A. ऐनुस (Ainus)

✗ B. थारु (Tharu)

✓ C. जारवा (Jarawa)

✗ D. फुलानी (Fulani)

**Q.84** उस विकल्प का चयन करें, जो एक निश्चित तरीके से अन्य से असंगत है।

**Ans**

✗ A. CEG

✗ B. ACE

✗ C. IKM

✓ D. OQR

**Q.85** भारत का अंतिम मुग़ल शासक कौन था?

**Ans**

✗ A. अहमद शाह बहादुर

✗ B. औरंगज़ेब

✗ C. आलमगीर द्वितीय

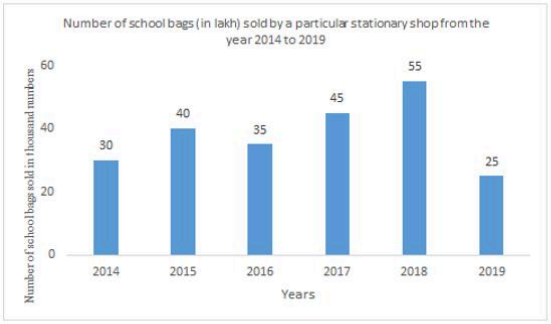
✓ D. बहादुर शाह द्वितीय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.86** निम्नांकित बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




वर्ष 2015 और वर्ष 2017 में बेचे गए स्कूल बैगों की संख्याओं (No. of School bags sold) का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20 लाख

✗ B. 15 लाख

✗ C. 10 लाख

✓ D. 5 लाख

**Q.87** दी गई तालिकाओं का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| शॉपिंग मॉल परियोजना के चरण ↓ | प्रत्येक चरण के लिए आवश्यक मैनपॉवर और उनमें से प्रत्येक का दैनिक वेतन | | | |
|---|---|---|---|---|
| | प्रबंधक (₹15,000) | सिविल इंजीनियर (₹20,000) | अकुशल श्रमिक (₹1000) | कुशल श्रमिक (₹1500) |
| नियोजन / डिज़ाइन | 1 | 2 | 2 | 20 |
| निर्माण | 1 | 4 | 500 | 140 |
| पाइपलाइन बिछाना | 1 | 6 | 100 | 250 |
| पेंटिंग | 2 | 2 | 150 | 200 |

| शॉपिंग मॉल परियोजना के चरण | चरण के पूर्ण होने की अनुमानित समयावधि (दिनों में) | चरण के पूर्ण होने की वास्तविक समयावधि (दिनों में) |
|---|---|---|
| नियोजन / डिज़ाइन | 20 | 30 |
| निर्माण | 500 | 650 |
| पाइपलाइन बिछाना | 60 | 80 |
| पेंटिंग | 30 | 40 |

किस चरण के दौरान अनुमानित वेतन खर्च की तुलना में वास्तविक वेतन खर्च में अधिकतम निरपेक्ष वृद्धि हुई?

**Ans**

✗ A. पाइपलाइन बिछाना

✓ B. निर्माण

✗ C. पेंटिंग

✗ D. नियोजन / डिज़ाइन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.88** Study the given table and answer the question that follows.

| Result ↓ | Number of Students | | |
|---|---|---|---|
| | Class 7 A | Class 7 B | Class 7 C |
| Passed both the Semester exam. | 18 | 15 | 17 |
| Passed semester 1 but failed semester 2 exam. | 4 | 7 | 2 |
| Passed semester 2 but failed semester 1 exam. | 6 | 7 | 6 |
| Failed in the both the semester exams. | 2 | 1 | 5 |

What is the pass percentage of the number of students in class 7C in at least one of the two examination?

**Ans**

✗ A. 91%

✗ B. 56%

✓ C. 83%

✗ D. 26%

**Q.89** दी गई तालिका के अनुसार, वर्ष 2003 से वर्ष 2004 के दौरान इनमें से किस राज्य में नेटफ्लिक्स चैनल के उपभोक्ताओं की संख्या में अधिकतम परिवर्तन हुआ?

| States | Number of Netflix subscribers (in millions) in the years 2003 & 2004 | |
|---|---|---|
| | 2003 | 2004 |
| Delhi | 37.62 | 43.26 |
| Mumbai | 45.26 | 47.61 |
| Assam | 32.02 | 40.56 |
| Punjab | 48.65 | 50.55 |
| Kerala | 36.36 | 38.21 |
| Bihar | 27.21 | 27.87 |
| Uttar Pradesh | 67.52 | 71.34 |

**Ans**

✗ A. उत्तर प्रदेश (Uttar Pradesh)

✓ B. असम (Assam)

✗ C. दिल्ली (Delhi)

✗ D. बिहार (Bihar)

**Q.90** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

अनुपस्थिति दिल में प्रेम को बढ़ाती है।

निष्कर्ष:

L. किसी वस्तु या व्यक्ति का मौजूद न होना, उसके प्रति लालसा को और अधिक बढ़ा देता है।

M. रिश्ते को मजबूत बनाए रखने के लिए उचित दूरी बनाए रखनी चाहिए।

**Ans**

✗ A. दोनों ही निष्कर्ष पालन करते हैं।

✗ B. या तो निष्कर्ष L या निष्कर्ष M पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष M पालन करता है।

✓ D. केवल निष्कर्ष L पालन करता है।

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** उस संख्या की पहचान कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

2, 14, 84, 422, 1680, 5040, 10080, 10080

**Ans**

✗ A. 5040

✗ B. 1680

✓ C. 422

✗ D. 84

**Q.92** उस विकल्प का चयन करें, जो एक निश्चित तरीके से अन्य से असंगत है।

**Ans**

✗ A. दर्द

✗ B. थकान

✗ C. बुखार

✓ D. फ्लू

**Q.93** डस्टिन, माइक का बेटा है। विल, बॉब के बेटे का नाम है। बॉब के पिता का बेटा एलेक्स, माइक का भाई है। डस्टिन का विल से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पिता का भाई

✓ B. पिता के भाई का बेटा

✗ C. भाई का बेटा

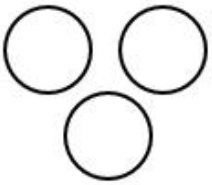
✗ D. मित्र

**Q.94** उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

गोल्फ, रग्बी, खेल

**Ans**

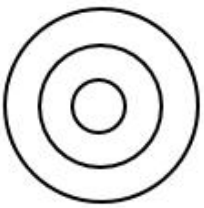
✗ A.



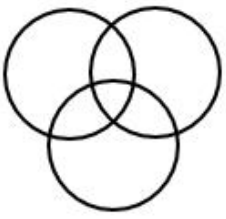
✓ B.



✗ C.



✗ D.



Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** उस विकल्प का चयन करें, जो एक निश्चित तरीके से अन्य से असंगत है।

**Ans**

✗ A. PSV

✓ B. GJB

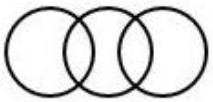
✗ C. VYB

✗ D. CFI

**Q.96** Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.
Kidney, Organ, Heart

**Ans**

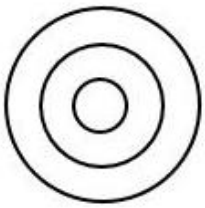
✗ A.



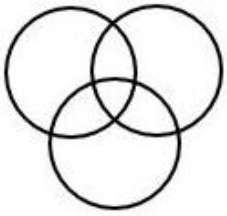
✓ B.



✗ C.



✗ D.



**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्द युग्म के शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

गाय (Cow) : बैल (Bull)

**Ans**

✓ A. सेविका (Maid) : सेवक (Valet)

✗ B. बिल्ली (Cat) : बिल्ली-जैसा (Feline)

✗ C. सुअर (Pig) : सुअर बाड़ा (Sty)

✗ D. भौंरा (Drone) : हिरणी (Doe)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं।

कथन :

I. सभी आदमी पर्दे हैं।

II. कोई पर्दा परिष्कृत नहीं हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी पर्दे परिष्कृत हैं।

II. कोई आदमी परिष्कृत नहीं है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ B. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

✓ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. या तो निष्कर्ष I या तो निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.99** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

23, 168, 1183, 8288, ?

**Ans**

✗ A. 67,098

✗ B. 87,012

✗ C. 74,053

✓ D. 58,023

**Q.100** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

कंप्यूटर मानव जाति के महानतम नवाचारों में से एक है।

निष्कर्ष :

1. कोई अन्य नवाचार कंप्यूटर से बेहतर नहीं है।
2. कंप्यूटरों ने मानव जाति को लाभान्वित किया है।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ B. या तो निष्कर्ष 1 या निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ C. दोनों ही निष्कर्ष पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 11/02/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** मानवाधिकारों की सार्वभौम घोषणा (UDHR) एक ऐतिहासिक दस्तावेज है, इसे संयुक्त राष्ट्र द्वारा कब अंगीकृत किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. 1 दिसंबर, 1948
- ✗ B. 1 जनवरी, 1948
- ✗ C. 31 दिसंबर, 1945
- ✓ D. 10 दिसंबर, 1948

**Q.2** 500 और 700 के बीच ऐसी कितनी संख्याएं है, जो 11 से विभाज्य हैं?

**Ans**
- ✗ A. 108
- ✓ B. 18
- ✗ C. 63
- ✗ D. 45

**Q.3** निर्देशांक अक्षों के साथ रेखा $2x - 4y - 7 = 0$ द्वारा निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. $\frac{49}{2}$ इकाई$^2$
- ✓ B. $\frac{49}{16}$ इकाई$^2$
- ✗ C. $\frac{49}{4}$ इकाई$^2$
- ✗ D. $\frac{49}{8}$ इकाई$^2$

**Q.4** पहली दस प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 300
- ✓ B. 385
- ✗ C. 380
- ✗ D. 55

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 रससंवेदी ग्राही (Gustatory receptors) _____ के संसूचन के लिए उत्तरदाई होते हैं।

Ans
✗ A. गंध
✗ B. स्पर्श
✓ C. स्वाद
✗ D. दृश्य

Q.6 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार, केंद्र सरकार 'वार्षिक वित्तीय रिपोर्ट/विवरण' प्रस्तुत करने के लिए बाध्य है?

Ans
✓ A. अनुच्छेद 112
✗ B. अनुच्छेद 111
✗ C. अनुच्छेद 113
✗ D. अनुच्छेद 110

Q.7 चार क्रमागत सम पूर्णांकों का औसत 27 है, इनमें से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 96
✗ B. 24
✗ C. 27
✓ D. 30

Q.8 निम्नलिखित में से किसे 'गोल्डन फाइबर' के रूप में जाना जाता है?

Ans
✗ A. मक्का
✗ B. बाजरा
✗ C. कपास
✓ D. जूट

Q.9 उस अक्षर-अंक समूह (alphanumeric-cluster) का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

B9U, E16R, H25O, ?

Ans
✓ A. K36L
✗ B. L36M
✗ C. M38N
✗ D. J34L

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सी मेमोरी की सबसे बड़ी इकाई है?

Ans
✗ A. टेराबाइट
✗ B. मेगाबाइट
✓ C. पेटाबाइट
✗ D. गीगाबाइट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** एक रेलगाड़ी 45 km/h की चाल से चल रही है। इसे $\frac{4}{5}$ km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✔ A. 64 सेकंड

✘ B. 9 सेकंड

✘ C. 36 सेकंड

✘ D. 124 सेकंड

**Q.12** एक व्यक्ति की टंकण गति 35 शब्द प्रति मिनट है। उस व्यक्ति को 987 शब्द टंकित करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✘ A. 28 मिनट 20 सेकंड

✔ B. 28 मिनट 12 सेकंड

✘ C. 28 मिनट 24 सेकंड

✘ D. 28 मिनट 36 सेकंड

**Q.13** यदि y = 26 है, तो $y\sqrt{y^3 - y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 3280

✘ B. 3580

✘ C. 3480

✔ D. 3380

**Q.14** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✘ A. बेलन

✔ B. वृत्त

✘ C. पिरामिड

✘ D. घनाभ

**Q.15** भारत में धन आपूर्ति का विनियामक प्राधिकरण इनमें से कौन सा है?

**Ans**

✘ A. एसबीआई (SBI)

✔ B. आरबीआई (RBI)

✘ C. आईआरडीए (IRDA)

✘ D. सेबी (SEBI)

**Q.16** A को दो निर्धारित स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक बिछाने में 16 दिन का समय लगता है और B इसी कार्य को 12 दिन में कर सकता है। C की मदद से, वे इस कार्य को केवल 4 दिन में पूरा कर लेते हैं। C को अकेले उस कार्य को करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✘ A. $\frac{5}{48}$ दिन

✔ B. $\frac{48}{5}$ दिन

✘ C. $\frac{16}{5}$ दिन

✘ D. 48 दिन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** डीबगिंग निम्नलिखित में से किसके लिए प्रयुक्त होने वाला एक अन्य शब्द है?

**Ans**

✔ A. त्रुटियां दूर करने (removing errors)

✘ B. एग्जीक्यूटिंग (executing)

✘ C. टिप्पणियां न पढ़ना (not reading comments)

✘ D. कंपाइलिंग (compiling)

**Q.18** वर्तमान में एक पिता की आयु, उसके बेटे की आयु की 3 गुनी है। 13 वर्ष बाद पिता की आयु, उसके बेटे की आयु की दोगुनी हो जाएगी। बेटे की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 13 वर्ष

✘ B. 12 वर्ष

✘ C. इनमें से कोई नहीं

✘ D. 8 वर्ष

**Q.19** सोनार (SONAR) तकनीक का उपयोग किसके मापन के लिए किया जाता है?

**Ans**

✘ A. धरातल पर दूरी

✘ B. हवाई दूरी

✘ C. पहाड़ की ऊंचाई

✔ D. समुद्र की गहराई

**Q.20** डोमिनिक थिएम (Dominic Thiem) ने यूएस ओपन मेन्स सिंगल, 2020 के फाइनल मैच में _____ को हराकर ख़िताब जीता।

**Ans**

✘ A. राफेल नडाल (Rafael Nadal)

✘ B. रोजर फेडरर (Roger Federer)

✘ C. पाबलो बस्ता (Pablo Busta)

✔ D. अलेक्जेंडर ज्वेरेव (Alexander Zverev)

**Q.21** विगत वर्ष के लिए एक व्यक्ति का स्वास्थ्य बीमा प्रीमियम ₹1,440 था। यदि उसने इस वर्ष ₹1,512 का भुगतान किया है, तो उसके स्वास्थ्य बीमा प्रीमियम में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 5%

✘ B. 3%

✘ C. 4%

✘ D. 6%

**Q.22** मुस्लिम लीग की मांग की जांच करने और स्वतंत्र भारत के लिए उपयुक्त राजनैतिक ढांचे का सुझाव देने हेतु, ब्रिटिश कैबिनेट मिशन भारत कब आया था?

**Ans**

✔ A. मार्च 1946

✘ B. मई 1946

✘ C. जनवरी 1946

✘ D. अगस्त 1946

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.23** किसी कूटभाषा में, 'MUFASA' को 'UMAFAS' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'SONNET' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. OSENTE

✗ B. TENNOS

✓ C. OSNNTE

✗ D. NNOSTE

**Q.24** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✓ A. स्तंभाधार

✗ B. गली

✗ C. राजमार्ग

✗ D. सड़क

**Q.25** A और B भाई हैं और उनके मामा C और D हैं। E, D की पत्नी और F की भाभी है और F, G की इकलौती बेटी है। G, B की नानी हैं। F का A से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. मां

✗ B. बहन

✗ C. मौसी

✗ D. नानी

**Q.26** $\frac{1}{1+\frac{1}{3}} - \frac{1}{1+\frac{1}{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{6}$

✗ B. $\frac{1}{3}$

✓ C. $\frac{1}{12}$

✗ D. $-\frac{1}{6}$

**Q.27** 'स्त्रीपुरुष तुलना (महिलाओं और पुरुषों के बीच तुलना)' नामक पुस्तक किसने लिखी थी, जिसमें पुरुषों और महिलाओं के बीच की सामाजिक भिन्नताओं की आलोचना की गई थी?

**Ans**

✗ A. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

✗ B. राजा राम मोहन राय

✓ C. ताराबाई शिंदे

✗ D. पंडिता रमाबाई

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.28 वर्ष 1946 में, संविधान सभा का उपाध्यक्ष किसे चुना गया था?

Ans
✗ A. टीटी कृष्णमाचारी
✗ B. राजेन्द्र प्रसाद
✓ C. एचसी मुखर्जी
✗ D. जयपाल सिंह

Q.29 निम्नलिखित कथन किसका है?

"हम भारतीयों के बहुत आभारी हैं, जिन्होंने हमें गिनती सिखाई, जिसके बिना कोई भी काफ़ी महत्वपूर्ण वैज्ञानिक खोज करना संभव नहीं था!"

Ans
✗ A. न्यूटन
✗ B. फ्रेडरिक हर्ज़बर्ग
✗ C. गैलीलियो
✓ D. अल्बर्ट आइंस्टीन

Q.30 इनमें से किसे 2019 में पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित नहीं किया गया है?

Ans
✗ A. दर्शन लाल जैन
✓ B. राजेश्वर आचार्य
✗ C. प्रवीन गोर्धान
✗ D. जॉन चैम्बर्स

Q.31 यदि $x = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ और $y = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 15
✗ B. 10
✓ C. 14
✗ D. 13

Q.32 गैस्ट्रिक ग्रंथियां पाचन के दौरान _____ एंजाइम का उत्पादन करती हैं, जो प्रोटीन को पचाता है।

Ans
✗ A. हेलीकेज़ (Helicase)
✗ B. लैक्टेज़ (Lactase)
✓ C. पेप्सिन (Pepsin)
✗ D. ट्रिप्सिन (Trypsin)

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.33 यदि $\tan\theta = \frac{b}{a}$ है, तो $\frac{a\cos\theta + b\sin\theta}{a\cos\theta - b\sin\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{a-b}{a+b}$
- ✓ B. $\frac{a^2+b^2}{a^2-b^2}$
- ✗ C. $\frac{a+b}{a-b}$
- ✗ D. $\frac{a^2-b^2}{a^2+b^2}$

Q.34 सन् 2019 में इनमें से किस राज्य में पांच उप मुख्यमंत्री नियुक्त किए गए हैं?

Ans
- ✗ A. तमिलनाडु
- ✗ B. तेलंगाना
- ✓ C. आंध्र प्रदेश
- ✗ D. कर्नाटक

Q.35 2019 की मानव विकास रिपोर्ट की विषय-वस्तु (theme) क्या है?

Ans
- ✓ A. असमानता पर ध्यान केंद्रित करना
- ✗ B. गरीबी पर ध्यान केंद्रित करना
- ✗ C. जनसंख्या पर ध्यान केंद्रित करना
- ✗ D. कुपोषण पर ध्यान केंद्रित करना

Q.36 उम्र बढ़ने के साथ-साथ आंख की समंजन क्षमता सामान्यतः कम होती जाती है। इस स्थिति को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✗ A. निकट दृष्टि दोष
- ✗ B. दूर दृष्टि दोष
- ✗ C. वर्णांधता
- ✓ D. जरा दूर दृष्टि दोष

Q.37 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 2 | 15 | 2 | 20 | 3 | 12 |
| 7 | 2 | 25 | 6 | 9 | 5 | ? | 4 |

Ans
- ✓ A. 13
- ✗ B. 7
- ✗ C. 12
- ✗ D. 25

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से किस उद्यम को महारत्न कंपनी के रूप में वर्गीकृत नहीं किया गया है?

**Ans**

✗ A. बीएचईएल (BHEL)

✗ B. आईओसीएल (IOCL)

✗ C. ओएनजीसी (ONGC)

✓ D. एनएचपीसी (NHPC)

**Q.39** 1950 के भारतीय संविधान में कितने मूल अधिकार प्रदान किए गए थे?

**Ans**

✗ A. पांच

✗ B. आठ

✗ C. छः

✓ D. सात

**Q.40** भारतीय मानक समय, ग्रीनविच माध्य समय से कितना आगे है?

**Ans**

✓ A. 5 घंटा 30 मिनट

✗ B. 7 घंटा 30 मिनट

✗ C. 6 घंटा 30 मिनट

✗ D. 4 घंटा 30 मिनट

**Q.41** यदि आप किसी बैंक में साधारण ब्याज की 4% वार्षिक दर पर 7 वर्ष के लिए ₹6,000 की धनराशि जमा करते हैं, तो प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**

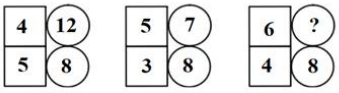
✓ A. ₹1680

✗ B. ₹7680

✗ C. ₹1600

✗ D. ₹7600

**Q.42** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 10

✗ B. 12

✓ C. 16

✗ D. 3

**Q.43** संसदीय कार्यपालिका का क्या अभिप्राय है?

**Ans**

✗ A. ऐसी कार्यपालिका, जहां संसद है।

✓ B. ऐसी कार्यपालिका, जो संसद में बहुमत के समर्थन पर निर्भर है।

✗ C. संसद द्वारा निर्वाचित कार्यपालिका।

✗ D. जहां संसद कार्यपालिका के रूप में कार्य करती है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.44 कोणार्क मंदिर किस राज्य में स्थित है?

Ans
✗ A. केरल
✗ B. आंध्र प्रदेश
✗ C. कर्नाटक
✓ D. ओडिशा

Q.45 निम्नलिखित को हल करें।

$$18 - [6 - \{4 - (8 - 6 + 3)\}]$$

Ans
✓ A. 11
✗ B. 17
✗ C. 15
✗ D. 13

Q.46 A अकेले किसी कार्य को 15 दिन में पूरा करता है, जबकि B अकेले उसी कार्य को 30 दिन में पूरा करता है। यदि वे दोनों बारी बारी से एक-एक दिन छोड़कर (alternate days) पर कार्य करते हैं, तो कार्य पूरा होने में कितने दिन लगेंगे?

Ans
✗ A. 18 दिन
✗ B. 24 दिन
✓ C. 20 दिन
✗ D. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q.47 एक परिवार के छह सदस्य A, B, C, D, E और F, एक घर के नवीनीकरण की पारिवारिक परियोजना पर एक टीम के रूप में काम कर रहे हैं। प्रत्येक व्यक्ति को एक ही कार्य दिया गया है। A, B का पुत्र है और उसे 'फर्श-निर्माण' का कार्य दिया गया है। B, C की बहन है और उसे 'पानी की समस्याओं' से संबंधित कार्य दिया गया है। C, D की पत्नी है और उसे 'विद्युत संबंधी कार्य' दिया गया है। D को 'नींव संबंधी कार्य' दिया गया है और उसके पुत्र E को 'आंतरिक सज्जा' संबंधी कार्य दिया गया है। F, जो D का भाई है, उसे 'छत' संबंधी कार्य दिया गया है। A के चचेरे भाई को कौन सा कार्य दिया गया है?

Ans
✓ A. आंतरिक सज्जा संबंधी कार्य
✗ B. नींव संबंधी कार्य
✗ C. विद्युत संबंधी कार्य
✗ D. छत संबंधी कार्य

Q.48 रक्तचाप, लारस्रवण और उल्टी सहित सभी अनैच्छिक क्रियाएं ____ द्वारा नियंत्रित होती हैं।

Ans
✗ A. मध्यमस्तिष्क
✗ B. अग्रमस्तिष्क
✗ C. लिंबिक तंत्र
✓ D. मेडुला

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.49 दो बिंदुओं $(a\cos\alpha, 0)$ और $(0, a\sin\alpha)$ के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. a
✓ B. |a|
✗ C. 2a
✗ D. |2a|

Q.50 अपसौर (Aphelion) _____ के आरंभ में होता है।

Ans
✗ A. जनवरी
✗ B. दिसंबर
✓ C. जुलाई
✗ D. जून

Q.51 बिग बैंग थ्योरी किससे संबंधित है?

Ans
✗ A. जीवन की उत्पत्ति
✓ B. ब्रह्मांड की उत्पत्ति
✗ C. मानव जाति की उत्पत्ति
✗ D. पशु प्रजातियों की उत्पत्ति

Q.52 अंग्रजों ने भारत में किस वर्ष राजनैतिक सत्ता हासिल की थी?

Ans
✗ A. 1947
✗ B. 1857
✓ C. 1757
✗ D. 1657

Q.53 ब्रिटिश भारत में प्रांतीय विधानमंडलों का पहला चुनाव किस वर्ष में हुआ था?

Ans
✗ A. 1935
✗ B. 1936
✓ C. 1937
✗ D. 1938

Q.54 उस प्रथम शासक का नाम बताइए, जिसने अपनी प्रजा और अधिकारियों के लिए शिलाखंडों की सतहों पर अपने संदेश अंकित कराए थे?

Ans
✓ A. अशोक
✗ B. चंद्रगुप्त प्रथम
✗ C. चंद्रगुप्त मौर्य
✗ D. हर्षवर्धन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** निम्नलिखित में से कौन सा एक बीएआरसी (BARC) का अनुसंधान रिएक्टर नहीं है?

**Ans**

✗ A. ज़रलीना (ZERLINA)

✓ B. दामिनी (DAMINI)

✗ C. कामिनी (KAMINI)

✗ D. अप्सरा (Apsara)

**Q.56** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

A. सभी प्लास्टिक, फल हैं।

B. सभी फल, पुस्तकें हैं।

C. कोई पुस्तक, पतलून नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ पुस्तकें, प्लास्टिक हैं।

II. कोई पतलून, प्लास्टिक नहीं है।

III. कुछ फल, प्लास्टिक हैं।

IV. कुछ पतलून, फल हैं।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं।

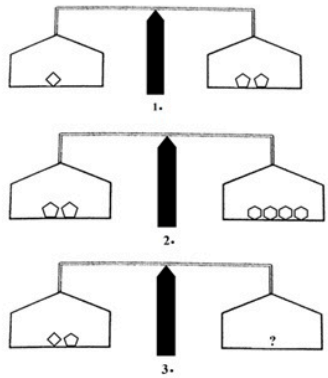
✗ B. केवल निष्कर्ष II, III एवं IV पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.57** Study the given pattern carefully and select the option that can replace the question mark (?) in it.




**Ans**

✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

**Q.58** निम्नलिखित में से किसे मानव विकास का एक आधार स्तंभ नहीं माना जाता है?

**Ans**

✘ A. सशक्तीकरण

✔ B. न्याय

✘ C. समानता

✘ D. सततता

**Q.59** दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः $10^8$ तथा $10^{12}7^3$ हैं। यदि इनमें से एक संख्या $10^{12}$ है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $10^{12}7^3$

✔ B. $10^87^3$

✘ C. $10 \times 7^3$

✘ D. $10^{10}7^3$

**Q.60** भारत में संगठित क्षेत्र का सबसे बड़ा नियोक्ता कौन है?

**Ans**

✘ A. भारतीय सेना

✔ B. भारतीय रेलवे

✘ C. टीसीएस

✘ D. एसबीआई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** एक पोशाक को ₹2,600 में बेचने पर दुकानदार को 30% का लाभ प्राप्त होता है। उस पोशाक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. ₹2,000

✘ B. ₹3,000

✘ C. ₹3,650

✘ D. ₹4,800

**Q.62** किसी कूटभाषा में, 'WET' को 'VXDFSU' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में किस शब्द को 'MOHJAC' लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. NIB

✘ B. TIP

✘ C. VEX

✘ D. JET

**Q.63** चक्रवृद्धि ब्याज की 4% वार्षिक दर से ₹7500 की धनराशि पर 2 वर्षों में प्राप्त होने वाला ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. ₹8,000

✘ B. ₹8,112

✘ C. ₹621

✔ D. ₹612

**Q.64** निम्नलिखित में से कौन सा संयुक्त राष्ट्र का अंग नहीं है?

**Ans**

✘ A. आर्थिक एवं सामाजिक परिषद

✘ B. महासभा

✘ C. न्यासिता परिषद

✔ D. मानवाधिकार परिषद

**Q.65** 'प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि' की घोषणा भारत के केंद्रीय बजट _____ के दौरान की गई थी।

**Ans**

✔ A. 2019-20

✘ B. 2015-16

✘ C. 2017-18

✘ D. 2018-19

**Q.66** श्रेणी 2, 5, 8, 11, ..... का दसवां पद ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 29

✘ B. 32

✘ C. 27

✘ D. 28

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.67 मनुष्य में, कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा का पूर्ण पाचन कहां होता है?

Ans
✗ A. आमाशय
✗ B. मलाशय
✓ C. छोटी आंत
✗ D. बड़ी आंत

Q.68 वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 38, 45, 52 को विभाजित करने पर क्रमशः 2, 3 और 4 शेष बचता हो।

Ans
✗ A. 9
✗ B. 7
✗ C. 5
✓ D. 6

Q.69 Solve the following

$$\sin\left(cos^{-1}\frac{3}{5}\right)+\cos\left(tan^{-1}\frac{5}{12}\right)$$

Ans
✗ A. $\frac{108}{65}$
✓ B. $\frac{112}{65}$
✗ C. $\frac{100}{65}$
✗ D. $\frac{104}{65}$

Q.70 'कारला' नामक संरक्षित बौद्ध गुफाएं भारत के किस राज्य में स्थित हैं?

Ans
✗ A. बिहार
✗ B. कर्नाटक
✗ C. उत्तर प्रदेश
✓ D. महाराष्ट्र

Q.71 'रत्नावली' की रचना किसने की थी?

Ans
✗ A. कालिदास
✓ B. हर्ष
✗ C. सूरदास
✗ D. प्रेमचंद

Q.72 आंकड़ों 1, 1, 1, 2, 4, 5, 5, 7, 8, 12 का माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 5
✗ B. 4
✓ C. 4.6
✗ D. 4.5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** A, B एवं C हिंदी, अंग्रेजी एवं पंजाबी के सुप्रसिद्ध लेखक हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं हैं। नीचे दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए विकल्पों में से कौन सा निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है?

**कथन:**

1. C अंग्रेजी में नहीं लिखता है।
2. निबंधों की पुस्तक पंजाबी में है।
3. अंग्रेजी कविताओं की पुस्तक ने एक पुरस्कार जीता है।
4. A उपन्यासकार है।
5. B निबंधकार नहीं है।

**Ans**

✗ A. C अंग्रेजी में कविताएं लिखता है।

✓ B. B अंग्रेजी में कविताएं लिखता है।

✗ C. A पंजाबी में निबंध लिखता है।

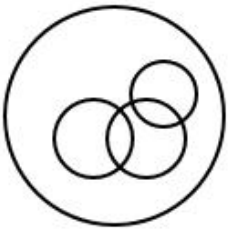
✗ D. B हिंदी में कविताएं लिखता है।

**Q.74** उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता हो।

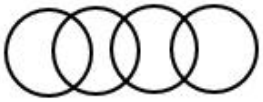
मोची, आदमी, जूता, फुटबियर

**Ans**

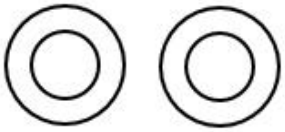
✗ A.



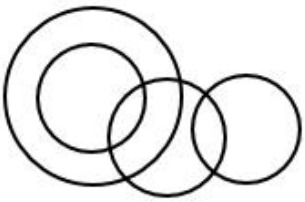
✗ B.



✓ C.



✗ D.



**Q.75** यदि एक शंकु के आधार की त्रिज्या 5 cm और ऊंचाई 10 cm है, तो इस शंकु का आयतन $cm^3$ में (दशमलव के 2 स्थानों तक) ज्ञात कीजिए। ($\pi$ = 3.14 लें)

**Ans**

✗ A. 261.60

✗ B. 261.50

✗ C. 261.70

✓ D. 261.67

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.76** दिए गए कथन और उसके बाद दी गई धारणाओं पर विचार करें और बताएं कि कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?

कथन:

गांव X में कुछ और अस्पताल खोलना महत्वपूर्ण है।

धारणाएं:

I. गांव X में मौजूद अस्पतालों की संख्या, इसके निवासियों की आवश्यकताओं की पूर्ति करने के लिए पर्याप्त नहीं है।

II. अधिक अस्पताल होने से गांव X में स्वास्थ्य सेवा संस्थानों की बढ़ती आवश्यकताओं में मदद मिलेगी।

**Ans**

✗ A. धारणा I और II दोनों निहित हैं

✓ B. केवल धारणा I निहित है

✗ C. न तो धारणा I और न ही II निहित है

✗ D. केवल धारणा II निहित है

**Q.77** निम्नलिखित में से कौन सा $5.\overline{46}$ का सही भिन्नात्मक निरूपण है?

**Ans**

✗ A. $\frac{541}{900}$

✗ B. $\frac{546}{99}$

✗ C. $\frac{541}{100}$

✓ D. $\frac{541}{99}$

**Q.78** यदि एक वृत्त की त्रिज्या 4 cm है, तो वृत्त के भीतर बनाए जा सकने वाले अधिकतम आकार के वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 30 $cm^2$

✓ B. 32 $cm^2$

✗ C. 64 $cm^2$

✗ D. 16 $cm^2$

**Q.79** दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर इनमें से कौन सा शब्द अंतिम स्थान पर आएगा?

**Ans**

✓ A. Aboriginal

✗ B. Abide

✗ C. Aback

✗ D. Abode

**Q.80** एक आदमी ने एक वस्तु ₹1,200 में खरीदी और इसकी मरम्मत पर ₹300 खर्च करके इसे ₹2,000 में बेच दिया। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 66.66%

✓ B. $33\frac{1}{3}\%$

✗ C. 40%

✗ D. 33%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.81** यदि वृत्त $x^2 + y^2 - 6x + 8y + c = 0$ की त्रिज्या 6 है, तो c का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $-11$

✘ B. $25$

✘ C. $-10$

✘ D. $11$

**Q.82** COBOL भाषा _____ के लिए उपयुक्त है।

**Ans**

✔ A. व्यापारिक उद्देश्यों

✘ B. ग्राफिकल इंटरफेस बनाने

✘ C. वैज्ञानिक उद्देश्यों

✘ D. शैक्षणिक उद्देश्यों

**Q.83** इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र कहां स्थित है?

**Ans**

✘ A. मुंबई

✘ B. कोलकाता

✔ C. कलपक्कम

✘ D. इंदौर

**Q.84** गैल्वनाइजिंग ऑर्गेनिक बायो-एग्रो रिसोर्सेज धन (GOBAR-DHAN) योजना कब शुरू की गई थी?

**Ans**

✔ A. 30 अप्रैल, 2018

✘ B. 20 अप्रैल, 2019

✘ C. 20 अप्रैल, 2017

✘ D. 20 अप्रैल, 2018

**Q.85** एक बैग में लाल और नीली गेंदों का अनुपात 4 : 5 है। यदि गेंदों की कुल संख्या 81 है, तो नीली गेंदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 45

✘ B. 40

✘ C. 20

✘ D. 90

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.86** नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2016 से 2019 के दौरान तीन अलग अलग राज्यों - उत्तर प्रदेश (U.P.), मध्य प्रदेश (M.P.), आंध्र प्रदेश (A.P.) में हुए केलों के उत्पादन (टन में) को दर्शाया गया है। तालिका में दी गई जानकारी के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Years / States | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|---|---|---|---|
| U.P. | 3 | 4.2 | 5.3 | 4.8 |
| M.P. | 5 | 5.4 | 4 | 5.6 |
| A.P. | 4.1 | 4.3 | 5 | 5.6 |

2016 में तीनों राज्यों में हुए केले के कुल उत्पादन एवं 2018 में तीन राज्यों में हुए केले के कुल उत्पादन का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

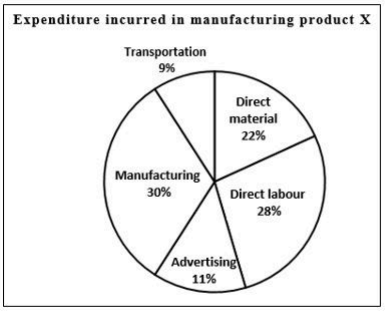
✔ A. 2.2 टन

✘ B. 3.6 टन

✘ C. 1.5 टन

✘ D. 4.8 टन

**Q.87** नीचे दिए गए पाई चार्ट में उत्पाद X के निर्माण में हुए व्यय का प्रतिशत बंटन दर्शाया गया है। पाई चार्ट के आधार पर नीचे दिए प्रश्नों का उत्तर दें।




यदि, उत्पाद X की एक निश्चित मात्रा के लिए निर्माता को परिवहन (Transportation) लागत के लिए ₹18,000 का भुगतान करना पड़ा हो, तो उत्पाद X की समान मात्रा के लिए प्रत्यक्ष सामग्री (Direct Material) लागत क्या होगी?

**Ans**

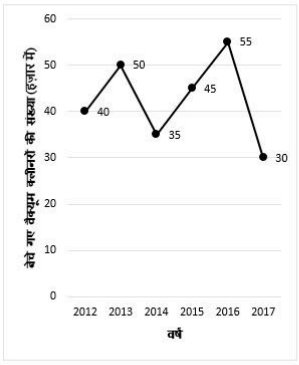
✘ A. ₹42,000

✘ B. ₹50,000

✔ C. ₹44,000

✘ D. ₹35,000

**Q.88** नीचे दिए गए लाइन ग्राफ में छह वर्षों के दौरान एक कंपनी द्वारा बेचे गए वैक्यूम क्लीनरों की संख्या को दर्शाया गया है। ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




दिए गए वर्षों में से किसके दौरान वैक्यूम क्लीनरों की बिक्री में सर्वाधिक प्रतिशत अंतर (वृद्धि या गिरावट) दर्ज किया गया?

**Ans**

✘ A. 2013 - 2017

✘ B. 2016 - 2017

✘ C. 2014 - 2015

✔ D. 2014 - 2016

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** नीचे दी गई तालिका एक प्रतिष्ठित विश्वविद्यालय की प्रवेश परीक्षा में भाग लेने वाले और उसके उपरांत उनमें से चयनित होने वाले विभिन्न स्कूलों के छात्रों की संख्या को दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| विद्यालय | भाग लेने वाले | चयनित |
|---|---|---|
| के.वी. | 1000 | 800 |
| डी.ए.वी. | 1200 | 1050 |
| एच.पी.एस. | 1500 | 1350 |
| डी.पी.एस. | 1100 | 900 |
| जे.एम.आई. | 900 | 750 |

इनमें से किस विद्यालय से, विश्वविद्यालय के लिए चयनित छात्रों की संख्या, परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या की तुलना में न्यूनतम है?

**Ans**

✔ A. के.वी.

✘ B. एच.पी.एस.

✘ C. जे.एम.आई.

✘ D. डी.ए.वी.

**Q.90** दिए गए कथन और उसके बाद दी गई धारणाओं पर विचार करें और बताएं कि कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?

कथन:

बच्चे अपनी भावनाएं अपने माता-पिता से ज्यादा अपने दोस्तों के साथ साझा करते हैं।

धारणाएं:

I. बच्चों को लगता है कि उनके दोस्त उनकी भावनाओं को उनके माता-पिता से बेहतर समझ पाएंगे।

II. बच्चे आजकल अपने माता-पिता के साथ मित्रवत नहीं हैं।

**Ans**

✔ A. केवल धारणा I निहित है

✘ B. धारणा I और II दोनों ही निहित हैं

✘ C. केवल धारणा II निहित है

✘ D. न तो धारणा I और न ही II निहित है

**Q.91** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

I. कुछ कंबल, स्कार्फ हैं।

II. सभी कमरे, कंबल हैं।

निष्कर्ष:

(i) कुछ स्कार्फ, कंबल हैं।

(ii) कुछ कमरे, स्कार्फ हैं।

**Ans**

✘ A. निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों ही पालन करते हैं।

✘ B. न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) पालन करता है।

✔ C. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

✘ D. केवल निष्कर्ष (ii) पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.92** यदि बाएं से दाएं बढ़ते हुए अंग्रेजी वर्णमाला के हर चौथे अक्षर को मिटा दिया जाए, तो प्राप्त नई श्रृंखला में दाईं ओर से 5वां अक्षर कौन सा होगा?

**Ans**

✗ A. V

✓ B. U

✗ C. E

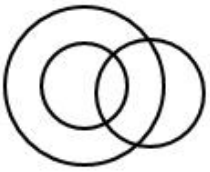
✗ D. F

**Q.93** उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता हो।

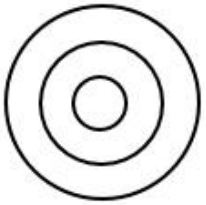
लंदन, पेरिस, फ्रांस

**Ans**

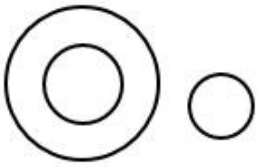
✗ A.



✗ B.



✓ C.



✗ D.



**Q.94** किसी कूटभाषा में, 'TENSION' को '183121771312' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'MARUTHI' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 111625911867

✓ B. 112516191867

✗ C. 671125161918

✗ D. 111925161786

**Q.95** छह चचेरे भाई, A, B, C, D, E एवं F, बाइक चलाकर लद्दाख जा रहे हैं। उनमें से प्रत्येक एक अलग बाइक चला रहा है। E, F से धीमी बाइक चला रहा है। A, C से तेज़, किन्तु D से धीमी बाइक चला रहा है। D, B से धीमी, किन्तु F से तेज बाइक चला रहा है। C, F से तेज बाइक चला रहा है। इन छह में से कौन सबसे तेज बाइक चला रहा है?

**Ans**

✗ A. D

✗ B. A

✗ C. C

✓ D. B

**Q.96** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. भार

✗ B. द्रव्यमान

✗ C. आयतन

✓ D. सामर्थ्य

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

आराम : नींद

**Ans**

✔ A. रोगमुक्ति : दवा

✘ B. ख़ुशी : भावना

✘ C. आकाश : रॉकेट

✘ D. मिनट : समय

**Q.98** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7 : 56 :: 8 : 72 :: 9 : ?

**Ans**

✘ A. 81

✘ B. 99

✔ C. 90

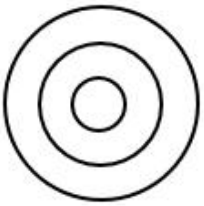
✘ D. 100

**Q.99** उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता हो।

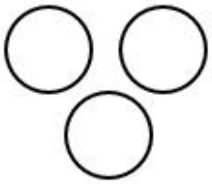
ग्रह, पृथ्वी, पृथ्वीवासी

**Ans**

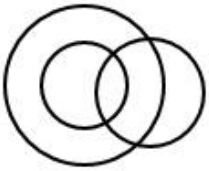
✘ A.



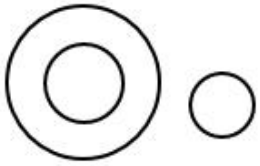
✘ B.



✘ C.



✔ D.



**Q.100** उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

112, 147, 182, 217, ?

**Ans**

✘ A. 248

✘ B. 250

✘ C. 242

✔ D. 252

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 12/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** जिन पौधों में संवहन तंत्र नहीं होता है, उन्हें _____ के तौर पर जाना जाता है।

**Ans**
- ✗ A. टेरिडोफाइटा (pteridophytes)
- ✓ B. ब्रायोफाइटा (bryophytes)
- ✗ C. ट्रैकियोफाइटा (tracheophytes)
- ✗ D. गैमेटोफाइटा (gametophytes)

**Q.2** विख्यात नृत्य गुरू राजकुमार सिंहजीत सिंह किस नृत्य शैली से संबंधित हैं?

**Ans**
- ✗ A. ओडिसी
- ✗ B. कथकली
- ✗ C. कथक
- ✓ D. मणिपुरी

**Q.3** निम्नलिखित में से किस कार्यक्रम से पहले गांधी-इरविन समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे?

**Ans**
- ✗ A. तृतीय गोलमेज सम्मेलन
- ✗ B. प्रथम गोलमेज सम्मेलन
- ✓ C. द्वितीय गोलमेज सम्मेलन
- ✗ D. कांग्रेस का लखनऊ अधिवेशन

**Q.4** राष्ट्रपति और उप-राष्ट्रपति दोनों की अनुपस्थिति में भारत के राष्ट्रपति का कार्यभार कौन संभालता है?

**Ans**
- ✓ A. भारत का मुख्य न्यायाधीश
- ✗ B. लोक सभा अध्यक्ष
- ✗ C. मंत्रिमंडल सचिव
- ✗ D. गृह मंत्री

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** यदि किसी व्यक्ति को दूर की वस्तुएं स्पष्ट रूप से दिखाई नहीं देती हैं तो उसे कौन सा दृष्टि दोष है और इसे कैसे सही किया जा सकता है?

**Ans**

✗ A. निकट दृष्टि दोष, उत्तल लेंस का उपयोग करके

✓ B. निकट दृष्टि दोष, अवतल लेंस का उपयोग करके

✗ C. दूर दृष्टि दोष, उत्तल लेंस का उपयोग करके

✗ D. दूर दृष्टि दोष, अवतल लेंस का उपयोग करके

**Q.6** निम्नलिखित में से किसने भारत का तीन-चरण वाला नाभिकीय शक्ति कार्यक्रम तैयार किया था?

**Ans**

✗ A. विक्रम साराभाई

✗ B. शिवराम भोजे

✓ C. होमी जहांगीर भाभा

✗ D. राजा रामान्ना

**Q.7** नीचे दिया गया समीकरण इनमें से किसका उदाहरण है?

$$42 \times (4 + 2) = (42 \times 4) + (42 \times 2)$$

**Ans**

✗ A. संवृत गुण (closure property)

✗ B. साहचर्य गुण (associative property)

✗ C. तत्समक गुण (identity property)

✓ D. वितरण गुण (distributive property)

**Q.8** एक आदमी ने एक रेडियो सेट ₹750 में बेचा और इसके क्रय मूल्य के नौवें हिस्से के बराबर लाभ प्राप्त किया। रेडियो का क्रय मूल्य और प्रतिशत लाभ क्रमशः ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹555 और $\frac{100}{9}\%$

✗ B. ₹635 और $\frac{100}{9}\%$

✗ C. ₹655 और $\frac{100}{9}\%$

✓ D. ₹675 और $\frac{100}{9}\%$

**Q.9** दोस्त मुहम्मद खान के खिलाफ 1838 में हुई त्रिपक्षीय संधि पर किस-किस ने हस्ताक्षर किए थे?

**Ans**

✗ A. चार्ल्स मेटकाफ़, महाराजा रणजीत सिंह, शाह शुजा

✗ B. लॉर्ड ऑकलैंड, महाराजा रणजीत सिंह, शुजाउद्दौला

✗ C. लॉर्ड एलेनबरो, महाराजा रणजीत सिंह, शुजाउद्दौला

✓ D. लॉर्ड ऑकलैंड, महाराजा रणजीत सिंह, शाह शुजा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** यदि y का x%, 2000 के बराबर है और z का y%, 4000 के बराबर है, तो x और z के बीच संबंध _____ होगा।

**Ans**

✔ A. $z = 2x$

✘ B. $6z - 2 = 2x$

✘ C. $2z = 7x$

✘ D. $6z = \frac{x}{2}$

**Q.11** प्रसिद्ध यात्री और लेखक मुहम्मद इब्न बतूता किस देश से संबंधित हैं, जिन्होंने 14वीं शताब्दी में भारत सहित कई देशों की यात्रा की थी?

**Ans**

✘ A. लीबिया (Libya)

✘ B. अल्जीरिया (Algeria)

✘ C. घाना (Ghana)

✔ D. मोरक्को (Morocco)

**Q.12** मई 2019 में ओडिशा में एक प्रचंड चक्रवात आया था, जिसे 'फेनी' (उच्चारण - फोनी) नाम दिया गया था। इस नाम का क्या अर्थ है?

**Ans**

✔ A. सर्प

✘ B. कमल

✘ C. नीलम

✘ D. हाथी

**Q.13** यदि $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} = x$ है, तो $x - 5\frac{1}{2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 4

✘ B. 6

✘ C. 8

✔ D. 5

**Q.14** निम्नलिखित को हल कीजिए।

$1 - 1 + 1 - 1 + 1 - 1 +$ ..... (101 पदों तक) = ?

**Ans**

✘ A. 100

✔ B. 1

✘ C. -1

✘ D. 0

**Q.15** निम्नलिखित में से कौन सी जनजाति भगोरिया उत्सव मनाती है?

**Ans**

✘ A. बैगा

✘ B. अगरिया

✔ C. भील

✘ D. गोंड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** भारत में पाषाण कालीन शिला चित्रकारी कहाँ पायी जाती है?

**Ans**

✗ A. नालंदा

✓ B. भीमबेटका

✗ C. एलीफेंटा

✗ D. बाघ गुफाएं

**Q.17** दिए गये कथन (A) और कारण (R) को ध्यान से पढ़े और दोनों के बीच सही संबंध स्थापित करने वाले विकल्प का चयन करें|

कथन (A):

सभी अभाज्य संख्याएं विषम संख्याएं होती हैं।

कारण (R):

अभाज्य संख्याएं केवल 1 से अथवा स्वयं से ही विभाजित हो सकती हैं।

**Ans**

✗ A. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।

✗ B. A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

✗ C. A और R दोनों असत्य हैं।

✓ D. A असत्य है लेकिन R सत्य है।

**Q.18** सुजल एक अच्छा धावक है जो बिंदु A से उत्तर दिशा की ओर 8 km चला। वह पीछे की ओर घूमा और 6 km/hour (किलोमीटर/घंटा) की चाल से दौड़ा। 10 मिनट दौड़ने के बाद, वह बिंदु A से कितनी दूर है?

**Ans**

✗ A. 6 KM

✗ B. 9 KM

✓ C. 7 KM

✗ D. 2 KM

**Q.19** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✗ A. कपड़ा (Cloth) - वस्त्र (Apparel)

✓ B. घड़ी (Watch) - दीवार घड़ी (Clock)

✗ C. बर्फ़ (Ice) - पानी (Water)

✗ D. दूध (Milk) - चाय (Tea)

**Q.20** समस्थानिक ऐसे परमाणु होते हैं जिनका _____।

**Ans**

✗ A. परमाणु क्रमांक और परमाणु द्रव्यमान समान होता है।

✓ B. परमाणु क्रमांक समान होता है परंतु परमाणु द्रव्यमान भिन्न होता है।

✗ C. परमाणु क्रमांक और परमाणु द्रव्यमान भिन्न होता है।

✗ D. परमाणु द्रव्यमान समान होता है परंतु परमाणु क्रमांक भिन्न होता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

DFJN : EDMJ :: OWHK : ?

**Ans**

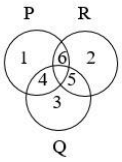
✔ A. PUKG

✘ B. ARVU

✘ C. QCFY

✘ D. XTGB

**Q.22** निम्नलिखित आरेख में, P, ATM का उपयोग करने वाले लोगों को दर्शाता है, Q, नेट बैंकिंग का उपयोग करने वाले लोगों को दर्शाता है और R, लेन-देन के लिए बैंक जाने वाले लोगों को दर्शाता है। इनमें कौन सी संख्या ATM और नेट बैंकिंग दोनों का उपयोग करने वाले, लेकिन लेन-देन के लिए बैंक न जाने वाले लोगों को दर्शाती है?




**Ans**

✘ A. 5

✘ B. 3

✔ C. 4

✘ D. 6

**Q.23** एक आयताकार मैदान की विमाएं क्रमशः 100 m और 80 m हैं। यदि इसके अंदर चारों ओर 10 m की एक समान चौड़ाई वाला मार्ग बना हुआ है, तो मार्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

**Ans**

✘ A. $3400\ m^2$

✔ B. $3200\ m^2$

✘ C. $3500\ m^2$

✘ D. $3800\ m^2$

**Q.24** न्यूटन के गति के दूसरे नियम का समीकरण क्या है?

**Ans**

✘ A. $F = mc^2$

✔ B. F = ma

✘ C. F = AP

✘ D. $F = \frac{1}{2}mv^2$

**Q.25** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

पायदान (Steps) : सीढ़ी (Staircase) :: किताब (Book) : ?

**Ans**

✔ A. पुस्तकालय (Library)

✘ B. कहानियां (Stories)

✘ C. उपन्यास (Novels)

✘ D. लेखक (Authors)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.26 यदि 31 दिसंबर, 2015 को गुरूवार था, तो 1 जुलाई, 2020 को कौन सा दिन होगा?

Ans
✔ A. बुधवार
✘ B. मंगलवार
✘ C. रविवार
✘ D. सोमवार

Q.27 निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण नहीं है?

Ans
✘ A. यूनिक्स (UNIX)
✘ B. लिनक्स (LINUX)
✔ C. एमएस ऑफिस (MS Office)
✘ D. विंडोज (WINDOWS)

Q.28 निम्नलिखित में से कौन साइमन कमीशन (Simon Commission) का सदस्य नहीं था?

Ans
✘ A. हैरी लेवी-लॉसन (Harry Levy-Lawson)
✘ B. क्लेमेंट एटली (Clement Attlee)
✔ C. जेम्स ए स्कॉट (James A Scott)
✘ D. जॉन साइमन (John Simon)

Q.29 $\frac{1}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}$ और $\frac{6}{7}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $\frac{1}{560}$
✔ B. $\frac{1}{420}$
✘ C. $\frac{1}{460}$
✘ D. $\frac{1}{360}$

Q.30 कर्नाटक में स्थित कैगा (Kaiga) किसके लिए प्रसिद्ध है?

Ans
✘ A. हीरा खनन
✔ B. नाभिकीय संयंत्र
✘ C. एंटीबायोटिक्स संयंत्र
✘ D. सीमेंट संयंत्र

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** मानव शरीर के चार अंग सूचीबद्ध किए गए हैं, इनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

त्वचा (Skin), हड्डियां (Bones), उपास्थि (Cartilage), अस्थिबंध (Ligaments),

**Ans**

✔ A. त्वचा (Skin)

✘ B. उपास्थि (Cartilage)

✘ C. अस्थिबंध (Ligaments)

✘ D. हड्डियां (Bones)

**Q.32** इनमें से कौन सी विश्व की सबसे लम्बी नहर है?

**Ans**

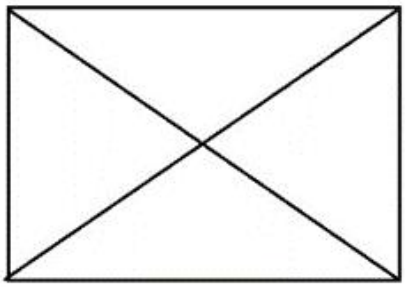
✔ A. बीजिंग-हांगझाऊ ग्रांड नहर (Bejing-Hangzhou Grand Canal)

✘ B. एरी नहर

✘ C. सतलज-यमुना लिंक नहर

✘ D. इंदिरा गांधी नहर

**Q.33** दी गई आकृति में सभी त्रिभुजों के सभी कोणों का योग कितना है?



**Ans**

✘ A. 720°

✘ B. 360°

✔ C. 1440°

✘ D. 1080°

**Q.34** a और b का माध्य 350 है तथा a और b का अनुपात 2 : 5 है। b - a का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 325

✘ B. 330

✘ C. 400

✔ D. 300

**Q.35** निम्नलिखित में से कौन सा कार्य भारतीय मानक ब्यूरो (Bureau of Indian Standards) का नहीं है?

**Ans**

✔ A. खाद्य उद्योग में सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए नियंत्रक प्रक्रियाएं निर्धारित करना।

✘ B. प्रबंधन प्रणाली प्रमाणन

✘ C. भारतीय मानक तय करना, उन्हें मान्यता प्रदान करना और उनका प्रचार करना।

✘ D. भारतीय और विदेशी उत्पादनकर्ताओं के लिए उत्पाद प्रमाणन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.36** यदि p और q का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) pq है, तो संख्याएं p, q _____ होनी चाहिए।

**Ans**

✗ A. विषम संख्याएं

✗ B. सम संख्याएं

✗ C. अभाज्य संख्याएं

✗ D. भाज्य संख्याएं

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.37** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

सतपुड़ा, विन्ध्य, अरावली, गुरू शिखर

**Ans**

✓ A. गुरू शिखर

✗ B. सतपुड़ा

✗ C. अरावली

✗ D. विन्ध्य

**Q.38** रजनी का मुख उत्तर-पश्चिम की ओर था। वह 5 m चली, फिर बाएं मुड़ गयी और 3 m चली। इसके बाद, वह दाएं मुड़ी और 8 m चली और वहीं रुक गई। अब उसका मुख किस दिशा में है?

**Ans**

✗ A. उत्तर

✓ B. उत्तर-पश्चिम

✗ C. दक्षिण-पश्चिम

✗ D. पश्चिम

**Q.39** नल A, एक टैंक को 40 min में भर सकता है और नल B उसी टैंक को 60 min में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल एक ही समय पर खोले जाते हैं, तो टैंक को भरने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 100 min

✗ B. 125 min

✗ C. 150 min

✓ D. 120 min

**Q.40** A ने ₹15,000 की पूंजी लगाकर एक व्यवसाय शुरू किया। B, दो माह बाद ₹20,000 की पूंजी के साथ व्यवसाय में शामिल हुआ। वर्ष अंत में A और B के बीच लाभ किस अनुपात में विभाजित हुआ?

**Ans**

✓ A. 9 : 10

✗ B. 9 : 8

✗ C. 8 : 9

✗ D. 10 : 9

**Q.41** इसरो (ISRO) ने 2017 में आंध्र प्रदेश के श्रीहरिकोटा अंतरिक्ष केन्द्र से एकल रॉकेट से कितने उपग्रहों का प्रक्षेपण कर विश्व कीर्तिमान स्थापित किया था?

**Ans**

✗ A. 101

✓ B. 104

✗ C. 100

✗ D. 114

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** किसी लोक सेवक को निम्नलिखित में से क्या बनने की अनुमति नहीं है?

**Ans**

✗ A. किसी विश्वविद्यालय का उप कुलपति (vice chancellor)

✓ B. सांसद

✗ C. मंत्रिमंडल सचिव

✗ D. केन्द्रीय मंत्री का निजी सचिव

**Q.43** जलवायु प्रणाली के संरक्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा संयुक्त राष्ट्र का कानूनी निकाय/दस्तावेज नहीं है?

**Ans**

✓ A. यूनाइटेड नेशंस इंटरनेशनल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज

✗ B. यूनाइटेड नेशंस फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज

✗ C. पेरिस समझौता

✗ D. क्योटो प्रोटोकॉल

**Q.44** 'बैंक दर' (bank rate) शब्द का क्या अर्थ है?

**Ans**

✗ A.
गैर-अनुसूचित बैंक द्वारा व्यक्तियों को दिए गए अपने ऋणों पर लगाई जाने वाली ब्याज दर

✗ B.
निजी क्षेत्रक बैंक द्वारा वाणिज्यिक बैंक को दिए गए अपने ऋणों पर लगाई जाने वाली ब्याज दर

✗ C.
अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक द्वारा निजी क्षेत्रक बैंक को दिए गए अपने ऋणों पर लगाई जाने वाली ब्याज दर

✓ D.
केन्द्रीय बैंक द्वारा वाणिज्यिक बैंक को दिए गए अपने ऋणों पर लगाई जाने वाली ब्याज दर

**Q.45** What fraction of 1275 is 816?

**Ans**

✓ A. $\frac{16}{25}$

✗ B. $\frac{16}{24}$

✗ C. $\frac{48}{75}$

✗ D. $\frac{48}{72}$

**Q.46** एक धनराशि 10 वर्ष में दो गुनी हो जाती है। साधारण ब्याज की समान दर पर यह धनराशि कितने वर्षों में तीन गुनी हो जाएगी?

**Ans**

✗ A. 10

✓ B. 20

✗ C. 23

✗ D. 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.47** The paint in a container is sufficient to paint an area equal to 9.375 $m^2$. How many bricks, each measuring 22.5 cm x 10 cm x 7.5 cm can be painted with the paint in the container?

**Ans**

✗ A. 120

✓ B. 100

✗ C. 150

✗ D. 170

**Q.48** $\frac{1+\tan 75^0}{1-\tan 75^0}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

✓ B. $-\sqrt{3}$

✗ C. $\sqrt{3}$

✗ D. $\frac{-2}{\sqrt{3}}$

**Q.49** निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर में एक हार्डवेयर इनपुट डिवाइस है?

**Ans**

✗ A. प्लॉटर (Plotters)

✗ B. वीडीयू (VDU)

✗ C. स्पीच सिंथेसाइजर (Speech synthesizer)

✓ D. स्कैनर (Scanners)

**Q.50** एक चतुर्भुज के कोण 3 : 5 : 7 : 9 के अनुपात में हैं। सबसे छोटे कोण का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 62°

✗ B. 36°

✗ C. 60°

✓ D. 45°

**Q.51** एकल-कोशिका वाले निषेचित अंडे को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. अपरिपक्व भ्रूण (embryo)

✗ B. कोरकाणु (blastocyte)

✗ C. परिपक्व भ्रूण (foetus)

✓ D. युग्मनज (zygote)

**Q.52** निम्नलिखित तत्वों के धात्विक गुणधर्मों का सही क्रम क्या है?

**Ans**

✗ A. Na<K<Li<Rb<Cs

✗ B. Li>Na>K>Cs>Rb

✗ C. Li>Na>K>Rb>Cs

✓ D. Li<Na<K<Rb<Cs

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.53 इनमें से कौन सा ब्रह्मपुत्र नदी का उद्गम स्थल है?

Ans
✗ A. गंगोत्री
✗ B. त्सो ल्हामो झील (Tso Lhamo Lake)
✓ C. मानसरोवर झील
✗ D. गोमुख

Q.54 पहली पांच पूर्ण संख्याओं का गुणनफल _____ है।

Ans
✓ A. 0
✗ B. -120
✗ C. 120
✗ D. 10

Q.55 A और B किसी कार्य को क्रमशः 60 और 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि C, जो अकेले उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है, 3 दिन के बाद A और B के साथ कार्य पर लग जाता है, तो कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

Ans
✓ A. $11\frac{2}{3}$
✗ B. $11\frac{1}{3}$
✗ C. 11
✗ D. $11\frac{4}{3}$

Q.56 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

मधुमक्खी (Bees) : शहद (Honey) :: फूल (Flowers) : ?

Ans
✗ A. पंखुड़ियां (Petals)
✗ B. फल (Fruit)
✓ C. खुशबू (Fragrance)
✗ D. पौधा (Plant)

Q.57 आईसीसी (ICC) पुरुष क्रिकेट विश्व कप, 2019 का आयोजन _____ में हुआ था।

Ans
✓ A. यूनाइटेड किंगडम
✗ B. श्रीलंका
✗ C. न्यूज़ीलैंड
✗ D. ऑस्ट्रेलिया

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** संसद के दो क्रमिक सत्रों के बीच अधिकतम कितना अंतराल होता है?

**Ans**

✗ A. 1 वर्ष

✗ B. 8 माह

✗ C. 3 माह

✓ D. 6 माह

**Q.59** एक व्यक्ति एक निश्चित वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर तीन वर्ष के लिए ₹5,000 की राशि का निवेश करता है। पहले वर्ष के अंत में, यह धनराशि ₹5,600 हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 14%

✗ B. 11%

✓ C. 12%

✗ D. 13%

**Q.60** दो समरूप त्रिभुजों की ऊंचाईयां क्रमशः 4 cm और 6 cm हैं। यदि बड़े त्रिभुज का क्षेत्रफल $36\ cm^2$ है, तो दूसरे त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $49\ cm^2$

✗ B. $36\ cm^2$

✗ C. $25\ cm^2$

✓ D. $16\ cm^2$

**Q.61** निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2019 के लिए कला-अभिनय-रंगमंच के क्षेत्र में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✗ A. मोहनलाल विश्वनाथन नायर

✗ B. मनोज बाजपेयी

✗ C. दिनयार कॉन्ट्रेक्टर

✓ D. बलवंत मोरेश्वर पुरंदरे

**Q.62** मान लीजिए एक समलंब चतुर्भुज की दो समानांतर भुजाओं की लंबाइयां क्रमशः 30 cm और 18 cm हैं और दोनों भुजाओं के बीच की दूरी 24 cm है। यदि इस समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल, एक वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है, तो वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 66 cm

✓ B. 96 cm

✗ C. 75 cm

✗ D. 87 cm

**Q.63** निम्नलिखित में से किस अंतर्राष्ट्रीय मानवतावादी संगठन की स्थापना के लिए स्विटजरलैंड व्यवसायी जीन हेनरी ड्यूनेंट (Jean Henry Dunant) मुख्य प्रेरणा थे?

**Ans**

✓ A. अंतर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस समिति (International Committee of the Red Cross)

✗ B. विश्व खाद्य कार्यक्रम (World Food Programme)

✗ C. विश्व स्वास्थ्य संगठन (World Health Organisation)

✗ D. ग्लोबल फोरम फॉर डिजास्टर रिडक्शन (Global Forum for Disaster Reduction)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.64 कंदरिया महादेव मंदिर किस मंदिर समूह से संबंधित है?

Ans
✗ A. महाबलीपुरम मंदिर
✗ B. कोणार्क मंदिर
✗ C. ऐलोरा गुफा मंदिर
✓ D. खजुराहो मंदिर

Q.65 दी गयी संख्याओं में से दो असंगत संख्याओं का चयन करें।
2, 13, 29, 37, 57, 71, 91

Ans
✗ A. 29, 91
✗ B. 2, 57
✗ C. 2, 71
✓ D. 57, 91

Q.66 संख्याओं 248 और 868 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1736 है। उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 124
✗ B. 248
✗ C. 868
✗ D. 1736

Q.67 प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना इनमें से किससे संबंधित है?

Ans
✗ A. युवाओं में कौशल विकास
✗ B. कम मूल्य पर एलईडी (LED) बल्बों का वितरण
✓ C. एलपीजी (LPG) कनेक्शन
✗ D. ग्रामीण विद्युतीकरण

Q.68 भारत सरकार की निम्नलिखित में से किस योजना के अंतर्गत वृद्धजनों, विधवाओं और दिव्यांगों को सामाजिक पेंशन के रूप में वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है?

Ans
✓ A. राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम
✗ B. राष्ट्रीय पेंशन योजना
✗ C. प्रधान मंत्री जन धन योजना
✗ D. समेकित बाल विकास सेवाएं

Q.69 भारत से मयूर सिंहासन (Peacock Throne) कौन लेकर गया था?

Ans
✓ A. नादिर शाह (Nadir Shah)
✗ B. अहमद शाह (Ahmed Shah)
✗ C. मुहम्मद बिन तुगलक (Mohammad bin Tuglaq)
✗ D. चंगेज खाँ (Genghis Khan)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.70** क्वाट्रो प्रो (Quattro Pro) किस प्रकार का कंप्यूटर एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है?

**Ans**

✗ A. वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर (Word processing software)

✓ B. स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर (Spreadsheet software)

✗ C. डेटाबेस सॉफ्टवेयर (Database software)

✗ D. डेस्कटॉप पब्लिशिंग सॉफ्टवेयर (Desktop publishing software)

**Q.71** यदि $\sqrt{3}\tan 2\theta - 3 = 0$ है, तो $\theta$ का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. $40°$

✗ B. $90°$

✓ C. $30°$

✗ D. $60°$

**Q.72** दो धनात्मक संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 1200 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 90

✗ B. 60

✗ C. 80

✓ D. 70

**Q.73** 'अंतर्राष्ट्रीय अजात बाल दिवस' (International Day of the Unborn Child) हर वर्ष _____ को मनाया जाता है।

**Ans**

✗ A. 12 मई

✓ B. 25 मार्च

✗ C. 8 मार्च

✗ D. 31 मार्च

**Q.74** वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 130, 305 और 245 को विभाजित करने पर क्रमशः 2, 1 और 1 शेष बचे।

**Ans**

✗ A. 7

✗ B. 6

✗ C. 5

✓ D. 4

**Q.75** A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 10, 15 और 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे तीनों एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

**Ans**

✓ A. $\frac{9}{2}$

✗ B. 2

✗ C. $5\frac{1}{2}$

✗ D. 9

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** $\left(\frac{2020}{2000}\right)^{-2008} \times \left(\frac{2020}{2000}\right)^{2008} \times 2020$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 220

✓ B. 2020

✗ C. 0

✗ D. 2220

**Q.77** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 12, 21, 33, ?, 66

**Ans**

✗ A. 45

✗ B. 44

✗ C. 52

✓ D. 48

**Q.78** A, B और C, लाभ को 3 : 4 : 5 के अनुपात में साझा करते हैं। यदि उनका कुल निवेश ₹1,44,000 है, तो B का निवेश कितना होगा?

**Ans**

✗ A. ₹64,000

✓ B. ₹48,000

✗ C. ₹60,000

✗ D. ₹36,000

**Q.79** कंटेनर कार्पोरेशन ऑफ इंडिया (Container Corporation of India) _____ है।

**Ans**

✗ A. सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के अंतर्गत मिनीरत्न-I पीएसयू (PSU)

✗ B. भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण के अंतर्गत मिनीरत्न-II पीएसयू (PSU)

✗ C. भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण के अंतर्गत नवरत्न पीएसयू (PSU)

✓ D. रेल मंत्रालय के अंतर्गत नवरत्न पीएसयू (PSU)

**Q.80** यदि $\cos(\alpha + \beta) = 0$ है, तो $\sin(\alpha - \beta)$ को _____ तक कम किया जा सकता है।

**Ans**

✗ A. $\sin 2\alpha$

✓ B. $\cos 2\beta$

✗ C. $\cos \beta$

✗ D. $\sin \alpha$

**Q.81** मान लीजिए कि A = 1, B = 2 और इसी प्रकार से क्रमशः..... Z = 26 है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान ज्ञात कीजिए।

$\left(I^2 - C^2 \times \frac{P}{R}\right) + 8$

**Ans**

✗ A. 73

✗ B. 78

✓ C. 81

✗ D. 90

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** इनमें कौन सा प्रसिद्ध लैंडमार्क (भूचिह्न) ओंटारियो झील (Lake Ontario) और एरी झील (Lake Erie) के बीच स्थित है?

**Ans**

✔ A. नियाग्रा प्रपात (Niagara Falls)

✘ B. एंजल प्रपात (Angel Falls)

✘ C. राइन प्रपात (Rhine Falls)

✘ D. इग्वाजू प्रपात (Iguazu Falls)

**Q.83** दो भागीदारों A और B ने क्रमशः ₹12,000 और ₹18,000 की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया और पहले वर्ष के अंत में ₹1,800 का लाभ कमाया। लाभ में B को प्राप्त होने वाला हिस्सा ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. ₹1,080

✘ B. ₹1200

✘ C. ₹1,000

✘ D. ₹720

**Q.84** जनवरी 2019 में, किस संगठन ने रेडियोधर्मी पदार्थ के किसी हमले की स्थिति में तुरंत राहत प्रदान करने हेतु मोबाइल फैसिलिटी विकसित की?

**Ans**

✘ A. टीआईएफआर (TIFR)

✘ B. बीएआरसी (BARC)

✔ C. डीआरडीओ (DRDO)

✘ D. यूसीआईएल (UCIL)

**Q.85** अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

**Ans**

✘ A. 1921

✘ B. 1931

✔ C. 1919

✘ D. 1909

**Q.86** द्रोपू बिंदु A से दक्षिण-पश्चिम की ओर 4 m चली और बिन्दु B पर पहुंची। इसके बाद, वह दक्षिण-पूर्व की ओर मुड़ी और सामान दूरी तय करते हुए बिन्दु C पर पहुंची। फिर वह उत्तर-पूर्व की ओर मुड़ी और 4 m चलकर बिन्दु D पर पहुंची। बिन्दु B की ओर चलने के लिए उस को किस दिशा में मुड़ने की जरूरत है?

**Ans**

✘ A. उत्तर-पश्चिम

✘ B. पूर्व

✔ C. पश्चिम

✘ D. दक्षिण-पूर्व

**Q.87** किसी विशेष कूट भाषा में STYLE को JBGCE लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में HOUND को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. HFCED

✘ B. XWKED

✘ C. BVSTP

✘ D. QPMNF

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.88 दिए गए आंकड़ों का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Weight (Kg) | No. of Students |
|---|---|
| 21-23 | 1 |
| 23-25 | 2 |
| 25-27 | 3 |
| 27-29 | 2 |
| 29-31 | 1 |

छात्रों (Students) का औसत भार (Weight) कितना है?

Ans
✗ A. 24 kg
✓ B. 26 kg
✗ C. 22 kg
✗ D. 28 kg

Q.89 दिए गए आंकड़ों का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Production | Year |
|---|---|
| 678000 | 1970 |
| 698500 | 1980 |
| 699000 | 1990 |
| 715600 | 2000 |
| 732400 | 2010 |

उत्पादन (Production), वर्ष (Year)

इनमें से कौन से दो वर्षों में उत्पादन वृद्धि की मात्रा लगभग समान थी?

Ans
✗ A. 1980 और 2000
✓ B. 2000 और 2010
✗ C. 1990 और 2010
✗ D. 1990 और 1980

Q.90 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी मोबाइल गिलहरी हैं।

कुछ गिलहरी बादल हैं।

निष्कर्ष:

A. कुछ बादल मोबाइल हैं।

B. कुछ बादल गिलहरी हैं।

C. मोबाइल बादल नहीं हैं।

D. कुछ गिलहरी मोबाइल हैं।

Ans
✗ A. D, C
✗ B. A, B
✓ C. B, D
✗ D. B, C

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** यदि N = 13 और L = 15, तो NATIONAL = ?

**Ans**

✔ A. 132671812132615

✘ B. 132671412132615

✘ C. 132671212132615

✘ D. 132671712132615

**Q.92** यदि Flower = 8, Water = 7, Too = 5, Most = 6 और Tree = 6 है, तो Interdependence किसके बराबर होगा?

**Ans**

✘ A. 30

✔ B. 17

✘ C. 15

✘ D. 18

**Q.93** दिए गये कथन (A) और कारण (R) को ध्यान से पढ़े और दोनों के बीच सही संबंध स्थापित करने वाले विकल्प का चयन करें|

कथन

A : भारत में ज्यादातर कारें राईट हैंड ड्राइव कारें होती हैं, उदाहरण के तौर पर चालक सीट कार की दाहिनी ओर होती है।

कारण:

R: भारतीय कार कंपनिययों के पास लेफ्ट हैंड ड्राइव कारें बनाने का ज्ञान या क्षमता नहीं है।

**Ans**

✘ A. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।

✔ B. A सत्य है लेकिन R असत्य है।

✘ C. A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

✘ D. A और R दोनों असत्य हैं।

**Q.94** तन्नू अपने प्रारंभिक स्थान से 3 m उत्तर की ओर चली। मन्नू उसी प्रारंभिक बिंदु से 4 m पूर्व की ओर चली। गुन्नू ने उस बिंदु से चलना शुरू किया, जहां तन्नू रुकी थी और सबसे छोटा रास्ता लेकर सीधे मन्नू की ओर गयी। ज्ञात करें कि वह किस दिशा में गई और कितनी दूरी तय की?

**Ans**

✘ A. पश्चिम, 4.98 m

✘ B. उत्तर-पूर्व, 5 m

✘ C. दक्षिण, 4.98 m

✔ D. दक्षिण-पूर्व, 5 m

**Q.95** दिए गए अंग्रेजी वाक्य में F की संख्या ज्ञात करें।

The flower of a fulfilling tree filled the freely available puffy furnace of Fatima's father.

**Ans**

✘ A. 13

✘ B. 11

✔ C. 12

✘ D. 10

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** एक लड़की ने एक आदमी से पूछा, मेरी माँ के पिता की एकलौती बेटी की बेटी का भाई, मेरी मां के भाई से कैसे संबंधित है।

लड़की के प्रश्न का सही उत्तर ज्ञात करें?

**Ans**

✗ A. नाना

✗ B. चचेरा/ममेरा/फुफेरा/मौसेरा भाई

✓ C. भतीजा/भांजा

✗ D. चाचा

**Q.97** दिए गए विकल्पों में से कौन सा व्यंजक का मान हो सकता है।

$2 + 2 \times 2 - 3 \div 3 \times 3 - 4 \times 4 \div 4 = ?$

**Ans**

✓ A. -1

✗ B. -2

✗ C. 1

✗ D. 2

**Q.98** यदि 1 अगस्त, 2016 को सोमवार था, तो 1 अगस्त, 2012 को कौन सा दिन था?

**Ans**

✗ A. गुरूवार

✗ B. शुक्रवार

✗ C. मंगलवार

✓ D. बुधवार

**Q.99** उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रंखला में अगले स्थान पर आएगी।

170, 197, 226, ...

**Ans**

✗ A. 287

✗ B. 370

✗ C. 320

✓ D. 257

**Q.100** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 4, 1, 8, 5, 2, 9, ?

**Ans**

✗ A. 7

✗ B. 9

✗ C. 3

✓ D. 6

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 15/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

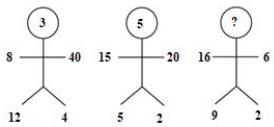
**Q.1** यदि $\frac{x-y}{3} = \frac{x+y}{5} = \frac{xy}{8}$ है। xy का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 14
- ✓ B. 16
- ✗ C. 18
- ✗ D. 12

**Q.2** एक विशेष कूट भाषा में, 'Sharks are fish' को '@ # mt' लिखा जाता है, 'Fish eat food' को 'lu mt ak' लिखा जाता है, 'Sharks eat fish' को 'mt ak @' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'Sharks' के लिए प्रयुक्त कूटशब्द क्या है?

**Ans**
- ✗ A. lu
- ✗ B. ak
- ✓ C. @
- ✗ D. mt

**Q.3** दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**
- ✗ A. 18
- ✗ B. 4
- ✗ C. 22
- ✓ D. 2

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.4** दिए गए कथन और कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। निर्णय करें कि इनमें से कौन सी कार्यवाहियां तार्किक रूप से कथन का पालन करती हैं?

कथन:

मौसम ब्यूरो ने कश्मीर के अगले सप्ताह के मौसम का पूर्वानुमान जारी किया है, जिसमें उन्होंने कहा है कि पूरे सप्ताह भारी हिमपात होने वाला है।

कार्यवाहियां:

I. मौसम ब्यूरो को इस सूचना को विभिन्न माध्यमों से पूरे कश्मीर में प्रसारित करना चाहिए।

II. नगर निकायों को सड़कों से बर्फ हटाने का प्रबंध करना चाहिए।

III. इस समाचार को राज्य के बाहर फैलने से रोका जाना चाहिए।

**Ans**

✔ A. केवल कार्यवाही (I) और (II) पालन करती है।

✘ B. केवल कार्यवाही (III) पालन करती है।

✘ C. (I), (II) और (III) सभी कार्यवाहियां पालन करती हैं।

✘ D. केवल कार्यवाही (II) और (III) पालन करती है।

**Q.5** दो रेलगाड़ियां, जिनकी लंबाई 200 m और 400 m है, समानांतर पटरियों पर चल रही हैं। जब दोनों रेलगाड़ियां समान दिशा में चलती हैं, तो तेज चलने वाली रेलगाड़ी, दूसरी रेलगाड़ी को पार करने में 30 सेकंड का समय लेती है, और जब दोनों रेलगाड़ियां एक दूसरे की ओर चल रही होती हैं, तो वे एक दूसरे को पार करने में 6 सेकंड का समय लेती हैं। दोनों रेलगाड़ियों की चाल (km/h में) कितनी होगी?

**Ans**

✘ A. 280 और 140

✔ B. 216 और 144

✘ C. 184 और 144

✘ D. 190 और 260

**Q.6** A और B, 10 km की परिधि वाले एक वृत्तीय पथ के इर्दगिर्द चलते हैं। दोनों एक ही बिंदु से समान दिशा में चलना शुरू करते हैं। यदि उनकी चाल क्रमशः 3 km/h और 2 km/h है, तो कितने समय बाद वे पुनः आरंभ बिंदु पर एक साथ होंगे?

**Ans**

✘ A. 3 h

✘ B. 5 h

✘ C. 2 h

✔ D. 10 h

**Q.7** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

बहस (Argue) : लड़ाई (Fight) :: उदास (Sad) : ?

**Ans**

✘ A. ईर्ष्या (Jealousy)

✘ B. गंभीर (Serious)

✘ C. आहत (Hurt)

✔ D. तनावग्रस्त (Depressed)

**Q.8** गुमशुदा और बेसहारा बच्चों का पता लगाने और उन्हें उनके परिवारों के साथ फिर से मिलाने के लिए कौन सा कार्यक्रम शुरू किया गया था?

**Ans**

✘ A. ऑपरेशन बचपन

✘ B. ऑपरेशन राहत

✔ C. ऑपरेशन मुस्कान

✘ D. ऑपरेशन किलकारी

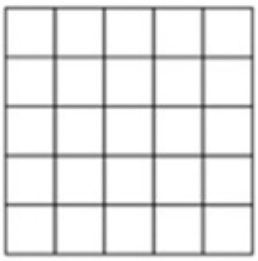
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.9 मैटास्टेटिक अस्थि कैंसर के उपचार के लिए किस रेडियोआइसोटोप (radioisotope) का उपयोग किया जाता है?

Ans
✔ A. स्ट्रोंटियम-89 (Strontium-89)
✘ B. आयोडीन-131 (Iodine-131)
✘ C. फॉस्फोरस-32 (Phosphorous-32)
✘ D. कार्बन-14 (Carbon-14)

Q.10 इस आकृति में कितने वर्ग हैं?



Ans
✘ A. 20
✘ B. 45
✘ C. 30
✔ D. 55

Q.11 भारत में COVID-19 के कारण प्रथम पुष्टिकृत मृत्यु कहाँ हुई थी?

Ans
✘ A. दिल्ली
✘ B. महाराष्ट्र
✘ C. केरल
✔ D. कर्नाटक

Q.12 'यूथ स्ट्राइक 4 क्लाइमेट' आंदोलन के संस्थापक कौन हैं जिन्हें नोबेल शांति पुरस्कार के लिए भी नामांकित किया गया था?

Ans
✘ A. नादिया मुराद (Nadia Murad)
✘ B. सविता हलप्पनवार (Savita Halappanavar)
✘ C. मलाला युसुफ़ज़ई (Malala Yousafzai)
✘ D. ग्रेटा थुनबर्ग (Greta Thunberg)

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.13 MB का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✘ A. Minibyte (मिनीबाइट)
✘ B. Microbyte (माइक्रोबाइट)
✔ C. Megabyte (मेगाबाइट)
✘ D. Macrobyte (मैक्रोबाइट)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.14** एक व्यक्ति ने ₹60 में पुस्तक खरीदी और उसको ₹90 में बेच दिया। उस व्यक्ति को कितने प्रतिशत का लाभ प्राप्त हुआ?

**Ans**

✗ A. 30%

✓ B. 50%

✗ C. 20%

✗ D. 60%

**Q.15** 6 के पहले 12 गुणजों के योगफल का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

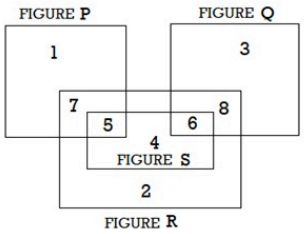
✗ A. 546

✓ B. 468

✗ C. 648

✗ D. 844

**Q.16** निम्न आकृति, 4 आकृतियों P, Q, R और S से मिलकर बनी है। आकृति P उन लोगों को दर्शाती है जो कि तैराक हैं, और आकृति Q कलाबाजों को दर्शाती है। आकृति R और S क्रमश: पेंटरों और खानसामों को दर्शाती है। नीचे दी गई आकृति में, क्षेत्र 8 किसको दर्शाता है?




**Ans**

✗ A. वे लोग, जो खानसामा, पेंटर और कलाबाज़ हैं।

✗ B. वे लोग, जो तैराक और कलाबाज हैं।

✗ C. वे लोग, जो खानसामा और तैराक हैं।

✓ D. वे लोग, जो पेंटर और कलाबाज़ हैं।

**Q.17** निम्नलिखित में से कौन सा उपग्रह भारत के पहले शैक्षिक उपग्रह के रूप में समर्पित किया गया है?

**Ans**

✗ A. INSAT-4A

✓ B. GSAT-3

✗ C. CARTOSAT-1

✗ D. HAMSAT

**Q.18** यदि पहली संख्या का 25%, दूसरी संख्या के 50% का तीन गुना है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 1 : 6

✗ B. 2 : 3

✗ C. 3 : 1

✓ D. 6 : 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.19** कोई धनराशि, पहले, दूसरे और तीसरे वर्ष के लिए क्रमशः 6%, 12% और 18% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष के लिए निवेशित की जाती है। यदि 3 वर्ष में प्राप्त मिश्रधन ₹20,000 है, तो मूलधन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹13,572.46

✓ B. ₹14,276.58

✗ C. ₹12,276.12

✗ D. ₹10,276.43

**Q.20** यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 322$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 70

✓ B. 76

✗ C. 84

✗ D. 67

**Q.21** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय करें कि इनमें से कौन से निष्कर्ष इन कथनों का तर्कसंगत रूप से पालन करते हैं।

कथन:

i. मैंने अभी तक हैरी पॉटर की सातों पुस्तकें नहीं पढ़ी हैं।

ii. मैंने जेन ऑस्टेन की सभी पुस्तकें पढ़ी हैं।

iii. मुझे स्वयं-सहायता पुस्तकें पढ़ना पसंद नहीं है, हालाँकि मैंने उनमें से कुछ पुस्तकें नएपन के लिए पढ़ी हैं।

निष्कर्ष:

i. हालाँकि पुस्तकें पढना मेरा शौक है, फिर भी मैं चुनिंदा पुस्तकें ही पढ़ता हूँ।

ii. मैंने हैरी पॉटर की कुछ पुस्तकें पढ़ी हैं।

iii. मैं अपनी अगली पुस्तक के चयन में प्रयोग करना पसंद करता हूँ।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष (i) और (iii) पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

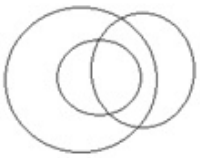
✓ D. केवल निष्कर्ष (ii) और (iii) पालन करते हैं।

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

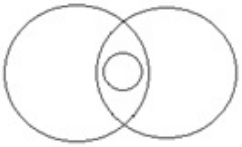
**Q.22** उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

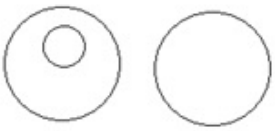
पुरुष, पिता, चिकित्सक

**Ans**

✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

**Q.23** एक वृत्त की त्रिज्या, एक वर्ग के विकर्ण के बराबर है। यदि वर्ग का क्षेत्रफल 32 वर्ग इकाई है, तो वृत्त का क्षेत्रफल कितना होगा?

**Ans**

✘ A. 16 π वर्ग इकाई

✘ B. 62 π वर्ग इकाई

✘ C. 9 π वर्ग इकाई

✘ D. 36 π वर्ग इकाई

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.24** NRHM का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✘ A. नेशनल रैपिड हेल्थ मिशन (National Rapid Health Mission)

✔ B. नेशनल रूरल हेल्थ मिशन (National Rural Health Mission)

✘ C. न्यू रूरल हेल्थ मिशन (New Rural Health Mission)

✘ D. नेशनल राइट्स ह्यूमन मिशन (National Rights Human Mission)

**Q.25** दादाभाई नौरोजी किस वर्ष यूनाइटेड किंगडम में हाउस ऑफ कॉमन्स के पहले भारतीय सदस्य बने?

**Ans**

✘ A. 1893

✘ B. 1891

✔ C. 1892

✘ D. 1896

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** कोल्हाटी (Kolhati) भाषा _____ में रहने वाले लोगों द्वारा बोली जाती हैं।

**Ans**
- ✔ A. महाराष्ट्र
- ✘ B. बिहार
- ✘ C. ओडिशा
- ✘ D. आंध्र प्रदेश

**Q.27** श्वसन (breathing), लार स्रावण(salivation) और क्रमांकुचन (peristalsis) जैसी अनैच्छिक क्रियाएं _____ द्वारा नियंत्रित होती हैं।

**Ans**
- ✘ A. हाईपोथैलेमस (hypothalamus)
- ✘ B. प्रमस्तिष्क (cerebrum)
- ✔ C. मेरू शीर्ष (medulla oblongata)
- ✘ D. अनुमस्तिष्क (cerebellum)

**Q.28** यदि $\tan\theta - \cot\theta = x$ है और $\cos\theta - \sin\theta = y$ है, तो $(x^2 + 4)(y^2 - 1)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 3
- ✘ B. 9
- ✔ C. 4
- ✘ D. 2

**Q.29** पहला विश्व पर्यावरण दिवस (WED) किस वर्ष में मनाया गया था?

**Ans**
- ✘ A. 1972
- ✘ B. 1980
- ✘ C. 1979
- ✔ D. 1974

**Q.30** दो संख्याओं का अनुपात 4 : 5 है। यदि इन दोनों संख्याओं में 6 जोड़ने पर, इनका अनुपात 6 : 7 हो जाता है, तो सबसे छोटी मूल संख्या (योग से पहले) कितनी होगी?

**Ans**
- ✘ A. 6
- ✘ B. 7
- ✔ C. 12
- ✘ D. 24

**Q.31** स्कूली बच्चों के लिए 'युवा विज्ञानी कार्यक्रम (युविका -2019)' नामक विशेष कार्यक्रम किसके द्वारा शुरू किया था?

**Ans**
- ✘ A. डीआरडीओ (DRDO)
- ✔ B. इसरो (ISRO)
- ✘ C. नाबार्ड (NABARD)
- ✘ D. आईआरडीए (IRDA)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.32** इनमें से किसने "सिपाही विद्रोह और 1857 के विद्रोह" को "न तो पहला, न ही राष्ट्रीय, न ही स्वतंत्रता संग्राम" कहकर संदर्भित किया था?

**Ans**

✗ A. जवाहर लाल नेहरू

✗ B. एसएन सेन

✓ C. आरसी मजूमदार

✗ D. वीर सावरकर

**Q.33** अन्तर्ग्रथन (Synapse) वह बिंदु है, जिस पर तंत्रिका आवेग _____ गुजरता है।

**Ans**

✗ A. एक अंतःस्रावी ग्रंथि से दूसरी तक

✓ B. एक न्यूरॉन से दूसरे तक

✗ C. मस्तिष्क से मेरुरज्जु तक

✗ D. एक उपकला कोशिका से दूसरी तक

**Q.34** 'आईरोव टूना (EyeROV Tuna)' क्या है?

**Ans**

✗ A. हेलीपोर्ट

✓ B. अधोजल ड्रोन

✗ C. मिसाइल

✗ D. मोनोरेल

**Q.35** ₹2,000 की राशि पर 1 पैसा प्रति रूपए प्रति माह की दर से 4 वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा?

**Ans**

✗ A. ₹900

✓ B. ₹960

✗ C. ₹609

✗ D. ₹690

**Q.36** व्यंजक $27\frac{3}{4}$ का शेषफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 6

✗ C. 8

✓ D. 3

**Q.37** निम्न में से कौन सा विकल्प 124वें संविधान संशोधन विधेयक से संबंधित है?

**Ans**

✓ A. सामान्य वर्ग के आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग को 10% आरक्षण

✗ B. चौदह वर्ष की आयु तक निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार

✗ C. जीएसटी (GST) विधेयक

✗ D. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** 2018 में, उत्तर प्रदेश सरकार ने एक क्षेत्र से प्रतिस्पर्धी और महत्वपूर्ण उत्पादों को बढ़ावा देने के लिए ओडीओपी (ODOP) योजना शुरू की थी ताकि एक आर्थिक भौगोलिक मॉडल विकसित किया जा सके। ODOP का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. वन डिवीजन वन प्रोड्यूसर (One Division One Producer)

✗ B. वन डोमेन वन प्रोडक्ट (One Domain One Product)

✓ C. वन डिस्ट्रिक्ट वन प्रोडक्ट (One District One Product)

✗ D. वन डिपार्टमेंट वन प्रोड्यूसर (One Department One Producer)

**Q.39** यहाँ दिए गए भिन्नों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

$\frac{7}{8}, \frac{8}{9}, \frac{9}{10}$

**Ans**

✗ A. $\frac{7}{8}, \frac{8}{9}, \frac{9}{10}$

✗ B. $\frac{9}{10}, \frac{7}{8}, \frac{8}{9}$

✓ C. $\frac{9}{10}, \frac{8}{9}, \frac{7}{8}$

✗ D. $\frac{8}{9}, \frac{7}{8}, \frac{9}{10}$

**Q.40** किसी कूट भाषा में, NEPAL को PGRCN लिखा गया है, और CHINA को EJKPC लिखा गया है, तो इसी कूट भाषा में KOREA को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. MQTGC

✗ B. NCEGC

✗ C. JNQGC

✗ D. LPSGC

**Q.41** एप्पल (APPLE) किस प्रकार का उपग्रह है?

**Ans**

✗ A. भू-प्रेक्षण उपग्रह (Earth observation satellite)

✓ B. संचार उपग्रह (Communication satellite)

✗ C. मौसम विज्ञान उपग्रह (Meteorology satellite)

✗ D. रिमोट सेंसिंग उपग्रह (Remote sensing satellite)

**Q.42** निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी जीवाणुओं के कारण होती है?

**Ans**

✗ A. बड़ी माता (Small pox)

✓ B. एंथ्रेक्स (Anthrax)

✗ C. रैबीज (Rabies)

✗ D. एड्स (AIDS)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** कौन सा यूएन (UN) संगठन अवैध तस्करी और नशीली दवाओं के दुरुपयोग से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. UNFPA

✓ B. UNODC

✗ C. UNICEF

✗ D. UNEP

**Q.44** भारत के सर्वोच्च न्यायालय में नियुक्त होने वाली पहली महिला न्यायाधीश कौन थी?

**Ans**

✗ A. ज्ञान सुधा मिश्रा

✗ B. इंदिरा बनर्जी

✗ C. आर. भानुमती

✓ D. फातिमा बीवी

**Q.45** समलंब चतुर्भुजाकार वस्तु की ऊंचाई 5 m है और उसकी समानांतर भुजाएं 4 m और 6 m हैं। यदि पेंट का मूल्य ₹50 प्रति वर्ग मीटर है, उस वस्तु को पेंट करने की लागत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹1,250/-

✗ B. ₹800/-

✗ C. ₹1,000/-

✗ D. ₹1,200/-

**Q.46** दुनिया की पहली हस्तलिखित नीडल बुक (needle book) कौन सी है?

**Ans**

✗ A. चित्रा

✗ B. देवदास

✗ C. मोती महल

✓ D. मधुशाला

**Q.47** यदि माध्यिका और माध्य क्रमशः 36 और 35 हैं, तो बहुलक ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 38

✗ B. 30

✗ C. 34

✗ D. 32

**Q.48** जगदीश अपने घर से पूर्व की ओर 200 कदम चलता है, और वह दाएं मुड़कर 40 कदम चलकर एक चाय की दुकान पर पहुँचता है। फिर वह दाएं मुड़कर 40 कदम चलकर एक बस अड्डे पर पहुँचता है। उसके बाद, फिर वह दाएं मुड़कर 40 कदम चलता है। वहां से, वह फिर दाएं मुड़कर 140 कदम चलकर, डाक घर पहुँचता है।

जगदीश के घर से डाक घर कितनी दूर व किस दिशा में स्थित है?

**Ans**

✗ A. 220 कदम, उत्तर

✗ B. 300 कदम, पश्चिम

✗ C. 380 कदम, पूर्व

✓ D. 300 कदम, पूर्व

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** पैरा-ओलंपिक खेलों में दो स्वर्ण पदक जीतकर रिकॉर्ड बनाने वाले पहले भारतीय कौन हैं?

**Ans**

✗ A. संदीप चौधरी

✗ B. नीरज यादव

✓ C. देवेंद्र झाझरिया

✗ D. प्रदीप

**Q.50** किस वर्ष में जर्मनी और इटली के पुरातत्वविदों के एक दल ने मोहनजोदड़ो में सतह-अन्वेषण शुरू किया था?

**Ans**

✓ A. 1980

✗ B. 1970

✗ C. 1990

✗ D. 1955

**Q.51** थांका चित्रकला (Tahngka Paintings) में, सूत या रेशम से बने कपड़ों पर भगवान _____ के चित्र बने होते हैं।

**Ans**

✗ A. शिव

✗ B. विष्णु

✓ C. बुद्ध

✗ D. महावीर

**Q.52** असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. एयर डेक्कन

✗ B. किंगफिशर एयरलाइन्स

✓ C. इंडिगो एयरलाइन्स

✗ D. जेट एयरवेज

**Q.53** यदि $\text{cosec}^4\,\theta = 49 + \cot^4\theta$ है, तो $\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{8}$

✗ B. $\frac{1}{7}$

✗ C. $\frac{1}{6}$

✓ D. $\frac{1}{5}$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

कार : ऑटोमोबाइल :: लैपटॉप : ?

**Ans**

✗ A. प्रोसेसर

✗ B. कीबोर्ड

✗ C. स्क्रीन

✓ D. कंप्यूटर

**Q.55** बंगाल में किस क्रांतिकारी संगठन की स्थापना बरीन्द्र कुमार घोष ने की थी?

**Ans**

✗ A. साधना समाज (Sadhana Samaj)

✗ B. ब्राती समिति (Brati Samiti)

✓ C. अनुशीलन समिति (Anushilan Samiti)

✗ D. स्वदेश बांधव समिति (Swadesh Bandhab Samiti)

**Q.56** सूर्य की चमकती सतह को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. क्रोमोस्फीयर (chromosphere)

✗ B. कोरोना (corona)

✓ C. फोटोस्फीयर (photosphere)

✗ D. लिथोस्फीयर (lithosphere)

**Q.57** A, 1 मिनट में 50 शब्द टाइप कर सकता है और B, 1 मिनट में 40 शब्द टाइप कर सकता है। पहले 1 मिनट तक A टाइप करता है, और फिर अगले 1 मिनट तक B टाइप करता है और यह क्रम इसी प्रकार चलता रहता है। इसी प्रकार बारी-बारी से टाइप करते हुए, उन्होंने 980 शब्द टाइप किए। 980 शब्द टाइप करने में उन्हें कितना समय लगा?

**Ans**

✗ A. 21 मिनट 80 सेकंड

✓ B. 21 मिनट 45 सेकंड

✗ C. 20 मिनट 35 सेकंड

✗ D. 20 मिनट 15 सेकंड

**Q.58** 18769 के वर्गमूल में कितने अंक निहित हैं?

**Ans**

✓ A. 3

✗ B. 5

✗ C. 2

✗ D. 4

**Q.59** यदि समानांतर चतुर्भुज का एक कोण सबसे छोटे कोण के दोगुने से $30^\circ$ कम है, तो समानांतर चतुर्भुज के सबसे बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $105^\circ$

✗ B. $120^\circ$

✓ C. $110^\circ$

✗ D. $90^\circ$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.60** 15 : 12 का वर्गानुपात (duplicate ratio) कितना है?

**Ans**
- ✗ A. 45 : 36
- ✗ B. 150 : 120
- ✓ C. 225 : 144
- ✗ D. 212 : 154

**Q.61** भारत छोड़ो आंदोलन की 78वीं वर्षगांठ कब मनाई गई?

**Ans**
- ✓ A. 8 अगस्त 2020
- ✗ B. 7 अगस्त 2019
- ✗ C. 15 अगस्त 2018
- ✗ D. 5 अगस्त 2020

**Q.62** यदि $\sqrt{x}+\frac{2}{5}\times 70 = 20\times\frac{1}{4}\times 7$ होगा, तो x का मान कितना होगा?

**Ans**
- ✓ A. 49
- ✗ B. 48
- ✗ C. 46
- ✗ D. 50

**Q.63** एस्थेनोस्फीयर (asthenosphere) पृथ्वी की _____ के ऊपरी हिस्से का अत्यधिक श्यान, यांत्रिक रूप से दुर्बल एवं तननीय-विकृतिशील क्षेत्र है।

**Ans**
- ✓ A. प्रावरण (mantle)
- ✗ B. पर्पटी (crust) और कोर (core)
- ✗ C. पर्पटी (crust)
- ✗ D. कोर (core)

**Q.64** निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है (UNESCO प्राकृतिक धरोहर स्थल और उसका स्थान)?

**Ans**
- ✓ A. एलीफेंटा गुफाएँ - कर्नाटक
- ✗ B. सुंदरबन नेशनल पार्क - पश्चिम बंगाल
- ✗ C. सूर्य मंदिर - ओडिशा
- ✗ D. फतेहपुर सीकरी - उत्तर प्रदेश

**Q.65** यदि किसी भिन्न के अंश को 80% और हर को 60% घटा दिया जाता है, तो प्राप्त भिन्न $\frac{5}{6}$ के बराबर होती है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. $\frac{5}{3}$
- ✗ B. $\frac{3}{5}$
- ✗ C. $\frac{6}{5}$
- ✗ D. $\frac{7}{3}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** BHIM का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. भारत इंट्राफेस फॉर मनी (Bharat Intraface for Money)

✓ B. भारत इंटरफेस फॉर मनी (Bharat Interface for Money)

✗ C. भीम इंट्राफेस फॉर मोबाइल (Bheem Intraface for Mobile)

✗ D. भीम इंटरफेस फॉर मोबाइल (Bheem Interface for Mobile)

**Q.67** मेगालोब्लास्टिक एनीमिया (Megaloblastic anaemia) किस विटामिन की कमी के कारण होता है?

**Ans**

✗ A. विटामिन C

✗ B. विटामिन- A

✓ C. विटामिन $B_9$

✗ D. विटामिन $B_2$

**Q.68** एक दुकानदार के पास एक डिब्बे में 50 लीटर तेल है और दूसरे डिब्बे में 35 लीटर तेल है। उस अधिकतम आकार के कंटेनर की धारिता ज्ञात कीजिए, जिससे किसी भी डिब्बे के तेल की मात्रा को पूर्णतया मापा जा सकता है?

**Ans**

✗ A. 15 लीटर

✗ B. 35 लीटर

✗ C. 10 लीटर

✓ D. 5 लीटर

**Q.69** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो कि $5.\overline{6}$ को एक भिन्न के रूप में व्यक्त करता है।

**Ans**

✗ A. $\frac{50}{90}$

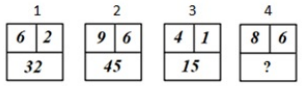
✗ B. $\frac{61}{90}$

✗ C. $\frac{57}{90}$

✗ D. $\frac{51}{90}$

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.70** दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 48

✗ B. 2

✓ C. 28

✗ D. 14

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 20 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य 400 है। यदि उनमें से एक संख्या 80 है, तो दूसरी संख्या कितनी है?

**Ans**

✔ A. 100

✘ B. 150

✘ C. 120

✘ D. 80

**Q.72** 6 संख्याओं का माध्य 18 है। इसमें एक अन्य संख्या शामिल करने पर 7 संख्याओं का माध्य 20 हो जाता है। शामिल की गई संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 10

✔ B. 32

✘ C. 20

✘ D. 30

**Q.73** ABC समकोण त्रिभुज है। यदि समकोण बनाने वाली दो भुजाओं की लंबाई 4 cm और 3 cm है, इसके अंतःवृत्त की त्रिज्या कितनी होगी?

**Ans**

✘ A. 4 cm

✘ B. 2 cm

✔ C. 1 cm

✘ D. 3 cm

**Q.74** उस एंजाइम (enzyme) का नाम बताएं, जिसका उपयोग प्रोटीन को पेप्टाइड (peptide) में रूपांतरित करने के लिए किया जाता है।

**Ans**

✘ A. इंवर्टेज (Invertase)

✘ B. लैक्टेज (Lactase)

✔ C. पेप्सिन (Pepsin)

✘ D. जाइमेज (Zymase)

**Q.75**

1. X, Y और Z का पिता है।
2. P, Q की माँ है।
3. Q, Y की बहन है।

तो X और P के बीच क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. X और P माता-पिता हैं।

✘ B. X और P पिता-पुत्री हैं।

✘ C. X और P भाई-बहन हैं।

✔ D. X और P पति-पत्नी हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.76** आरबीआई (RBI) का प्रतीक क्या है?

**Ans**

✗ A. पिरामिड और एक ईगल

✗ B. अशोक स्तंभ

✗ C. रक्षात्मक अवस्था में बैठा हुआ कुत्ता

✓ D. एक ताड़ के पेड़ के सामने बंगाल टाइगर

**Q.77** किस प्रधानमंत्री का जन्म भारत को स्वतंत्रता मिलने के बाद हुआ था?

**Ans**

✗ A. आईके गुजराल

✗ B. मनमोहन सिंह

✗ C. अटल बिहारी वाजपेयी

✓ D. नरेंद्र मोदी

**Q.78** पेंसिल का एक चौथाई हिस्सा काला है, बाकी बचे हिस्से का आधा हिस्सा हरा है और पेंसिल का बाकी का हिस्सा पीला है। यदि पीले वाले हिस्से की लम्बाई $1\frac{1}{2}$cm है, तो पेंसिल की लम्बाई कितनी होगी?

**Ans**

✓ A. 4 cm

✗ B. 6 cm

✗ C. 7 cm

✗ D. 5 cm

**Q.79** 'डिजिगांव (DigiGaon)' पहल की शुरूआत _____ विभाग द्वारा की गई थी।

**Ans**

✗ A. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

✗ B. सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय

✗ C. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

✓ D. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

**Q.80** एक व्यक्ति ने ₹1,000 में 20 दर्जन आम ख़रीदे। उनमें से 40 आम सड़े गले निकले और बेचे नहीं जा सकेंगे। उसे 30% का लाभ प्राप्त करने के लिए बचे हुए आमों को कितने रूपए प्रति दर्जन के मूल्य पर बेचना होगा?

**Ans**

✗ A. ₹70

✗ B. ₹80

✗ C. ₹72

✓ D. ₹78

**Q.81** मई, 2019 में दिवंगत विजया मूले, शिक्षा के क्षेत्र की एक प्रमुख हस्ती थीं। उन्हें दूरदर्शन पर कई नवीन शैक्षणिक एनीमेशन फिल्मों का श्रेय दिया जा सकता है। निम्नलिखित में से कौन सी फिल्म उनमें से एक है?

**Ans**

✓ A. एक अनेक और एकता

✗ B. बाजे सरगम हर तरफ़ से

✗ C. सारे जहां से अच्छा

✗ D. मिले सुर मेरा तुम्हारा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकार का सोशल नेटवर्किंग एप्लीकेशन नहीं है?

**Ans**

✗ A. लिंक्डइन (LinkedIn)

✗ B. फेसबुक (Facebook)

✗ C. ट्विटर (Twitter)

✓ D. हैप्टिक (Haptik)

**Q.83** 65वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार में किसे मरणोपरांत दादा साहब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✗ A. श्रीदेवी

✗ B. कादर खान

✓ C. विनोद खन्ना

✗ D. शम्मी कपूर

**Q.84** भारत में सर्वाधिक उपलब्ध एवं सर्वाधिक सघन रूप से कृषि हेतु प्रयोग की जाने वाली मिट्टी कौन सी है?

**Ans**

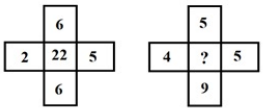
✗ A. लाल मिट्टी

✗ B. रेगिस्तानी मिट्टी

✓ C. जलोढ़ मिट्टी

✗ D. काली मिट्टी

**Q.85** दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✓ A. 34

✗ B. 24

✗ C. 5

✗ D. 22

**Q.86** निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में भारत के पांच अलग-अलग राज्यों से ABC बैंक के अधिकारी पद हेतु साक्षात्कार के लिए आए हुए अभ्यर्थियों की संख्या दर्शायी गई है।

| राज्य / वर्ष | बिहार | उत्तर प्रदेश | मध्य प्रदेश | पंजाब | केरल |
|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | 410 | 300 | 250 | 280 | 440 |
| 2013 | 500 | 400 | 280 | 320 | 400 |
| 2014 | 450 | 450 | 240 | 260 | 350 |
| 2015 | 320 | 500 | 400 | 400 | 380 |
| 2016 | 500 | 430 | 540 | 350 | 420 |

2012 में बिहार से आये हुए अभ्यर्थियों की संख्या, उस वर्ष में सभी राज्यों से आए कुल अभ्यर्थियों की संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है?

**Ans**

✗ A. 50%

✓ B. 24%

✗ C. 30%

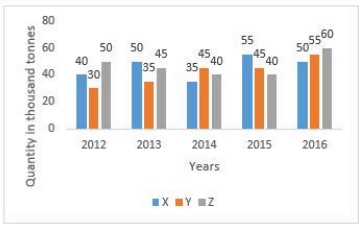
✗ D. 10%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.87** दिए गए बार-ग्राफ में, तीन कंपनियों X, Y और Z द्वारा विभिन्न वर्षों में किए गए मिल्क चॉकलेट के उत्पादन (हजार टन में) के आंकड़ों को दर्शाया गया है।




(संदर्भ - Quantity in thousand tonnes - मात्रा हजार टन में)

निम्नलिखित में से किस वर्ष के दौरान पिछले वर्ष की तुलना में कंपनी Y के उत्पादन में हुई प्रतिशत वृद्धि/गिरावट अधिकतम थी?

**Ans**

✗ A. 2016

✗ B. 2015

✓ C. 2014

✗ D. 2012

**Q.88** दी गई तालिका में, 5 क्रमिक वर्षों के दौरान, गणित, इतिहास, उर्दू और अंग्रेजी नामक 4 अलग-अलग विभागों से स्नातक होने वाले छात्रों की संख्या दर्शाई गई है।

| विभागों | वर्ष | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| के नाम | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| गणित | 250 | 150 | 275 | 255 | 310 |
| इतिहास | 80 | 60 | 55 | 85 | 75 |
| उर्दू | 58 | 64 | 50 | 60 | 55 |
| इंग्लिश | 40 | 35 | 52 | 38 | 30 |

उर्दू विभाग से वर्ष 2015 में स्नातक होने वाले छात्रों की संख्या और उर्दू विभाग से सभी वर्षों में स्नातक होने वाले छात्रों की संख्या का अनुपात कितना है?

**Ans**

✗ A. 14 : 102

✗ B. 46 : 287

✓ C. 64 : 287

✗ D. 13 : 111

**Q.89** निम्नलिखित पाई-चार्ट एक निश्चित उत्पाद X के निर्माण में होने वाले व्यय के प्रतिशत बंटन को दर्शाता है। दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




इस उत्पाद का मूल्य, क्रय मूल्य से 20% अधिक अंकित किया गया है। यदि उत्पाद पर अंकित मूल्य ₹150 है, तो उत्पाद की एक इकाई के निर्माण में प्रयुक्त प्रत्यक्ष सामग्री का मूल्य (direct material cost) कितना है?

**Ans**

✓ A. ₹27.5

✗ B. ₹20

✗ C. ₹30

✗ D. ₹22.5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. भिंडी

✓ B. बंदगोभी

✗ C. खीरा

✗ D. टमाटर

**Q.91** असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. RI

✓ B. LP

✗ C. HS

✗ D. PK

**Q.92** मोहित का पुत्र रोहित है, जिसकी शादी गीता से हुई है। गीता के पति का इकलौता भाई - देव, बबीता का पुत्र है। बबीता और जमिता दोनों बहने हैं और अपने माता-पिता की दो ही सन्तानें हैं। बबीता का गीता से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. सास

✗ B. माँ

✗ C. पति की बहन

✗ D. बहन

**Q.93** दिए गए समीकरण में, ☎ और ⑦ के कार्य अपरिवर्तित रहते हैं। तीसरे समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आता है?

*1. A ☎ B = $A^2 \div B$*
*2. A ⑦ B = $A + B^2$*
*3. (4 ☎ 2) ⑦ 2 = ?*

**Ans**

✗ A. 14

✗ B. 18

✓ C. 12

✗ D. 16

**Q.94** दो संख्याओं का योगफल 20 है और उनके वर्गों का अंतर 80 है। दिए गए विकल्पों में से दोनों संख्याओं का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15, 5

✗ B. 13, 7

✗ C. 11, 9

✓ D. 12, 8

**Q.95** एक विशिष्ट कूट भाषा में, IDIOT को RWRLG लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में RAIN को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. IZRL

✓ B. IZRM

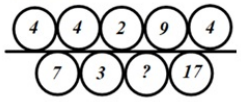
✗ C. GFRO

✗ D. GERM

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.96** दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**
- ✗ A. 10
- ✓ B. 8
- ✗ C. 5
- ✗ D. 11

**Q.97** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए कथनों से निष्कर्षित नहीं किया जा सकता है।

कथन 1. सभी चप्पलें जूते हैं।

कथन 2. कुछ हील चप्पलें हैं।

कथन 3. सभी कैनवास हील हैं।

कथन 4. सभी हील जूते हैं।

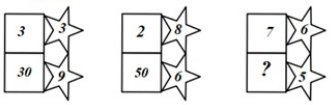
**Ans**
- ✗ A. सभी हील कैनवास हैं।
- ✓ B. सभी चप्पलें हील हैं।
- ✗ C. कुछ जूते कैनवास हैं।
- ✗ D. सभी हील जूते हैं।

**Q.98** उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 12, (?), 37, 57

**Ans**
- ✓ A. 22
- ✗ B. 19
- ✗ C. 27
- ✗ D. 17

**Q.99** दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**
- ✗ A. 12
- ✗ B. 11
- ✓ C. 37
- ✗ D. 21

**Q.100** उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

112, 136, 160, 184, ?

**Ans**
- ✗ A. 210
- ✗ B. 202
- ✓ C. 208
- ✗ D. 200

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 15/02/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** एक निश्चित कूट भाषा में, PEN को 16514 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में INK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
✗ A. 91311
✗ B. 101411
✓ C. 91411
✗ D. 91310

**Q.2** इनमें से किसे बिना इंजेक्शन के कागज़ का उपयोग करके पूर्व-रोगसूचक प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण का निदान करने की नवीनतम प्रौद्योगिकी संबंधी नवाचार के क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए बाल शक्ति पुरस्कार -2019 से नवाज़ा गया?

**Ans**
✗ A. अरुणिमा सेन (Arunima Sen)
✗ B. नैसर्गिक लेनका (Naisargik Lenka)
✗ C. आर्यमान लखोटिया (Aryamaan Lakhotia)
✓ D. मोहम्मद सुहैल चिन्या सलीमपाशा (Mohammed Suhail Chinya Salimpasha)

**Q.3** तीन जोड़ियां एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द केंद्र की ओर मुंह करके बैठी हैं। दो से अधिक पुरुष (या दो से अधिक महिलाएं) एक दूसरे के बगल में नहीं बैठे हैं। कोई भी पुरुष, अपनी पत्नी के बगल में नहीं बैठा है। B, C की बाईं ओर बगल में बैठा है, जिसकी पत्नी उसके बाद बैठे व्यक्ति के ठीक सामने बैठी है। A और उसकी पत्नी, C की पत्नी के दोनों ओर बैठे हैं। A के बाईं और दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

**Ans**
✗ A. B, और C की पत्नी
✗ B. C, और B की पत्नी
✗ C. C और B की पत्नियां
✓ D. B और C की पत्नियां

**Q.4** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**
✗ A. चाकू
✓ B. कड़ाही
✗ C. चम्मच
✗ D. फॉर्क

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** मेरे पास पेंट के चार डिब्बे हैं, जो गुलाबी, नीले, हरे और टैन रंग के हैं तथा गार्डन, हार्टले, फिनेस और इंडियाना द्वारा निर्मित हैं, लेकिन इनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। एक ऑटोमोबाइल पेंट है, एक मरीन अनुप्रयोग के लिए है, तीसरा दरवाजों और आंतरिक सज्जा के लिए और चौथा बाह्य सज्जा के लिए है। हरा पेंट, जो आंतरिक सज्जा के लिए नहीं है, हार्टले द्वारा निर्मित है। इंडियाना, नीला पेंट बनाता है और गुलाबी पेंट ऑटोमोबाइल के लिए है। बाह्य सज्जा के लिए प्रयोग किया जाने वाला पेंट, फिनेस द्वारा निर्मित है। कौन सी कंपनी टैन रंग का पेंट बनाती है?

**Ans**
- ✗ A. गार्डन
- ✗ B. इंडियाना
- ✓ C. फिनेस
- ✗ D. हार्टले

**Q.6** $\sin 78^\circ + \cos 132^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. $\cos 18^\circ$
- ✗ B. $\sin 42^\circ$
- ✗ C. $\cos 42^\circ$
- ✓ D. $\sin 18^\circ$

**Q.7** Find the two-digit number such that the sum of its digits is 8 and the digits of the number get reversed when 36 is added to it.

**Ans**
- ✓ A. 26
- ✗ B. 71
- ✗ C. 35
- ✗ D. 62

**Q.8** यदि $2\sqrt{5}+\sqrt{125} = 7x$ हो, तो $\sqrt{80}+4\sqrt{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 9x
- ✗ B. 7.5x
- ✗ C. 6x
- ✓ D. 8x

**Q.9** सोने और चांदी को 8 : 12 के अनुपात में एक साथ पिघलाया जाता है। यदि 30 kg सोने का उपयोग किया जाता है, तो पिघले हुए मिश्रण का वजन ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 75 kg
- ✗ B. 60 kg
- ✗ C. 70 kg
- ✗ D. 58 kg

**Q.10** असंगत युग्म का चयन कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. बस - ड्राइवर
- ✓ B. कार - मैकेनिक
- ✗ C. वायुयान - पायलट
- ✗ D. टीवी - रिमोट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** 108, 288 और 360 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 34

✗ B. 26

✓ C. 36

✗ D. 24

**Q.12** संरचनात्मक दृष्टिकोण से, सभी पारिस्थितिक तंत्रों में अजैविक एवं जैविक घटक शामिल होते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा पारिस्थितिकी तंत्र का जैविक घटक है?

**Ans**

✗ A. कार्बन डाईऑक्साइड

✓ B. हरे पौधे

✗ C. तापमान

✗ D. वायुमंडलीय आर्द्रता

**Q.13** एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर एक धनराशि क्रमशः 5 वर्ष बाद बढ़कर ₹7,500 और 7 वर्ष बाद ₹9,200 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की लगभग दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 28.3%

✗ B. 25.3%

✗ C. 27.4%

✓ D. 26.2%

**Q.14** एक परीक्षा में, 45% छात्र उत्तीर्ण हुए हैं और 79750 उत्तीर्ण नहीं हुए हैं। परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या कितनी थी?

**Ans**

✗ A. 140000

✓ B. 145000

✗ C. 154000

✗ D. 145250

**Q.15** उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

E, G, J, N, ____

**Ans**

✗ A. Q

✓ B. S

✗ C. R

✗ D. T

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** नीचे एक कथन और उसके बाद दो धारणाएं I और II दिए गए हैं। कथन एवं उसके बाद दी गई धारणाओं पर विचार कीजिए और बताइए कि कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?

कथन:

आजकल, भारतीय क्रिकेट टीम बहुत अच्छा खेल रही है।

धारणाएं:

(I) अन्य देशों की टीमों को क्रिकेट में कोई दिलचस्पी नहीं है।

(II) यह संयोग से हो रहा है।

**Ans**

✔ A. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

✘ B. धारणा I और II दोनों ही निहित हैं।

✘ C. केवल धारणा I निहित है।

✘ D. केवल धारणा II निहित है।

**Q.17** भारतीय संविधान के अनुसार, इनमें से कौन सा राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति का पात्रता मापदंड नहीं है?

**Ans**

✘ A. उसे भारत का नागरिक होना चाहिए।

✘ B. उसे 35 वर्ष या इससे अधिक आयु का होना चाहिए।

✔ C. उसे राज्यसभा के सदस्य के रूप में चुनाव के लिए अर्ह होना चाहिए।

✘ D. उसे किसी अन्य लाभकारी पद पर आसीन नहीं होना चाहिए।

**Q.18** माइक्रोप्रोसेसर की गति को इनमें से किसके रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✔ A. क्लॉक स्पीड (Clock Speed)

✘ B. मेगा स्पीड (Mega Speed)

✘ C. बिट रेट (Bit Rate)

✘ D. साइकल स्पीड (Cycle Speed)

**Q.19** एक निश्चित कूट भाषा में, DOOR को FRSW लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में FAN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. GBO

✘ B. NAF

✔ C. HDR

✘ D. HBP

**Q.20** If $x^2 - 1$ is a factor of $ax^4 + bx^3 + cx^2 + dx + e$, then which of the following is a possible relation between the coefficients of powers of x

**Ans**

✘ A. $a + b + c = d + e$

✔ B. $a + c + e = b + d$

✘ C. $a + b + e = c + d$

✘ D. $b + c + d = a + e$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** यदि चक्रवृद्धि ब्याज पर दी गई एक धनराशि 3 वर्षों में 4 गुनी हो जाती है, तो उसी ब्याज दर पर वह धनराशि कितने वर्षों में 64 गुनी हो जाएगी?

**Ans**

✗ A. 8 वर्ष

✓ B. 9 वर्ष

✗ C. 15 वर्ष

✗ D. 12 वर्ष

**Q.22** वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 2, 5, 7, 8 और 10 में से प्रत्येक से पूर्णतया विभाज्य है।

**Ans**

✗ A. 19200

✗ B. 18600

✗ C. 19000

✓ D. 19600

**Q.23** किसी वस्तु के संवेग परिवर्तन की दर, बल की दिशा में आरोपित असंतुलित बल के समानुपाती होती है। इस नियम को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✓ A. न्यूटन का गति का दूसरा नियम

✗ B. न्यूटन का गति का तीसरा नियम

✗ C. न्यूटन का गति का पहला नियम

✗ D. न्यूटन का गति का चौथा नियम

**Q.24** महाद्वीपों के अपवाह (Drifting) के लिए जिम्मेदार गतियां, पोलर-फ्लीइंग बल (polar-fleeing force) एवं ज्वारीय बल (tidal force) के कारण उत्पन्न होती हैं। पोलर-फ्लीइंग बल इनमें से किससे संबंधित है?

**Ans**

✗ A. गुरुत्वाकर्षण

✗ B. ज्वार-भाटा

✗ C. चंद्रमा और सूर्य का गुरुत्वाकर्षण

✓ D. पृथ्वी का घूर्णन

**Q.25** Calculate the positive number which when added by 15 is equal to 100 times the reciprocal of the number.

**Ans**

✗ A. 20

✗ B. 10

✓ C. 5

✗ D. 15

**Q.26** इनमें से कौन किसी भारतीय राज्य के सबसे लंबे समय तक सेवारत मुख्यमंत्री रहे हैं?

**Ans**

✗ A. नरेंद्र मोदी

✓ B. पवन कुमार चामलिंग

✗ C. शिवराज सिंह चौहान

✗ D. मुलायम सिंह यादव

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** जब _____ वस्तुएं प्रकाश के मार्ग में आती हैं, तो छाया बनती है।

**Ans**
- ✗ A. प्रकाशमान (luminous)
- ✓ B. अपारदर्शी (opaque)
- ✗ C. पारभासी (translucent)
- ✗ D. पारदर्शी (transparent)

**Q.28** सितंबर 2018 में भारतीय वायु सेना द्वारा इनमें से किस स्वदेश-निर्मित दृश्य सीमा से बाहर हवा से हवा में मार कर सकने वाली एयर मिसाइल (BVRAAM) का सफल परीक्षण किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. प्रहार
- ✓ B. अस्त्र
- ✗ C. धनुष
- ✗ D. ब्रह्मोस

**Q.29** अल-बरूनी ने अपनी पुस्तक 'किताब-उल-हिंद' किस भाषा में लिखी थी?

**Ans**
- ✗ A. सीरियाई
- ✗ B. फ़ारसी
- ✓ C. अरबी
- ✗ D. संस्कृत

**Q.30** If the sum of five consecutive multiples of 2 is 660, then find the largest number.

**Ans**
- ✓ A. 136
- ✗ B. 162
- ✗ C. 130
- ✗ D. 125

**Q.31** 'भारत-बांग्लादेश भूमि सीमा समझौते' के संशोधित संस्करण को दोनों देशों द्वारा भारतीय संविधान के किस संशोधन के तहत अंगीकृत किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. 98वां संवैधानिक संशोधन विधेयक, 2012
- ✓ B. 100वां संवैधानिक संशोधन विधेयक, 2015
- ✗ C. 99वां संवैधानिक संशोधन विधेयक, 2014
- ✗ D. 101वां संवैधानिक संशोधन विधेयक, 2016

**Q.32** श्रेणी $\frac{1}{5\times6}+\frac{1}{6\times7}+\frac{1}{7\times8}+\cdots$ के पहले 20 पदों का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 16
- ✗ B. 1.6
- ✗ C. 0.016
- ✓ D. 0.16

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.33** भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की लगभग कितने प्रतिशत जनसंख्या शहरी क्षेत्रों में निवास करती है?

**Ans**
- ✔ A. 31.15%
- ✘ B. 30.15%
- ✘ C. 28.15%
- ✘ D. 29.15%

**Q.34** इनमें से कौन सा देश 29 जुलाई 2016 को विश्व व्यापार संगठन का 164 वां सदस्य बना?

**Ans**
- ✘ A. सेशेल्स
- ✘ B. कज़ाकिस्तान
- ✔ C. अफ़गानिस्तान
- ✘ D. लाइबेरिया

**Q.35** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

SHOES: 19815519 :: SHIRT : ?

**Ans**
- ✘ A. 19891821
- ✔ B. 19891820
- ✘ C. 20189819
- ✘ D. 19891819

**Q.36** यदि एक जलती हुई मोमबत्ती को कांच के गिलास से ढका जाता है, तो लौ कुछ समय बाद बुझ जाती है। इसका क्या कारण है?

**Ans**
- ✘ A. सीमित कार्बन डाईऑक्साइड की वजह से ढकी हुई मोमबत्ती कुछ समय बाद बुझ जाती है।
- ✘ B. सीमित सल्फर की वजह से ढकी हुई मोमबत्ती कुछ समय बाद बुझ जाती है।
- ✘ C. सीमित नाइट्रोजन की वजह से ढकी हुई मोमबत्ती कुछ समय बाद बुझ जाती है।
- ✔ D. सीमित ऑक्सीजन की वजह से ढकी हुई मोमबत्ती कुछ समय बाद बुझ जाती है।

**Q.37** Which of the following web browsers is NOT a proprietary software?

**Ans**
- ✘ A. Opera
- ✘ B. Internet Explorer
- ✘ C. Safari
- ✔ D. Mozilla Firefox

**Q.38** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 5 से विभाजित करने पर शेषफल शून्य बचता है, लेकिन 4 से विभाजित करने पर शेषफल 1 बचता है और 6 या 7 से विभाजित करने पर शेषफल 5 बचता है।

**Ans**
- ✔ A. 425
- ✘ B. 450
- ✘ C. 430
- ✘ D. 400

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.39 साहित्यिक कृति 'रत्नावली' किसकी कृति है?

Ans
✔ A. हर्षवर्धन
✘ B. कालिदास
✘ C. चाणक्य
✘ D. शूद्रक

Q.40 एक आदमी ₹1600 में एक साइकिल खरीदता है और इसे 20% की हानि पर बेचता है। साइकिल का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 1330
✘ B. 1060
✔ C. 1280
✘ D. 1120

Q.41 लैक्टोज असहिष्णुता क्या होती है?

Ans
✘ A. एक ऐसी स्थिति, जहां छोटी आंत ग्लूटेन को तोड़ने में असमर्थ होती है
✘ B. एक ऐसी स्थिति, जहां फ्रक्टोज़ पूरी तरह से रक्त में अवशोषित नहीं हो पाता है
✔ C. एक ऐसी स्थिति, जिसमें छोटी आंतें, दुग्ध उत्पादों में पाई जाने वाली शर्करा को तोड़ने में असमर्थ होती हैं
✘ D. इसके लक्षणों में ग्लूटेन के प्रति प्रतिकूल प्रतिक्रियाएं शामिल हैं

Q.42 केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम (CPSE) - ऑयल इंडिया लिमिटेड एक _____ कंपनी है।

Ans
✘ A. मिनीरत्न श्रेणी-I
✘ B. महारत्न
✘ C. मिनीरत्न श्रेणी-II
✔ D. नवरत्न

Q.43 त्रिभुज ABC में, यदि $\sin A \cos B = \frac{1}{4}$ और $3 \tan A = \tan B$ है, तो $\cot^2 A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 5
✘ B. 4
✔ C. 3
✘ D. 2

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.44 आपको निम्नलिखित दो कथन दिए गए हैं:

1. सभी गैंडे सुअर हैं।

2. कुछ मक्खियां सुअर हैं।

निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष सत्य हैं?

A. कोई मक्खी गैंडा नहीं है।

B. कुछ मक्खियां गैंडे हैं।

Ans
✗ A. न तो A और न ही B
✓ B. या तो A या B
✗ C. केवल B
✗ D. A और B दोनों

Q.45 इनमें से किसे नवंबर, 2020 में एयर इंडिया एक्सप्रेस का सीईओ (CEO) नियुक्त किया गया है?

Ans
✗ A. वी मुरलीधरन
✗ B. राजीव कुमार
✓ C. आलोक सिंह (Aloke Singh)
✗ D. सुनील लांबा

Q.46 आईबीईएफ (IBEF) द्वारा स्थापित 'इंडिया लाउंज', 'मेक इन इंडिया' कार्यक्रम से प्रेरित था। IBEF का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. इंडिया ब्रांड इक्वल फाउंडेशन (India Brand Equal Foundation)
✓ B. इंडिया ब्रांड इक्विटी फाउंडेशन (India Brand Equity Foundation)
✗ C. इंडिया ब्रांड इक्वलिटी फाउंडेशन (India Brand Equality Foundation)
✗ D. इंडिया ब्रांच इक्विटी फाउंडेशन (India Branch Equity Foundation)

Q.47 भारत सरकार की एक प्रमुख पहल 'स्टार्टअप इंडिया', जिसका उद्देश्य स्टार्टअप संस्कृति को प्रोत्साहित करना और भारत में नवाचार और उद्यमिता के लिए एक मजबूत एवं समावेशी पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण करना है। इस प्रमुख पहल का शुभारंभ कब किया गया था?

Ans
✓ A. 16 जनवरी 2016
✗ B. 26 जनवरी 2016
✗ C. 16 जनवरी 2015
✗ D. 26 जनवरी 2015

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** हिमालय का इनमें से कौन सा पहाड़ी दर्रा उत्तराखंड को तिब्बत से नहीं जोड़ता है?

**Ans**

✔ A. शिपकी ला (Shipki La)

✘ B. माना दर्रा (Mana Pass)

✘ C. मांग्शा धुरा (Mangsha Dhura)

✘ D. नीती दर्रा (Niti Pass)

**Q.49** एक छात्र अपने हॉस्टल से 4 km/h की चाल से अपने कॉलेज जाता है और 3 km/h की चाल से लौटता है। यदि जाने और आने में उसे 7 h का समय लगता है, तो उसके कॉलेज और हॉस्टल के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 15 km

✘ B. 16 km

✘ C. 13 km

✔ D. 12 km

**Q.50** यूएनईपी (UNEP) का मुख्यालय कहां स्थित है?

**Ans**

✘ A. जोहांसबर्ग, दक्षिण अफ्रीका

✘ B. मंडलुयोंग, फिलीपींस

✘ C. फ्रैंकफर्ट, जर्मनी

✔ D. नैरोबी, केन्या

**Q.51** एक समचतुर्भुज ABCD में, यदि $\angle ACB = 40°$ है, तो $\angle ADB$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 45°

✘ B. 70°

✔ C. 50°

✘ D. 60°

**Q.52** यदि $x > 1$ और $x + \frac{1}{x} = \sqrt{29}$ है, तो $x - \frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 3

✔ B. 5

✘ C. 4

✘ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.53** नीचे एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथन में दी गई सभी जानकारी को सत्य मानें और बताएं कि उनमें से कौन से बिना किसी तर्कसंगत संदेह के तार्किक रूप से कथन में दी गई जानकारी का पालन करते हैं?

कथन:

अधिकांश लोग पुराने गीत पसंद करते हैं।

निष्कर्ष:

(I) पुराने गीत नए गीतों की तुलना में कम महंगे होते हैं।

(II) नए गीतों की तुलना में पुराने गीत श्रोता की भावनाओं को बेहतर ढंग से छूते हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.54** निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक संसाधन, अक्षय संसाधन है?

**Ans**

✗ A. पेट्रोलियम

✗ B. प्राकृतिक गैस

✗ C. वन

✓ D. सूर्य का प्रकाश

**Q.55** 2 अक्टूबर 2019 को महात्मा गांधी की _____ जयंती थी।

**Ans**

✓ A. 150वीं

✗ B. 151वीं

✗ C. 149वीं

✗ D. 152वीं

**Q.56** $2\sin^2\theta + 3\cos^2\theta$ का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 2

✗ B. 1

✗ C. 5

✗ D. 3

**Q.57** उपग्रह आधारित नेविगेशन प्रणाली, GAGAN का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A.
जियोलॉजिकल एडवांस्ड जियो ऑगमेंटेड नेविगेशन (Geological Advanced Geo Augmented Navigation)

✗ B.
जियोग्राफिकल एडवांस्ड जियो ऑगमेंटेड नेविगेशन (Geographical Advanced Geo Augmented Navigation)

✓ C.
जीपीएस एडेड जियो ऑगमेंटेड नेविगेशन (GPS Aided Geo Augmented Navigation)

✗ D.
ग्राफिक एडेड जियो ऑगमेंटेड नेविगेशन (Graphic Aided Geo Augmented Navigation)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$ और $\frac{5}{6}$ में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी भिन्न का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{20}$

✗ B. $\frac{1}{30}$

✗ C. $\frac{1}{12}$

✓ D. $\frac{1}{6}$

**Q.59** एक कॉलेज के 500 छात्रों में से 350 क्रिकेट खेलते हैं, 125 कबड्डी खेलते हैं, 75 न तो क्रिकेट खेलते हैं और न ही कबड्डी खेलते हैं। उन छात्रों की संख्या का प्रतिशत ज्ञात कीजिए, जो कबड्डी और क्रिकेट दोनों खेलते हैं।

**Ans**

✗ A. 12%

✗ B. 20%

✓ C. 10%

✗ D. 15%

**Q.60** निम्नलिखित में से कौन सी नदी अरब सागर में गिरती है?

**Ans**

✗ A. लूनी

✗ B. कृष्णा

✗ C. गोदावरी

✓ D. साबरमती

**Q.61** किस शहर को 'वेनिस ऑफ द ईस्ट (Venice of the East)' कहा जाता है, जहां सिटी पैलेस स्थित है?

**Ans**

✗ A. मुंबई

✗ B. मनाली

✗ C. मैसूर

✓ D. उदयपुर

**Q.62** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

कलम : लेखन :: ईवीएम : ?

**Ans**

✗ A. राजनीतिज्ञ

✗ B. मतदाता

✓ C. मतदान

✗ D. वी वी पी ए टी

**Q.63** जम्मू एवं कश्मीर पुनर्गठन विधेयक, 2019, गृह मंत्री श्री अमित शाह द्वारा राज्य सभा में पेश किया गया था। संसद के इस अधिनियम को राष्ट्रपति की मंजूरी कब मिली?

**Ans**

✗ A. 05 अगस्त, 2019

✓ B. 09 अगस्त, 2019

✗ C. 06 अगस्त, 2019

✗ D. 08 अगस्त, 2019

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.64** दिसंबर 2015 में आयोजित प्रथम भारतीय अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव (IISF) का आयोजन कहां किया गया था?

**Ans**

✔ A. आई.आई.टी. दिल्ली

✘ B. सी.एस.आई.आर.-राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली

✘ C. आई.आई.टी. गुवाहाटी

✘ D. इंदिरा गांधी प्रतिष्ठान, लखनऊ

**Q.65** एक शंकु की त्रिज्या $\frac{r}{4}$ है और तिर्यक ऊँचाई $4l$ है, तो शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $2\pi r(l+r)$

✘ B. $\pi r(l+r)$

✘ C. $2\pi rl$

✔ D. $\pi r\left(l+\left(\frac{r}{16}\right)\right)$

**Q.66** एक सेल्समैन एक लैपटॉप के अंकित मूल्य पर 25% की शुरुआती छूट देने के बाद, 20% की अतिरिक्त छूट प्रदान करता है। यदि लैपटॉप का अंतिम विक्रय मूल्य ₹18,000 है, तो इसका अंकित मूल्य कितना था?

**Ans**

✘ A. ₹28,000

✘ B. ₹40,000

✘ C. ₹35,000

✔ D. ₹30,000

**Q.67** Which of the following is NOT a classification of Public Sector Undertakings (PSUs)?

**Ans**

✘ A. Central Public Sector Enterprises (CPSEs)

✘ B. Public Sector Enterprises (PSEs)

✔ C. State Private Sector Enterprises (SPSEs)

✘ D. Public Sector Banks (PSBs)

**Q.68** भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण (Botanical Survey of India) कहां स्थित है?

**Ans**

✘ A. नई दिल्ली

✘ B. मैसूर

✘ C. मुंबई

✔ D. कोलकाता

**Q.69** उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

D, F, H, J, L, ?

**Ans**

✘ A. L

✘ B. O

✘ C. M

✔ D. N

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.70** एक हाई लेवल सोर्स प्रोग्राम को पहले एक ऐसे रूप में रूपांतरित किया जाना चाहिए, जिसे मशीन समझ सकती हो। यह किस सॉफ्टवेयर का उपयोग करके किया जाता है?

**Ans**

✗ A. डीबगर

✓ B. कंपाइलर

✗ C. असेंबलर

✗ D. कंट्रोलर

**Q.71** P एक समांतर चतुर्भुज ABCD की भुजा BC का ऐसा मध्य बिंदु है, कि $\angle BAP = \angle DAP$ है, यदि AD = 10 cm हो, तो CD ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 5 cm

✗ B. 10 cm

✗ C. 8 cm

✗ D. 6 cm

**Q.72** अहिंसा के माध्यम से सामाजिक, आर्थिक एवं राजनीतिक परिवर्तन लाने के लिए प्रदान किए जाने वाले गांधी शांति पुरस्कार का सृजन किस वर्ष में किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1990

✗ B. 1985

✗ C. 2001

✓ D. 1995

**Q.73** किस देश ने फीफा फुटबॉल विश्वकप शुरू होने के बाद से अब तक सभी में भाग लिया है?

**Ans**

✗ A. जर्मनी

✗ B. इंग्लैंड

✗ C. स्पेन

✓ D. ब्राज़ील

**Q.74** 8 लड़के और 12 लड़कियां एक साथ मिलकर एक प्रोजेक्ट का कार्य 5 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि एक लड़के को अकेले इस प्रोजेक्ट के कार्य को पूरा करने में 50 दिन लगते हैं, तो एक लड़की को अकेले इस प्रोजेक्ट के कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

**Ans**

✗ A. 200

✓ B. 300

✗ C. 275

✗ D. 150

**Q.75** निम्नलिखित में से कौन सा एक अधात्विक खनिज है?

**Ans**

✗ A. लोहा

✗ B. प्लेटिनम

✗ C. चांदी

✓ D. गंधक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** सुरेश एक कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है और रमेश उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है। उन दोनों के द्वारा 4 दिन तक एक साथ कार्य करने के बाद कार्य का कितना भाग शेष बचेगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{7}{15}$

✗ B. $\frac{1}{10}$

✓ C. $\frac{4}{15}$

✗ D. $\frac{8}{15}$

**Q.77** निम्नलिखित ऐतिहासिक घटनाओं को उनके कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें।

A. नादिर शाह ने भारत में घुसपैठ करके दिल्ली पर हमला किया।

B. बंगाल की दीवानी, ईस्ट इंडिया कंपनी को हस्तांतरित कर दी गई।

C. हुमायूं ने अपने हारे हुए क्षेत्रों को फिर से जीत लिया।

D. अहमद शाह अब्दाली ने पानीपत की तीसरी लड़ाई में मराठों को हराया।

**Ans**

✗ A. A, D, B, C

✓ B. C, A, D, B

✗ C. C, D, A, B

✗ D. C, A, B, D

**Q.78** $\frac{0.5\times0.5+0.09-0.15}{0.125+0.027}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{5}{4}$

✗ B. $\frac{3}{4}$

✗ C. $\frac{5}{6}$

✗ D. $\frac{4}{5}$

**Q.79** सर्वप्रथम खेलो इंडिया ज़न्सकार शरदकालीन खेल महोत्सव का शुभारंभ जनवरी 2021 में _____ में किया गया था।

**Ans**

✗ A. श्रीनगर

✗ B. गुलमर्ग

✓ C. कारगिल

✗ D. मनाली

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.80** r का वह मान ज्ञात कीजिए, ताकि पहली r विषम प्राकृत संख्याओं का माध्य $\frac{r^2}{16}$ के बराबर हो।

**Ans**

✔ A. 16

✘ B. 9

✘ C. 18

✘ D. 27

**Q.81** उस राज्य की राजधानी का नाम बताइए, जिसके एक शहर को 2017 से 2019 के बीच लगातार तीसरी बार स्वच्छतम शहर के पुरस्कार से नवाज़ा गया?

**Ans**

✔ A. भोपाल

✘ B. रायपुर

✘ C. लखनऊ

✘ D. नई दिल्ली

**Q.82** अगस्त 2018 में शुरू की गई पर्यावरण, वन, वन्य जीवन एवं CRZ मंजूरियों के लिए निर्मित एकल खिड़की एकीकृत प्रणाली 'PARIVESH' का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✘ A.
प्रधानमंत्री एडवांस्ड एंड रेस्पांसिव फैसिलिटेशन बाई इंटरएक्टिव, वर्चुअस एंड एनवायरनमेंटल सिंगल विंडो हब (Pradhanmantri Advanced and Responsive facilitation by Interactive, Virtuous and Environmental Single-window Hub)

✔ B.
प्रो-एक्टिव एंड रेस्पांसिव फैसिलिटेशन बाई इंटरएक्टिव, वर्चुअस एंड एनवायरनमेंटल सिंगल विंडो हब (Pro-Active and Responsive facilitation by Interactive, Virtuous and Environmental Single-window Hub)

✘ C.
परफॉर्मेंस बेस्ड एक्टिव एंड रेस्पांसिव फैसिलिटेशन बाई इंटरएक्टिव, वर्चुअस एंड एनवायरनमेंटल सिंगल विंडो हब (Performance based Active and Responsive facilitation by Interactive, Virtuous and Environmental Single-window Hub)

✘ D.
प्रोग्रामेबल एक्टिव एंड रेस्पांसिव फैसिलिटेशन बाई इंटरएक्टिव, वर्चुअस एंड एनवायरनमेंटल सिंगल विंडो हब (Programmable Active and Responsive facilitation by Interactive, Virtuous and Environmental Single-window Hub)

**Q.83** डेविड, राशिद, विजय और कमल, राष्ट्रीय क्रिकेट टीम के चार खिलाड़ी हैं, जो केरल, पंजाब, महाराष्ट्र और पश्चिम बंगाल से हैं, हालांकि उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। हमारे पास उनके बारे में निम्नलिखित जानकारी है:

(1) उनमें से दो गेंदबाज हैं और दो बल्लेबाज हैं।

(2) डेविड, केरल से है और राशिद पंजाब से नहीं है, लेकिन वह एक गेंदबाज है।

(3) बल्लेबाजों में से एक महाराष्ट्र से है, लेकिन वह विजय न तो बल्लेबाज है और न ही महाराष्ट्र से है।

(4) केरल का खिलाड़ी गेंदबाज नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन सा बल्लेबाज - गेंदबाज के युग्म को दर्शाता है?

**Ans**

✘ A. विजय - राशिद

✘ B. विजय - डेविड

✔ C. डेविड - विजय

✘ D. राशिद - कमल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.84** वह बड़ी से बड़ी संभव लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसका उपयोग 220 cm, 260 cm और 300 cm की लंबाइयों को पूर्णतया मापने के लिए किया जा सकता है।

**Ans**
- ✗ A. 15 cm
- ✓ B. 20 cm
- ✗ C. 10 cm
- ✗ D. 25 cm

**Q.85** यदि 31 C 19 D 57 = 93 और 52 C 13 D 5 = 20 हो, तो 98 C 14 D 11 = ?

**Ans**
- ✗ A. 75
- ✓ B. 77
- ✗ C. 79
- ✗ D. 73

**Q.86** रवि, हर महीने के पहले बुधवार को फिल्म देखने जाता है। पिछले महीने वह 6 अगस्त को फिल्म देखने गया था। यदि वह आज फिल्म देखने जा रहा है, तो आज कौन सी तारीख है?

**Ans**
- ✗ A. 1 सितंबर
- ✗ B. 4 सितंबर
- ✓ C. 3 सितंबर
- ✗ D. 2 सितंबर

**Q.87** दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

A, M से बड़ा है। G, M से बड़ा है लेकिन A से छोटा है। K, R और M से छोटा है। M, R से बड़ा है।

इनमें से सबसे छोटा कौन है?

**Ans**
- ✗ A. M
- ✗ B. A
- ✓ C. K
- ✗ D. R

**Q.88** यदि M, N की बहन है; O, N की पत्नी है; Q, N का पिता है और P, Q की बेटी है, तो M और P के बीच क्या संबंध है?

**Ans**
- ✓ A. बहनें
- ✗ B. सास-बहू
- ✗ C. मां-बेटी
- ✗ D. बहन-भाई

**Q.89** कक्षा में मोना की रैंक शीर्ष से 9वीं और अंत से 36वीं है। कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 46
- ✗ B. 45
- ✗ C. 47
- ✓ D. 44

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.90 दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

Ans
✗ A. शैम्पू
✗ B. साबुन
✓ C. कंघी
✗ D. तेल

Q.91 उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

6, 8, 12, 28, ____

Ans
✗ A. 256
✗ B. 60
✗ C. 56
✓ D. 284

Q.92 उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे शब्द से वही संबंध है, जो पहले शब्द का दूसरे शब्द से है।

उत्तराखंड : मसूरी :: ? : शिलांग

Ans
✗ A. अरुणाचल प्रदेश
✓ B. मेघालय
✗ C. असम
✗ D. सिक्किम

Q.93 चार लड़कियां - A से D अलग-अलग रंगों (लाल, पीला, नीला और सफेद) के कपड़े पहनकर नृत्य कक्षा में जा रही हैं। उनकी नृत्य शैलियां - छऊ, भरतनाट्यम, मणिपुरी, और कथक हैं। कथक की छात्रा ने पीले रंग की पोशाक पहनी है। D ने सफ़ेद रंग की पोशाक पहनी है। छऊ नर्तकी ने लाल रंग की पोशाक पहनी है। A मणिपुरी सीख रही है। भरतनाट्यम सीखने वाली लड़की ने नीली पोशाक नहीं पहनी है। C ने पीले रंग की पोशाक पहनी है। दी गई जानकारी के अनुसार इनमें से कौन सा संयोजन सही है?

Ans
✗ A. A - नीला - कथक
✗ B. C - पीला - भरतनाट्यम
✗ C. D - सफेद - कथक
✓ D. B - लाल - छऊ

Q.94 40 के 20 प्रतिशत के 8 प्रतिशत का मान ज्ञात कीजिए?

Ans
✗ A. 4.80
✓ B. 0.64
✗ C. 6.64
✗ D. 0.80

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** एक पुस्तकालय के सदस्य -A, B, C और D, बंगाली, गुजराती, तमिल और उर्दू भाषाओं की पुस्तकें लेते हैं, प्रत्येक पुस्तक एक अलग शैली (जीवनी, निबंध, उपन्यास और नाटक) की है। निबंध और नाटक क्रमशः बंगाली और उर्दू में हैं। A उर्दू या तमिल नहीं पढ़ता है। B ने न तो जीवनी और न ही गुजराती पुस्तक ली है। D, जो तमिल पढ़ता है, उसे नाटकों में कोई दिलचस्पी नहीं है। C और A ने क्रमशः एक बंगाली पुस्तक और एक उपन्यास लिया है। दी गई जानकारी के आधार पर भाषा-शैली का इनमें से कौन सा संयोजन सही है?

**Ans**

✗ A. गुजराती - जीवनी

✗ B. तमिल - निबंध

✗ C. गुजराती - नाटक

✓ D. तमिल - जीवनी

**Q.96** उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

13, 17, 25, 37, 53, ____

**Ans**

✗ A. 65

✗ B. 63

✗ C. 69

✓ D. 73

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

13, 16, 22, 31, 43, ____

**Ans**

✗ A. 63

✓ B. 58

✗ C. 53

✗ D. 49

**Q.98** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✗ A. झूमर

✓ B. कलरीपायट्टु

✗ C. भांगड़ा

✗ D. गरबा

**Q.99** यदि × का अर्थ भाग है, + का अर्थ गुणा है, ÷ का अर्थ जोड़ और - का अर्थ घटाना है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$104 \times 13 + 9 \div 3 - 25 = ?$

**Ans**

✗ A. 118

✗ B. 354

✗ C. 100

✓ D. 50

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

गुजरात : गांधीनगर :: हरियाणा : ?

**Ans**

✔ A. चंडीगढ़

✘ B. पानीपत

✘ C. दिल्ली

✘ D. कुरुक्षेत्र

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 16/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** ASCII का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**
✔ A. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज (American Standard Code for Information Interchange)
✘ B. एशियन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटरनेट इंटरचेंज (Asian Standard Code for Internet Interchange)
✘ C. एशियन स्कीमा कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज (Asian Schema Code for Information Interchange)
✘ D. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटरनेट इन्फॉर्मेशन (American Standard Code for Internet Information)

**Q.2** अपने पहले ही प्रयास में मंगल की कक्षा में पहुंचने वाला पहला एशियाई देश कौन था?

**Ans**
✔ A. भारत
✘ B. जापान
✘ C. चीन
✘ D. फिलीपींस

**Q.3** 7 प्रेक्षणों के माध्य और माध्यिका क्रमशः 10 और 9 हैं। यदि प्रत्येक प्रेक्षण में से 1 घटाया जाता है, तो प्राप्त नए माध्य और नई माध्यिका का मान क्रमशः कितना होगा?

**Ans**
✘ A. 7 और 6
✘ B. 4 और 3
✘ C. 8 और 9
✔ D. 9 और 8

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है?

टेनिस : फोरहैंड :: क्रिकेट : ?

Ans
- ✗ A. छक्का
- ✗ B. ओवर
- ✗ C. पाली
- ✓ D. स्क्वायर कट

Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है?

भूटान : राजशाही :: भारत : ?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रपति
- ✓ B. लोकतंत्र
- ✗ C. देश
- ✗ D. संसद

Q.6 16 और 81 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 63
- ✗ C. 48
- ✓ D. 36

Q.7 $\sin 1^\circ \sin 2^\circ \sin 3^\circ \ldots\ldots \sin 180^\circ \ldots \sin 196^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{3}$
- ✗ B. $\frac{1}{2}$
- ✓ C. 0
- ✗ D. $\frac{1}{4}$

Q.8 यदि एक समबाहु त्रिभुज के परिवृत्त और अन्तःवृत्त के क्षेत्रफलों का अंतर $66\ \text{cm}^2$ है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $20\sqrt{3}\ \text{cm}^2$
- ✓ B. $21\sqrt{3}\ \text{cm}^2$
- ✗ C. $10\sqrt{3}\ \text{cm}^2$
- ✗ D. $2\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.9 निम्नलिखित मंदिरों में से किसे 'महान चोल मंदिर (Great Living Chola Temple)' कहा जाता है?

Ans
✗ A. सौराष्ट्र का सोमनाथ मंदिर
✗ B. कांचीपुरम् का कांची कैलाशनाथ मंदिर
✗ C. पुरी का श्री जगन्नाथ मंदिर
✓ D. तंजाउर का बृहदीश्वर मंदिर

Q.10 रियल टाइम वीडियो चैटिंग में इनमें से किस इंटरनेट एप्लिकेशन का उपयोग होता है?

Ans
✗ A. इंटरनेट ट्रांसफर चैट (ITC)
✗ B. इंटरनेट पब्लिश चैट (IPC)
✗ C. इंटरनेट ब्रॉडकास्ट चैट (IBC)
✓ D. इंटरनेट रिले चैट (IRC)

Q.11 $1\frac{11}{25}$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $1\frac{2}{5}$
✓ B. $1\frac{1}{5}$
✗ C. $1\frac{3}{5}$
✗ D. $2\frac{1}{5}$

Q.12 एक बस अपनी यात्रा के पहले 50 km, 95 मिनट में तय करती है और शेष 70 km, 85 मिनट में तय करती है। बस की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 50 km/h
✓ B. 40 km/h
✗ C. 80 km/h
✗ D. 20 km/h

Q.13 भारत संयुक्त राष्ट्र संघ का सदस्य कब बना?

Ans
✗ A. 1950
✗ B. 1947
✗ C. 1952
✓ D. 1945

Q.14 निम्नलिखित में से किस राज्य में मथुरी लोक नृत्य प्रचलित है?

Ans
✓ A. तेलंगाना
✗ B. ओडिशा
✗ C. मेघालय
✗ D. नागालैंड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** यदि एक भिन्न के अंश में 80% वृद्धि की जाती है और उसके हर में 120% वृद्धि की जाती है, तो इस प्रकार प्राप्त भिन्न $\frac{7}{22}$ के बराबर होती है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{5}{18}$

✗ B. $\frac{7}{17}$

✓ C. $\frac{7}{18}$

✗ D. $\frac{5}{17}$

**Q.16** पीबीएल (PBL) नीदरलैंड पर्यावरण आकलन एजेंसी रिपोर्ट, 2018 के अनुसार, भारत में ग्रीनहाउस गैस (GHG) उत्सर्जन की दर कितनी थी?

**Ans**

✓ A. 7%

✗ B. 18%

✗ C. 5%

✗ D. 13%

**Q.17** पानी के पाइपों के विनिर्माण में किस पॉलीमर का प्रयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. पॉलीस्टिरीन (Polystyrene)

✓ B. पीवीसी (PVC)

✗ C. ग्लिप्टल (Glyptal)

✗ D. बैकेलाइट (Bakelite)

**Q.18** दो संख्याओं का अनुपात 4 : 5 है और उनका म.स.प. (HCF) 3 है। उनका ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20

✗ B. 80

✗ C. 15

✓ D. 60

**Q.19** स्वतंत्र मजदूर पार्टी (Independent Labour Party) और अनुसूचित जाति महासंघ (Scheduled Castes Federation) का गठन किसने किया था?

**Ans**

✓ A. डॉ. भीमराव रामजी अंबेडकर

✗ B. चंद्रशेखर आज़ाद

✗ C. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

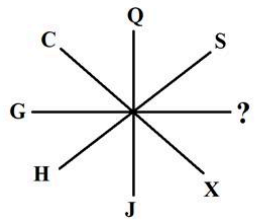
✗ D. डॉ. जाकिर हुसैन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.20** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।




**Ans**

✗ A. N

✗ B. F

✗ C. R

✓ D. T

**Q.21** यदि $(x+y):(x-y)=7:3$ है, तो $(x^2+y^2):(x^2-y^2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20 : 29

✗ B. 10 : 4

✗ C. 21 : 29

✓ D. 29 : 21

**Q.22** निम्नलिखित में से कौन सा हैदराबाद के निज़ाम का एक अर्ध-सैनिक बल था?

**Ans**

✗ A. हिजबुल (Hizbul)

✗ B. अंसार (Ansars)

✓ C. रजाकार (Razakars)

✗ D. मुजाहिदीन (Mujahideen)

**Q.23** इनमें से किसे आईपीएल के सीज़न-13 में सर्वाधिक विकेट लेने के लिए पर्पल कैप (purple cap) प्रदान की गई?

**Ans**

✗ A. एंड्रयू टाई (Andrew Tye)

✓ B. कगीसो रबाडा (Kagiso Rabada)

✗ C. भुवनेश्वर कुमार (Bhuvneshwar Kumar)

✗ D. ड्वेन ब्रावो (Dwayne Bravo)

**Q.24** एक विद्यालय में विद्यार्थियों की कुल संख्या 240 है। यदि विद्यालय में लड़कों की संख्या 135 है, तो विद्यालय में लड़कियों और लड़कों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 9 : 7

✓ B. 7 : 9

✗ C. 3 : 9

✗ D. 3 : 7

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.25 ग्लिसरॉल का IUPAC नाम क्या है?

Ans
✗ A. ईथेन-1, 2-डाईऑल (Ethane-1, 2-diol)
✗ B. प्रोपेन-1-ऑल (Propan-1-ol)
✗ C. 2-मेथिलप्रोपेन 1-ऑल (2-Methylpropan-1-ol)
✓ D. प्रोपेन-1, 2, 3-ट्राई-ऑल (Propane -1, 2, 3-triol)

Q.26 एक चतुर्भुज के कोणों के मापों का अनुपात 1 : 2 : 3 : 4 है। इनमें से सबसे बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 120°
✓ B. 144°
✗ C. 36°
✗ D. 160°

Q.27 निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{4+3\times3-2}{4-3\times(3-2)}=?$$

Ans
✗ A. 12
✗ B. 10
✓ C. 11
✗ D. 2

Q.28 किसी विशिष्ट फाइल का नाम बदलने के लिए किस फंक्शन-की (function key) का प्रयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. ALT+S
✓ B. F2
✗ C. F4
✗ D. CTRL+E

Q.29 $2.\overline{43}-3.\overline{04}+4.\overline{44}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $3.\overline{83}$
✗ B. 3.83
✗ C. 3.60
✗ D. 3.63

Q.30 21 cm त्रिज्या वाले एक पहिए द्वारा 198 m की दूरी तय करने में किए जाने वाले घूर्णनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 198
✓ B. 150
✗ C. 140
✗ D. 120

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** 10 प्रेक्षणों का माध्य 25 है। जांच करने पर, यह पाया गया कि दो प्रेक्षणों को गलती से 6 और 9 के रूप में कॉपी किया गया था। यदि गलत प्रेक्षणों को सही मानों 4 और 5 से बदल दिया जाता है, तो सही माध्य कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 24.3

✗ B. 22.4

✓ C. 24.4

✗ D. 23.4

**Q.32** एक महिला द्वारा 6 घंटे में किया गया कार्य, एक पुरुष द्वारा 4 घंटे में और एक लड़के द्वारा 8 घंटे में किए गए कार्य के बराबर है। यदि 8 महिलाएं प्रतिदिन 8 घंटे काम करते हुए, एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तो 10 महिलाएं, 10 पुरुष और 10 लड़के, एक साथ मिलकर प्रतिदिन 8 घंटे काम करके उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

**Ans**

✓ A. $2\frac{6}{13}$

✗ B. $6\frac{2}{13}$

✗ C. $2\frac{1}{13}$

✗ D. $1\frac{1}{13}$

**Q.33** यदि $2x-3y=7$ और $\frac{x}{x+y}=\frac{5}{6}$ है, तो $x-y$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 4

✗ B. 6

✗ C. 7

✗ D. $\frac{1}{5}$

**Q.34** हड़प्पा सभ्यता में मनके बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता था?

**Ans**

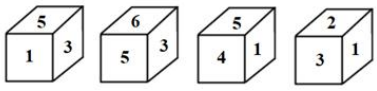
✓ A. कार्नेलियन पत्थर

✗ B. चूना पत्थर

✗ C. प्लास्टिक

✗ D. लकड़ी

**Q.35** एक ही पांसे की चार अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो संख्या 5 वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।




**Ans**

✗ A. 4

✓ B. 2

✗ C. 6

✗ D. 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.36** दो संख्याओं का योग 60 है तथा उनका अंतर, उनके योग के $\frac{1}{6}$ के बराबर है। उनका ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 150

✓ B. 175

✗ C. 200

✗ D. 100

**Q.37** सुपरसोनिक आकाश मिसाइल की मारक-सीमा कितनी है?

**Ans**

✗ A. लगभग 20 km

✓ B. लगभग 25 km

✗ C. लगभग 30 km

✗ D. लगभग 35 km

**Q.38** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

**कथन:**

बच्चे ईमानदार और मुखर होते हैं।

**धारणाएं:**

A. बच्चों द्वारा उनके मन की बात बोल देने की संभावना अपेक्षाकृत अधिक होती है।

B. बच्चे कभी झूठ नहीं बोलते।

**Ans**

✗ A. केवल धारणा B निहित है।

✗ B. न तो धारणा A और न ही धारणा B निहित हैं।

✗ C. धारणा A और B दोनों निहित हैं।

✓ D. केवल धारणा A निहित है।

**Q.39** वानावन (Wanawan) _____ का लोक संगीत है, जो विवाह समारोहों के दौरान गाया जाता है।

**Ans**

✗ A. मध्य प्रदेश

✗ B. हरियाणा

✓ C. कश्मीर

✗ D. महाराष्ट्र

**Q.40** इनमें से किसे नवंबर 2020 में मैन बुकर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✗ A. एना बर्न्स (Anna Burns)

✗ B. अरुंधती रॉय (Arundhati Roy)

✓ C. डगलस स्टुअर्ट (Douglas Stuart)

✗ D. हिलेरी मैंटेल (Hilary Mantel)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** अनिल ₹50 में 12 के भाव पर सेब खरीदता है और ₹50 में 8 सेब के भाव पर बेच देता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

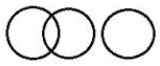
✗ A. 20%

✓ B. 50%

✗ C. 30%

✗ D. 40%

**Q.42** नीचे दिए गए वेन आरेख का अवलोकन करें और दिए गए विकल्पों में प्रदर्शित वर्गों के समूह के बीच के संबंध का चयन कीजिए।



**Ans**

✗ A. वकील, महिलाएं, चिकित्सक

✗ B. माताएं, शिशु, महिलाएं

✓ C. अभियंता, लेखक, शिशु

✗ D. पुरुष, पति, चिकित्सक

**Q.43** किस समिति ने जीवन यापन की लागत को गरीबी निर्धारण के आधार के रूप में अंगीकृत किया था?

**Ans**

✗ A. लकड़ावाला समिति

✓ B. तेंदुलकर समिति

✗ C. वाईके अलघ समिति

✗ D. शाह समिति

**Q.44** 2018 में, अपने साक्षरता कार्यक्रम 'अतुल्यम' के द्वारा उच्चतम साक्षरता दर प्राप्त करने वाला राज्य कौन सा है?

**Ans**

✗ A. मिजोरम

✗ B. अरुणाचल प्रदेश

✓ C. केरल

✗ D. बिहार

**Q.45** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 7

✗ C. 2

✓ D. 4

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** 2018 में, BARC ने किस नाभिकीय रिएक्टर को इसके पूर्व संस्करण की तुलना में दोगुनी क्षमता के साथ पुन:चालू किया?

**Ans**
- ✔ A. अप्सरा
- ✘ B. अग्नि
- ✘ C. ब्रह्मोस
- ✘ D. अरिहंत

**Q.47** यौगिक $NaHCO_3$ का सामान्य नाम क्या है?

**Ans**
- ✔ A. बेकिंग सोडा
- ✘ B. ब्लीचिंग पाउडर
- ✘ C. वाशिंग सोडा
- ✘ D. कॉस्टिक सोडा

**Q.48** यदि $\frac{x}{49} = \frac{196}{x}$ है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 49
- ✘ B. 100
- ✔ C. 98
- ✘ D. 99

**Q.49** S, X के ससुर की पत्नी Y की पुत्री है। O, S का एकमात्र सहोदर है और उसका विवाह J से हुआ है। X का S से क्या संबंध है?

**Ans**
- ✘ A. जेठ/देवर/नंदोई/जीजा/साला/बहनोई
- ✔ B. पति
- ✘ C. चाचा/फूफा/मामा/मौसा
- ✘ D. पत्नी

**Q.50** इनमें से किसे 10 वर्ष और उसके कम आयु वर्ग की श्रेणी में वन्यजीव फोटोग्राफर पुरस्कार, 2018 से सम्मानित किया गया था?

**Ans**
- ✔ A. अर्शदीप सिंह
- ✘ B. रणदीप सिंह
- ✘ C. तनिष्क अब्राहम
- ✘ D. आदित्यन राजेश

**Q.51** मानव शरीर में, लवणों का परिवहन _____ द्वारा होता है।

**Ans**
- ✔ A. रक्त
- ✘ B. प्लाज़्मा
- ✘ C. ऑक्सीजन
- ✘ D. हीमोग्लोबिन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** मई 2019 में, नवीन पटनायक ने _____ बार ओडिशा के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण की।

**Ans**

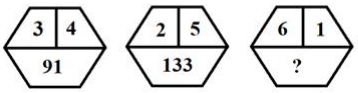
✗ A. तीसरी

✗ B. चौथी

✓ C. पांचवीं

✗ D. छठवीं

**Q.53** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 191

✗ B. 167

✗ C. 200

✓ D. 217

**Q.54** यदि $a = \frac{3+\sqrt{5}}{3-\sqrt{5}}$ और $b = \frac{3-\sqrt{5}}{3+\sqrt{5}}$ है, तो $a^2 + b^2 - ab$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 41

✗ B. 42

✓ C. 46

✗ D. 40

**Q.55** 2008 से, संयुक्त राष्ट्र जंगलों में संग्रहीत कार्बन के महत्व, कार्बन उत्सर्जन में कमी और कार्बन उत्पादन को कम करने हेतु निवेश के संबंध में जागरूकता बढ़ाने के लिए REDD नामक कार्यक्रम संचालित कर रहा है। REDD का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✓ A.
रिड्यूसिंग एमिशंस फ्रॉम डिफ़ॉरेस्टेशन एंड फ़ॉरेस्ट डिग्रेडेशन (Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation)

✗ B.
रिसाइक्लिंग एनर्जी फ्रॉम डिफ़ॉरेस्टेशन एंड फ़ॉरेस्ट डिग्रेडेशन (Recycling Energy from Deforestation and Forest Degradation)

✗ C.
रिन्यूएबल एनर्जी फ्रॉम डिसइंटीग्रेशन एंड फ़ॉरेस्ट डिग्रेडेशन (Renewable Energy from Disintegration and Forest Degradation)

✗ D.
रिड्यूसिंग एमिशंस फ्रॉम डिसइंटीग्रेशन एंड फ़ॉरेस्ट डिग्रेडेशन (Reducing Emissions from Disintegration and Forest Degradation)

**Q.56** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. नाक

✗ B. जीभ

✓ C. पेट

✗ D. कान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.57** यदि दो संख्याओं का योग 24 और अंतर 10 है, उन संख्याओं के गुणनफल के दो गुने का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 239

✓ B. 238

✗ C. 328

✗ D. 832

**Q.58** भारतीय वायु सेना (IAF) के निम्नलिखित फ्लाइट लेफ्टिनेंट्स में से वह पहली महिला पायलट कौन थी, जिसने युद्ध मिशन के दौरान फाइटर जेट उड़ाने की पात्रता हासिल की?

**Ans**

✗ A. सुनीता विलियम्स

✗ B. कल्पना चावला

✓ C. भावना कांत

✗ D. गुंजन सक्सेना

**Q.59** छुई-मुई (Touch-me-not) का पौधा किस कुल का सदस्य है?

**Ans**

✗ A. मालवैसी (Malvaceae)

✗ B. साइपरैसी (Cyperaceae)

✓ C. मिमोसैसी (Mimosaceae)

✗ D. एकैंथैसी (Acanthaceae)

**Q.60** गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा में किस प्रकार की प्राकृतिक वनस्पति पाई जाती है?

**Ans**

✗ A. शहतूत के वृक्ष

✗ B. शाहबलूत के वृक्ष

✓ C. मैंग्रोव के वृक्ष

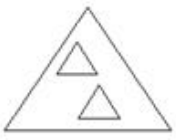
✗ D. शीशम के वृक्ष

**Q.61** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

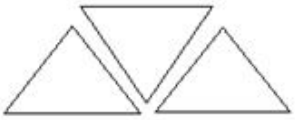
शल्यचिकित्सा, हस्तलेख, कला

**Ans**

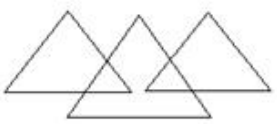
✗ A.



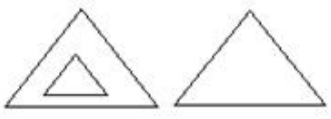
✗ B.



✗ C.



✓ D.



Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी संतरे आम हैं।

2. सभी आम सेब हैं।

3. सभी सेब अंगूर हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी आम अंगूर हैं।
II. सभी सेब संतरे हैं।
III. सभी संतरे अंगूर हैं।
IV. सभी अंगूर आम हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष III और IV पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

✓ D. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

**Q.63** आईएफएसआर, 2019 के अनुसार, इनमें से किस राज्य के भूभाग का सर्वाधिक प्रतिशत क्षेत्र वनाच्छादित है?

**Ans**

✗ A. असम

✗ B. नागालैंड

✗ C. मेघालय

✓ D. मिजोरम

**Q.64** चक्रवृद्धि ब्याज पर दी गई कितनी धनराशि (₹ में) 3 वर्ष में ₹5,000 हो जाएगी, यदि ब्याज की दर, पहले वर्ष के लिए 2%, दूसरे वर्ष के लिए 3% और तीसरे वर्ष के लिए 4% हो?

**Ans**

✗ A. $\frac{5000}{1.2 \times 1.3 \times 1.4}$

✗ B. $\frac{5000}{1.24}$

✓ C. $\frac{5000}{1.02 \times 1.03 \times 1.04}$

✗ D. $5000$

**Q.65** यदि $x$ के 30% का मान, $y$ के $\frac{5}{6}$ के बराबर है, तो $x : y$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 9 : 25

✓ B. 25 : 9

✗ C. 3 : 5

✗ D. 5 : 3

**Q.66** आईआरएनएसएस - 1जी (IRNSS - 1G) _____ है।

**Ans**

✓ A. सातवां नेविगेशन सैटेलाइट

✗ B. तीसरा नेविगेशन सैटेलाइट

✗ C. दसवां नेविगेशन सैटेलाइट

✗ D. पहला नेविगेशन सैटेलाइट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.67** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

XVI : 32 :: XXIV : ?

**Ans**

✗ A. 24

✗ B. 28

✓ C. 48

✗ D. 44

**Q.68** एक निश्चित कूटभाषा में, PHEM को NEAH और PIST को NFOO लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में ZULO को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. XSIJ

✗ B. YQHK

✓ C. XRHJ

✗ D. YSIK

**Q.69** 23वें राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस सम्मेलन का आयोजन किस शहर में किया गया था?

**Ans**

✗ A. गुडगांव

✗ B. लखनऊ

✓ C. मुंबई

✗ D. नई दिल्ली

**Q.70** यदि $\sec\theta + \tan\theta = 2$, है, तो $\sec\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{5}{4}$

✗ B. $\frac{3}{4}$

✗ C. $\frac{1}{2}$

✗ D. $\frac{1}{4}$

**Q.71** यदि a, b और c एक त्रिभुज की भुजाएं हैं और $a^2 + b^2 + c^2 = ab + bc + ca$ है, तो त्रिभुज किस प्रकार का होगा?

**Ans**

✗ A. समद्विबाहु

✗ B. अधिक कोण

✗ C. समकोण

✓ D. समबाहु

**Q.72** 1939 में, भारत के किस वायसराय ने घोषणा की कि भारत, ब्रिटेन की ओर से युद्ध में शामिल हो गया है?

**Ans**

✗ A. लॉर्ड माउंटबेटन (Lord Mountbatten)

✗ B. लॉर्ड विलिंगडन (Lord Willingdon)

✗ C. लॉर्ड वेवेल (Lord Wavell)

✓ D. लॉर्ड लिनलिथगो (Lord Linlithgow)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** जब पृथ्वी अपनी कक्षा में सूर्य से अधिकतम दूरी पर होती है, तो उस स्थिति को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. उपसौर (Perihelion)

✗ B. अपभू (Apogee)

✓ C. अपसौर (Aphelion)

✗ D. उपभू (Perigee)

**Q.74** गौतम बुद्ध ने निम्नलिखित में से किस स्थान पर आत्मज्ञान प्राप्त किया था?

**Ans**

✗ A. सारनाथ

✗ B. कुशीनगर

✓ C. बोध गया

✗ D. पावापुरी

**Q.75** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. सेंकना (Bake)

✗ B. उबालना (Boil)

✓ C. काटना (Chop)

✗ D. तलना (Fry)

**Q.76** निम्नलिखित में से कौन सा कार्यक्रम नाबार्ड (NABARD) द्वारा संचालित किया जाता है?

**Ans**

✗ A. प्रधान मंत्री रोज़गार योजना

✗ B. प्रधान मंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना

✓ C. अम्ब्रेला प्रोग्राम फॉर नैचुरल रिसोर्स मैनेजमेंट

✗ D. मध्याह्न भोजन योजना

**Q.77** 4 के पहले 12 गुणजों का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 316

✓ B. 312

✗ C. 324

✗ D. 308

**Q.78** भारतीय संविधान का 69वां संशोधन किससे संबंधित है?

**Ans**

✓ A. इसके द्वारा दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र बनाया गया और विशेष दर्जा प्रदान किया गया।

✗ B. इसके द्वारा वस्तु एवं सेवा कर लागू किया गया।

✗ C. इसके द्वारा बोडो, डोगरी को राजभाषाओं के अंतर्गत शामिल किया गया।

✗ D. इसके द्वारा मतदान करने की आयु को 21 से घटाकर 18 वर्ष कर दिया गया।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.79 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या सबसे बड़ी है?

Ans
✗ A. $\frac{15}{12}$
✗ B. $\frac{7}{18}$
✗ C. $\frac{13}{14}$
✓ D. $\frac{25}{12}$

Q.80 जोग जलप्रपात किस राज्य में स्थित है?

Ans
✗ A. अरुणाचल प्रदेश
✗ B. तेलंगाना
✓ C. कर्नाटक
✗ D. नागालैंड

Q.81 भारतीय रुपए के नए प्रतीक चिह्न का डिजाइन किसने किया था?

Ans
✗ A. पद्मशाली
✗ B. उदित राज हितेश
✗ C. नंदिता कोरिया- मेहरोत्रा
✓ D. डी उदय कुमार

Q.82 A किसी कार्य को समाप्त करने के लिए, B द्वारा लिए गए समय से तीन गुना और C द्वारा लिए गए समय से पांच गुना समय लेता है। यदि वे एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो वे उसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेला उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेगा?

Ans
✗ A. 20
✗ B. 40
✗ C. 30
✓ D. 45

Q.83 एक विद्यालय में, 1400 लड़के और 600 लड़कियां थीं। यदि 40% लड़कियां और 60% लड़के परीक्षा में उत्तीर्ण हुए हैं, तो अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों का प्रतिशत कितना है?

Ans
✓ A. 46%
✗ B. 63%
✗ C. 72%
✗ D. 65%

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.84** महारत्न का दर्जा प्राप्त करने हेतु क्या अर्हता निर्धारित की गई है?

**Ans**

✗ A. मिनीरत्न श्रेणी-1 दर्जा प्राप्त होना

✓ B. उल्लेखनीय वैश्विक छवि/अंतरराष्ट्रीय संचालन होना

✗ C. अंतर-क्षेत्रीय प्रदर्शन होना

✗ D. निवल लाभ एवं निवल संपदा का अनुपात धनात्मक होना

**Q.85** भू-स्थिर कक्षा (Geostationary Orbit) की ऊँचाई क्या है?

**Ans**

✗ A. 42,164 km

✗ B. 22,150 km

✗ C. 33,638 km

✓ D. 35,786 km

**Q.86** दी गई तालिका का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

दी गई तालिका, वर्ष 2015 से 2018 के दौरान तीन राज्यों - उत्तर प्रदेश (UP), ओडिशा और बिहार में गन्ने से चीनी के उत्पादन (टन में) को दर्शाती है।

| वर्ष / राज्य | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|---|
| उत्तर प्रदेश | 7.2 | 7.8 | 6.2 | 7 |
| ओडिशा | 5.6 | 6.2 | 5 | 5.2 |
| बिहार | 6.2 | 6 | 5.8 | 5.6 |

वर्ष 2017 की तुलना में वर्ष 2018 में उत्तर प्रदेश राज्य में गन्ने से चीनी के उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

**Ans**

✓ A. 13%

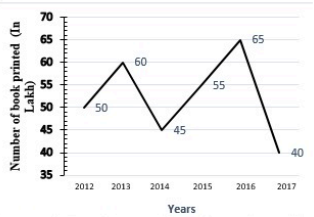
✗ B. 25%

✗ C. 30%

✗ D. 11%

**Q.87** दिए गए ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित ग्राफ 2012 से 2017 के दौरान एक प्रिंटिंग कंपनी द्वारा मुद्रित पुस्तकों की संख्या (लाखों में) को दर्शाता है।




किस वर्ष के दौरान मुद्रित की जाने वाली पुस्तकों की संख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि सर्वाधिक थी?

**Ans**

✓ A. 2015

✗ B. 2016

✗ C. 2014

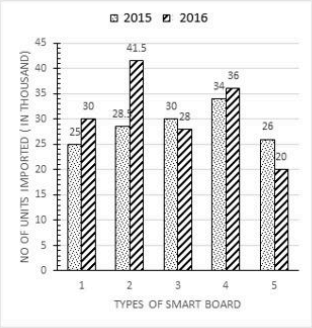
✗ D. 2013

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** दिए गए बार ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित बार ग्राफ वर्ष 2015 और 2016 में एक कंपनी द्वारा आयातित विभिन्न प्रकार के स्मार्ट बोर्ड 1, 2, 3, 4, 5 की कुल संख्या (हजारों में) को दर्शाता है।




[संदर्भ - Types of smart board - स्मार्ट बोर्ड के प्रकार, no of units imported (in thousands) - आयातित इकाइयों की संख्या (हजारों में)]

2015 में टाइप 4 स्मार्ट बोर्ड का आयात, 2016 में टाइप 5 स्मार्ट बोर्ड के आयात के कितने प्रतिशत के बराबर था?

**Ans**

✗ A. 200%

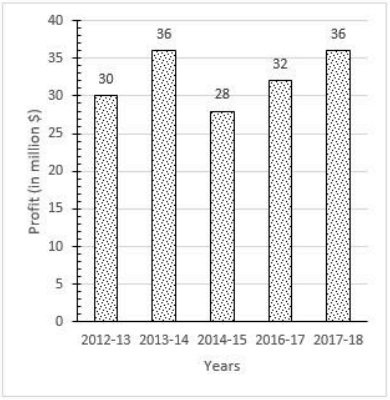
✗ B. 150%

✓ C. 170%

✗ D. 100%

**Q.89** दिए गए बार ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित बार ग्राफ किसी कपड़ा कंपनी द्वारा अर्जित लाभ (मिलियन $ में) को दर्शाता है।




वर्ष 2012-13 से 2017-18 के दौरान कंपनी के लाभों के संबंध में इनमें से कौन सा असत्य है?

**Ans**

✗ A. कंपनी ने पांच में से चार वर्षों के दौरान 30 मिलियन $ के बराबर या उससे अधिक का लाभ अर्जित किया है।

✗ B. पिछले दो वर्षों के दौरान कंपनी के लाभों में $ के पदों में समान वृद्धि दर्ज की गई है।

✓ C. उक्त अवधि के लिए कंपनी का कुल लाभ 160 मिलियन $ है।

✗ D. पांच में से केवल एक वर्ष के दौरान कंपनी के लाभों में गिरावट दर्ज की गई है।

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.90** निम्नलिखित श्रेणी में, अलग-अलग अंकगणितीय क्रियाओं और चिह्नों के लिए अलग-अलग अक्षर दर्शाए गए हैं:

P : +
Q : −
R : ×
S : ÷
T : =
U : >
V : <

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए अंकगणितीय क्रियाओं और चिह्नों के अनुसार सही है।

**Ans**

✔ A. 15 S 3 R 4 T 4 R 5
✘ B. 15 P 3 Q 4 R 4 T 5
✘ C. 15 T 3 Q 4 P 4 Q 5
✘ D. 15 U 3 R 4 P 5 P 4

**Q.91** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिए गए समूह की संख्याओं के बीच है।

144, 36, 9

**Ans**

✘ A. 27, 9, 3
✔ B. 400, 100, 25
✘ C. 64, 8, 4
✘ D. 24, 12, 6

**Q.92** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✘ A. सप्ताह
✘ B. दिन
✔ C. ऋतु
✘ D. माह

**Q.93** उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DZUE, DXOE, DUIE, DQCE, ?

**Ans**

✘ A. DOUE
✔ B. DLWE
✘ C. DJOE
✘ D. DMIE

**Q.94** एक निश्चित कूटभाषा में, GOD को IRH और NET को PHX लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में SIP को कैसे लिखा जाएगा?

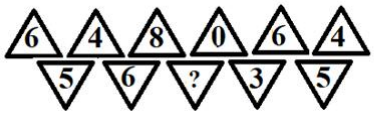
**Ans**

✘ A. VLS
✔ B. ULT
✘ C. UTL
✘ D. UKR

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✔ A. 4

✘ B. 2

✘ C. 3

✘ D. 8

**Q.96** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

**कथन:**

"यदि तुम परीक्षा में अनुत्तीर्ण हुई, तो मैं तुम्हारी पिकनिक योजनाएं रद्द कर दूंगा"- एक पिता अपनी पुत्री को चेतावनी देता है।

**धारणाएं:**

A. पिकनिक पर जाने की इच्छा, उसे परीक्षा के लिए ईमानदारी से अध्ययन करने हेतु प्रोत्साहित कर सकती है।

B. यदि वह कोई चेतावनी नहीं देता, तो पुत्री परीक्षा में अनुत्तीर्ण हो जाएगी।

**Ans**

✔ A. केवल धारणा A निहित है।

✘ B. धारणा A और B दोनों निहित हैं।

✘ C. या तो धारणा A या धारणा B निहित है।

✘ D. केवल धारणा B निहित है।

**Q.97** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

**कथन:**

A. कुछ लड़कियां आम हैं।

B. कुछ आम जूते हैं।

**निष्कर्ष:**

A. कुछ लड़कियां जूते हैं।

B. कोई जूता आम नहीं है।

**Ans**

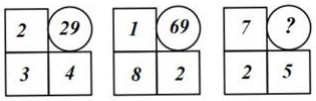
✘ A. केवल निष्कर्ष B पालन करता है।

✔ B. न तो निष्कर्ष A और न ही निष्कर्ष B पालन करता है।

✘ C. या तो निष्कर्ष A या तो निष्कर्ष B पालन करता है।

✘ D. केवल निष्कर्ष A पालन करता है।

**Q.98** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✘ A. 14

✔ B. 78

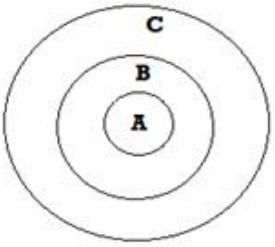
✘ C. 70

✘ D. 10

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.99 दिए गए आरेख के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?




Ans
- ✗ A. सभी B, A हैं
- ✗ B. सभी C, A हैं
- ✓ C. सभी A, C हैं
- ✗ D. सभी C, B हैं

Q.100 गणितीय संकेतों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिसे क्रमवार ढंग से Y के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

12 Y 2 Y 4 Y 30 Y 6

Ans
- ✗ A. ×, ÷, +, =
- ✗ B. ×, -, = , ×
- ✗ C. ×, =, -, ÷
- ✓ D. ÷ , ×, =, -

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 16/02/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** दो त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात 4 : 3 है, और उनकी ऊंचाइयों का अनुपात 3 : 4 है। उनके आधारों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 16 : 9
- ✘ B. 16 : 3
- ✘ C. 12 : 7
- ✘ D. 14 : 9

**Q.2** यदि पंचभुज के आंतरिक कोणों का अनुपात 1 : 3 : 5 : 7 : 11 है, तो सबसे छोटे आंतरिक कोण का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 15°
- ✘ B. 10°
- ✘ C. 25°
- ✔ D. 20°

**Q.3** निम्नलिखित में से कौन-सा शास्त्रीय नृत्य अपने वर्तमान रूप में मुगल परंपरा से प्रभावित है?

**Ans**
- ✘ A. भरतनाट्यम
- ✘ B. मोहिनीअट्टम
- ✔ C. कथक
- ✘ D. कथकली

**Q.4** इनमें से कौन सा संयुक्त राष्ट्र के संस्थापक सदस्यों में से नहीं है?

**Ans**
- ✘ A. यूएसए
- ✘ B. क्यूबा
- ✔ C. जर्मनी
- ✘ D. फ्रांस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.5 _____ को पहली बार किसी भारतीय मुख्यमंत्री ने स्वतंत्रता दिवस पर राष्ट्रीय ध्वज फहराया था।

Ans
✗ A. 15 अगस्त, 1950
✗ B. 15 अगस्त, 1947
✓ C. 15 अगस्त, 1974
✗ D. 15 अस्गत, 1977

Q.6 जीएसटी (GST) फ्रेमवर्क के संदर्भ में, SGST का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. स्टैचुटरी गुड्स एंड सर्विस टैक्स (Statutory Goods & Service Tax)
✗ B. स्पेशल गुड्स एंड सर्विस टैक्स (Special Goods & Service Tax)
✗ C. सिस्टमिक गुड्स एंड सर्विस टैक्स (Systemic Goods & Service Tax)
✓ D. स्टेट गुड्स एंड सर्विस टैक्स (State Goods & Service Tax)

Q.7 प्रकाश को प्रिज्म (prism) से गुजारकर स्पेक्ट्रम (spectrum) प्राप्त करने वाले पहले व्यक्ति कौन थे?

Ans
✗ A. पॉल विलार्ड (Paul Villard)
✗ B. बेंजामिन फ्रैंकलिन (Benjamin Franklin)
✓ C. आइजक न्यूटन (Isaac Newton)
✗ D. पियरे क्यूरी (Pierre Curie)

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय रिजर्व बैंक की मौद्रिक नीति का एक अंग नहीं है?

Ans
✓ A. वस्तु एवं सेवा कर (GST)
✗ B. नकदी आरक्षित अनुपात (CRR)
✗ C. सांविधिक तरलता अनुपात (SLR)
✗ D. बैंक दर

Q.9 उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

2B, 4D, 7G, 12L, 19S, 30D, 43Q, ?

Ans
✓ A. 60H
✗ B. 60Z
✗ C. 64S
✗ D. 63X

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सी दुनिया की सबसे ऊंची प्रतिमा है?

Ans
✗ A. थाईलैंड स्थित 'ग्रेट बुद्ध ऑफ थाईलैंड'
✓ B. भारत स्थित 'स्टैच्यू ऑफ यूनिटी'
✗ C. चीन स्थित 'स्प्रिंग टेम्पल बुद्धा'
✗ D. यूएसए स्थित 'स्टैचू ऑफ़ लिबर्टी'

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 व्यंजक $\left(1+\frac{1}{3}\right)\left(1+\frac{1}{4}\right)\left(1+\frac{1}{5}\right)\cdots\left(1+\frac{1}{n-1}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\left(1+\frac{1}{n}\right)$

✓ B. $\left(\frac{n}{3}\right)$

✗ C. $\left(\frac{n}{n-1}\right)$

✗ D. $\left(\frac{1}{3}\right)$

Q.12 राम प्रसाद बिस्मिल, चंद्रशेखर आज़ाद और भगत सिंह निम्नलिखित में से किस संगठन से जुड़े थे?

Ans
✗ A. हिंद सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन

✗ B. आजाद हिंद फौज

✓ C. हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन

✗ D. नौजवान भारत सभा

Q.13 दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

सरकारी नोटिस से पता चला कि "अगले महीने से, सभी को आयकर का भुगतान करना होगा, चाहे आपकी आय कितनी भी हो"।

धारणाएं :

I: सरकारी कोषागार में कमी हो रही है।

II: देश के लोग अमीर हो गए हैं।

Ans
✗ A. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

✗ B. केवल धारणा II निहित है

✗ C. केवल धारणा I निहित है

✓ D. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

Q.14 एक विक्रेता ने एक रुपए में 16 क्लिपें बेचीं और 25% का लाभ कमाया। उसने एक रुपए में कितनी क्लिपें खरीदी थीं?

Ans
✗ A. 25

✗ B. 10

✓ C. 20

✗ D. 15

Q.15 $3.\overline{26}-2.\overline{14}+1.\overline{33}$ का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $2.\overline{55}$

✗ B. $2.\overline{25}$

✓ C. $2.\overline{45}$

✗ D. $2.\overline{15}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** निम्नलिखित में से कौन प्रसिद्ध 'सहगल-ढिल्लों-शाह नवाज' मुकदमों के बचाव पक्ष के वकीलों में से एक थे?

**Ans**

✗ A. आगा खान

✗ B. राजेन्द्र प्रसाद

✓ C. जवाहर लाल नेहरू

✗ D. पट्टाभि सीतारमैया

**Q.17** यदि $\left(x+\frac{1}{x}\right)=7$ है, तो $\left(x-\frac{1}{x}\right)$ _____ के बराबर है।

**Ans**

✗ A. $\sqrt{5}$

✗ B. $5\sqrt{5}$

✗ C. $2\sqrt{5}$

✓ D. $3\sqrt{5}$

**Q.18** निम्नलिखित में से कौन सी संख्या अभाज्य नहीं है?

**Ans**

✗ A. 317

✗ B. 313

✗ C. 811

✓ D. 817

**Q.19** अप्रैल, 2019 में _____ फेलो ऑफ द रॉयल सोसाइटी (FRS) के लिए चुनी जाने वाली पहली भारतीय महिला बनी।

**Ans**

✗ A. डॉ. इंदिरा हिंदुजा

✓ B. डॉ. गगनदीप कंग

✗ C. टेसी थॉमस

✗ D. किरण मजूमदार शॉ

**Q.20** दिए गए समीकरण को हल कीजिए।

$$\frac{3+4\div2\times3}{4+3\times2\div3}=?$$

**Ans**

✗ A. $\frac{3}{4}$

✓ B. $\frac{3}{2}$

✗ C. $\frac{5}{4}$

✗ D. $\frac{3}{5}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 7, 14, 36, ?

**Ans**

✗ A. 101

✗ B. 117

✗ C. 99

✓ D. 103

**Q.22** दिए गए आंकड़ों का माध्य ज्ञात कीजिए।

6.7, 7.2, 8.7, 9.2, 10.1

**Ans**

✗ A. 8.37

✗ B. 8.39

✓ C. 8.38

✗ D. 8.36

**Q.23** दिए गए समीकरण में X का उच्चतम मान ज्ञात कीजिए।

5X1 + 6Y7 + 3Z3 = 1471

**Ans**

✗ A. 5

✓ B. 6

✗ C. 7

✗ D. 3

**Q.24** दिए गए समीकरण को हल कीजिए।

$\sqrt{12321} \times \sqrt{?} = 13431$

**Ans**

✗ A. 14541

✗ B. 14621

✓ C. 14641

✗ D. 14631

**Q.25** कौन से दो चिह्नों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

9 + 3 - 15 × 5 ÷ 8 = 2

**Ans**

✓ A. -, ÷

✗ B. ×, +

✗ C. +, -

✗ D. ×, ÷

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.26** कांग्रेस पार्टी छोड़ने के बाद सुभाष चंद्र बोस द्वारा गठित राजनीतिक दल का नाम बताएं।

**Ans**

✗ A. इंडियन नेशनल आर्मी (Indian National Army)

✗ B. ऑल इंडिया सोशलिस्ट ब्लॉक (All India Socialist Bloc)

✓ C. ऑल इंडिया फॉरवर्ड ब्लॉक (All India Forward Bloc)

✗ D. ऑल इंडिया प्रोग्रेसिव ब्लॉक (All India Progressive Bloc)

**Q.27** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले यूरोपीय अध्यक्ष कौन थे?

**Ans**

✗ A. एओ ह्यूम (AO Hume)

✗ B. अल्फ्रेड वेब (Alfred Webb)

✓ C. जॉर्ज यूले (George Yule)

✗ D. एनी बेसेंट (Annie Besant)

**Q.28** एल्यूमीनियम के अयस्क को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. मैग्नेटाइट (Magnetite)

✗ B. मैलाकाइट (Malachite)

✓ C. बॉक्साइट (Bauxite)

✗ D. हेमाटाइट (Haematite)

**Q.29** एक मध्यम असममितीय बंटन में बहुलक और माध्य का मान क्रमशः 7.52 और 9.83 है। बंटन की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 9.00

✓ B. 9.06

✗ C. 8.86

✗ D. 8.90

**Q.30** भारतीय सिनेमा के राष्ट्रीय संग्रहालय का उद्घाटन जनवरी, 2019 में कहाँ किया गया था?

**Ans**

✓ A. मुंबई

✗ B. चेन्नई

✗ C. कोलकाता

✗ D. दिल्ली

**Q.31** USDA के अनुसार, वर्ष 2019-20 में उत्पादन के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा देश विश्व में चावल का सबसे बड़ा उत्पादक है?

**Ans**

✗ A. भारत

✗ B. थाईलैंड

✓ C. चीन

✗ D. रूस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.32 दिसंबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय पुरुष फुटबॉल टीम के कोच कौन हैं?

Ans
✗ A. स्टीफन कॉन्स्टेंटाइन (Stephen Constantine)
✓ B. इगोर स्टिमैक (Igor Stimac)
✗ C. श्याम थापा (Shyam Thapa)
✗ D. ग्राहम रेड (Graham Reid)

Q.33 दी गई श्रेणी में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

$$5,\ 5,\ \frac{15}{4},\ \frac{5}{2},\ \frac{25}{16},\ \ldots,\ \frac{35}{64},\ \frac{5}{16}$$

Ans
✓ A. $\frac{15}{16}$
✗ B. $\frac{15}{11}$
✗ C. $\frac{77}{45}$
✗ D. $\frac{15}{28}$

Q.34 36 और 48 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 12
✗ B. 8
✗ C. 18
✗ D. 6

Q.35 सूचीबद्ध चार संख्याओं में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

Ans
✗ A. 143
✗ B. 21
✓ C. 105
✗ D. 65

Q.36 मानव आंख में मौजूद _____ अंडाकार स्थान, सर्वोत्तम दृष्टि क्षेत्र होता है।

Ans
✓ A. पीला
✗ B. सफेद
✗ C. हरा
✗ D. नीला

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.37 ईमेल पते India@solu.edu में, 'India' _____ है।

Ans
- ✔ A. यूजर नेम
- ✘ B. पासवर्ड
- ✘ C. डोमेन नेम
- ✘ D. सर्वर नेम

Q.38 निम्न में से किस भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) को सबसे पहले स्थापित किया गया था?

Ans
- ✔ A. आईआईटी, खड़गपुर
- ✘ B. आईआईटी, दिल्ली
- ✘ C. आईआईटी, बॉम्बे
- ✘ D. आईआईटी, कानपुर

Q.39 दो रेलगाड़ियों की चालों का अनुपात 7 : 5 है। यदि दूसरी रेलगाड़ी 4 h में 400 km की दूरी तय करती है, तो पहली रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 142 km/h
- ✘ B. 145 km/h
- ✘ C. 148 km/h
- ✔ D. 140 km/h

Q.40 मई 2018 में, भारत सरकार ने देश में जैव ईंधनों को बढ़ावा देने के लिए 'राष्ट्रीय जैव ईंधन नीति' को मंजूरी दी। इनमें से किस भारतीय राज्य ने इस नीति को सर्वप्रथम लागू किया?

Ans
- ✘ A. गोवा
- ✘ B. हिमाचल प्रदेश
- ✘ C. केरल
- ✔ D. राजस्थान

Q.41 सबरीमाला श्री अय्यप्पा मंदिर किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✘ A. आंध्र प्रदेश
- ✘ B. तमिलनाडु
- ✘ C. कर्नाटक
- ✔ D. केरल

Q.42 X, Y, और Z तीन वस्तुएं हैं, जिनकी आकृति त्रिभुजाकार, वर्गाकार एवं पंचभुजाकार हैं, ये लाल, हरे और नीले रंग की हैं, तथा ये सोना, चांदी और कांस्य नामक भिन्न सामग्रियों से बनी हैं। X लाल रंग की है, लेकिन वर्गाकार नहीं है। Y चांदी से बनी है, लेकिन यह हरे रंग की नहीं है। X कांस्य से बनी है और Z का आकार पंचभुजाकार है। Z किस सामग्री से बनी है?

Ans
- ✔ A. सोना
- ✘ B. पीतल
- ✘ C. कांस्य
- ✘ D. चांदी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य, उसके विक्रय मूल्य का 40% है, तो इसका विक्रय मूल्य, इसके क्रय मूल्य का कितने प्रतिशत होगा?

**Ans**

✗ A. 200%

✗ B. 150%

✓ C. 250%

✗ D. 175%

**Q.44** निम्नलिखित में से किस विकल्प में प्रदर्शित नाभिकीय शक्ति संयंत्र एवं उसके राज्य का युग्म सुमेलित नहीं है?

**Ans**

✓ A. कलपक्कम - कर्नाटक (Kalpakkam - Karnataka)

✗ B. कैगा - कर्नाटक (Kaiga - Karnataka)

✗ C. ककरापार - गुजरात ( Kakrapar - Gujarat)

✗ D. कुडनकुलम - तमिलनाडु (Kudankulam - Tamil Nadu)

**Q.45** एक समकोण त्रिभुज के आधार और ऊंचाई क्रमशः 15 cm और 8 cm हैं, तो उसके सम्मुख शीर्ष से उसके कर्ण की ऊंचाई कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. $7\frac{1}{15}$ cm

✗ B. $7\frac{11}{17}$ cm

✓ C. $7\frac{1}{17}$ cm

✗ D. $1\frac{7}{17}$ cm

**Q.46** अप्रैल 2016 में भारत सरकार द्वारा आरंभ किया गया ई-नाम (e-NAM) क्या है?

**Ans**

✗ A. एक राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक बाजार का नाम

✗ B. व्यावसायिक प्रतिष्ठानों के नामों के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक पंजीकरण

✓ C. कृषि बाजार के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक मंच

✗ D. ई-कॉमर्स गतिविधियों के लिए एक राष्ट्रीय पोर्टल

**Q.47** ऐसी संख्या का चयन कीजिए, जो कि निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3125 का 120% - ? का 90% = 150

**Ans**

✓ A. 4000

✗ B. 40

✗ C. 400

✗ D. 3600

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** इनमें से कौन सा राष्ट्रीय जलमार्ग दक्षिण भारत में कोरोमंडल तट से सटा हुआ है और कृष्णा और गोदावरी नदी के कुछ हिस्सों में से होकर गुजरता है?

**Ans**

✗ A. राष्ट्रीय जलमार्ग-1

✓ B. राष्ट्रीय जलमार्ग-4

✗ C. राष्ट्रीय जलमार्ग-3

✗ D. राष्ट्रीय जलमार्ग-2

**Q.49** आम का वैज्ञानिक नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. मंगस इंडिकस (Mangus Indicus)

✗ B. मंगस इंडिका (Mangus Indica)

✗ C. मैंगना इंडिका ( Mangana Indica)

✓ D. मैंजीफेरा इंडिका (Mangifera Indica)

**Q.50** 'वह प्रोग्राम जो आपके कंप्यूटर पर पृष्ठभूमि में चलता है, और आपकी ब्राउज़िंग आदतों की जानकारी आपके कंप्यूटर पर प्रोग्राम इंस्टाल करने वाली कंपनी को भेजता रहता है' उसे इनमें से किसके रूप में परिभाषित किया जाता है?

**Ans**

✗ A. एडवेयर (Adware)

✗ B. मालवेयर (Malware)

✓ C. स्पाईवेयर (Spyware)

✗ D. ग्रेवेयर (Grayware)

**Q.51** भारतीय संविधान के किस संशोधन द्वारा 'संपत्ति के अधिकार (Right to Property)' को मौलिक अधिकारों की सूची से हटा दिया गया था?

**Ans**

✗ A. 42वाँ

✗ B. 46वाँ

✗ C. 48वाँ

✓ D. 44वाँ

**Q.52** क्वीनीन, मलेरिया की एक आम दवा है, जो _____ वृक्ष की छाल से प्राप्त की जाती है।

**Ans**

✗ A. बीच (Beech)

✗ B. नीलगिरी (Eucalyptus)

✓ C. कुनैन (Cinchona)

✗ D. मैपल (Maple)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.53** यदि $\tan\theta = -\frac{12}{5}$ है, तो $\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\sqrt{\frac{12}{13}}$

✗ B. $\frac{\sqrt{12}}{13}$

✗ C. $-\frac{12}{15}$

✓ D. $-\frac{12}{13}$

**Q.54** साधारण ब्याज की कितनी दर पर कोई धनराशि 8 वर्षों में स्वयं की तीन गुनी हो जाएगी?

**Ans**

✗ A. 30%

✗ B. 20%

✓ C. 25%

✗ D. 35%

**Q.55** नीले, हरे, नारंगी, लाल और भूरे रंग के पांच ट्रक A, B, C, D और E हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना जरूरी नहीं है। वे पांच अलग-अलग राजमार्गों अर्थात् H1, H2, H3, H4 और H5 पर चल रहे हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना जरूरी नहीं है। A, H4 पर है और नीले या भूरे रंग का नहीं है। B हरे रंग का है और H3 या H5 पर नहीं चल रहा है। C नीले रंग का है और H1 पर नहीं चल रहा है। D, H1 पर चल रहा है और नारंगी या भूरे रंग का नहीं है। E, H5 या H2 पर नहीं चल रहा है। E किस राजमार्ग पर चल रहा है?

**Ans**

✗ A. H2

✗ B. H5

✓ C. H3

✗ D. H4

**Q.56** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

यदि आप यातायात नियमों का पालन नहीं करते हैं, तो आप पर जुर्माना लगाया जाएगा।

धारणाएं :

I: लोग जुर्माने से बचने के लिए नियमों का पालन करना शुरू कर सकते हैं।

II: ट्रैफ़िक नियम लोगों की सुरक्षा के लिए हैं।

**Ans**

✓ A. केवल धारणा I निहित है

✗ B. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

✗ C. केवल धारणा II निहित है

✗ D. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा पूर्ण स्वराज अर्थात् ब्रिटिश राज से पूर्ण स्वतंत्रता की घोषणा कब की गई?

**Ans**

✗ A. 19 दिसंबर, 1930

✗ B. 15 अगस्त, 1922

✗ C. 15 अगस्त, 1930

✓ D. 26 जनवरी, 1930

**Q.58** यदि $\cos\theta = \cos\alpha$ है, तो $\theta$ का सामान्य मान (general solution) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\theta = \frac{3n\pi}{2} \pm \alpha, n\epsilon Z$

✗ B. $\theta = \frac{n\pi}{2} + \alpha, n\epsilon Z$

✗ C. $\theta = n\pi \pm \alpha, n\epsilon Z$

✓ D. $\theta = 2n\pi \pm \alpha, n\epsilon Z$

**Q.59** आपको दो कथन दिए गए हैं:

1. सभी गुब्बारे रोबिन हैं।

2. कोई रोबिन ग्लास नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष सही हैं?

A. सभी रोबिन गुब्बारे हैं।

B. कोई गुब्बारा ग्लास नहीं है।

**Ans**

✓ A. केवल B

✗ B. या तो A या B

✗ C. A और B दोनों

✗ D. केवल A

**Q.60** एक पेंडुलम 3 s में 2 बार बजता है। दूसरा पेंडुलम 7 s में 5 बार बजता है। यदि दोनों पेंडुलम एक साथ बजना शुरू करें, तो वे 1 min में कितनी बार एक साथ बजेंगे?

**Ans**

✓ A. 2

✗ B. 4

✗ C. 5

✗ D. 3

**Q.61** किसी विशेष कूट भाषा में, HEART को USAFI और CLEANER को SFOAFMD लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द SHAMPOO को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. PPQMBIT

✗ B. TMBMQPP

✗ C. PQQMBIT

✗ D. PPQNBIT

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी बंदर गधे हैं। कुछ गधे घोड़े हैं। कोई घोड़ा बंदर नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कुछ घोड़े बंदर हैं।

2. कुछ गधे बंदर नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

✓ B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

✗ C. न तो 1 और न ही 2 पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

**Q.63** _____ विज्ञान की वह शाखा है, जिसका उद्देश्य मानव जनसंख्या की आनुवंशिक गुणवत्ता में सुधार करना है।

**Ans**

✗ A. एपिजेनेटिक्स (Epigenetics)

✗ B. जैव प्रौद्योगिकी (Biotechnology)

✓ C. यूजेनिक्स (Eugenics)

✗ D. जेनेटिक्स (Genetics)

**Q.64** कैलाश पर्वत निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में स्थित है?

**Ans**

✗ A. उत्तराखंड

✗ B. सिक्किम

✓ C. तिब्बत

✗ D. नेपाल

**Q.65** इनमें से कौन सा विकल्प, संख्याओं के दिए गए संयोजन के समान नहीं है?

(8, 15, 23, 120)

**Ans**

✗ A. (11, 12, 23, 132)

✓ B. (7, 14, 98, 21)

✗ C. (12, 5, 17, 60)

✗ D. (9, 18, 27, 162)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.66** $\frac{1}{1.4}+\frac{1}{4.7}+\frac{1}{7.10}+\cdots+\frac{1}{47.50}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{49}{50}$

✗ B. $\frac{47}{150}$

✗ C. $\frac{47}{50}$

✓ D. $\frac{49}{150}$

**Q.67** A और B एक साथ मिलकर किसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C एक साथ मिलकर इसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और C एक साथ मिलकर इसी काम को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A, B और C एक साथ मिलकर इसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

**Ans**

✗ A. 7 दिन

✗ B. 8 दिन

✓ C. 9 दिन

✗ D. 10 दिन

**Q.68** यदि $(m+n):(m-n)=7:3$ है, तो $(m^3+n^3):(m^3-n^3)=?$

**Ans**

✓ A. 133 : 117

✗ B. 117 : 13

✗ C. 117 : 133

✗ D. 17 : 133

**Q.69** किसी विशेष कूट भाषा में, COCKROACH को CPENVRCDH और SCOOTER को SDQRVFR लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में शब्द MESMERIZE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. MFUPIURAE

✗ B. MFUPIJKAE

✗ C. MFJPIUKAE

✓ D. MFUPIUKAE

**Q.70** एक समबाहु त्रिभुज के परितः 7 cm त्रिज्या का एक परिवृत्त खींचा गया है। उस समबाहु त्रिभुज की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $7\sqrt{2}$ cm

✗ B. 7 cm

✓ C. $7\sqrt{3}$ cm

✗ D. $5\sqrt{3}$ cm

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.71 दिए गए समीकरण को हल कीजिए।

$$\frac{3+\sqrt{5}}{3-\sqrt{5}}+\frac{3-\sqrt{5}}{3+\sqrt{5}}+\frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}=?$$

Ans

✗ A. $\frac{16-\sqrt{5}}{2}$

✓ B. $\frac{17-\sqrt{5}}{2}$

✗ C. $\frac{13-\sqrt{5}}{2}$

✗ D. $\frac{15-\sqrt{5}}{2}$

Q.72 इनमें से कौन सा भारतीय अनुसंधान स्टेशन अंटार्कटिक में नहीं है?

Ans

✓ A. हिमालय

✗ B. भारती

✗ C. दक्षिण गंगोत्री

✗ D. मैत्री

Q.73 निम्नलिखित में से कौन-सा निकाय ब्रेटन वुड्स संस्थान (Bretton Woods institutions) नहीं है?

Ans

✗ A. विश्व बैंक

✗ B. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)

✗ C. विश्व व्यापार संगठन (WTO)

✓ D. संयुक्त राष्ट्र

Q.74 ₹4,500 की धनराशि पर 12% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष और 8 माह की अवधि के पश्चात प्राप्त मिश्रधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹6,097.28

✗ B. ₹6,095.95

✓ C. ₹6,096.38

✗ D. ₹6,069.38

Q.75 P, X से विवाहित है जो M की पुत्री है। T, O की दादी है जो P का पुत्र है। S, M का पति है और W, P का पिता है। O का W से क्या संबंध है?

Ans

✗ A. पुत्री का पुत्र

✗ B. भाई का पुत्र

✗ C. बहन का पुत्र

✓ D. पुत्र का पुत्र

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** वीवीपैट (VVPAT) एक ऐसी मशीन है, जिसका उपयोग भारतीय चुनावों में किया जाता है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि नागरिकों का मत सही तरीके से डाला गया है। वीवीपैट (VVPAT) का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. वोटिंग वेरिफिकेशन पेपर ऑडिट ट्रेल (Voting Verification Paper Audit Trail)

✗ B. वोटर वोटिंग पैटर्न ऑडिट टैली (Voter Voting Pattern Audit Tally)

✗ C. वोटिंग वेरिफिकेशन पेपर ऑडिट टैली (Voting Verification Paper Audit Tally)

✓ D. वोटर वेरिफाईएबल पेपर ऑडिट ट्रेल (Voter Verifiable Paper Audit Trail)

**Q.77** किसी संख्या में 37% की कमी करने पर संख्या 315 प्राप्त होती है। इसमें कितने प्रतिशत की वृद्धि करने पर प्राप्त संख्या 800 होगी?

**Ans**

✗ A. 63%

✗ B. 65%

✓ C. 60%

✗ D. 62%

**Q.78** निम्नलिखित में से कौन-सा सॉफ़्टवेयर एप्लिकेशन माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस का हिस्सा नहीं है?

**Ans**

✗ A. एक्सेल

✓ B. एक्रोबेट रीडर

✗ C. पावर प्वॉइंट

✗ D. वर्ड

**Q.79** शीतकालीन ओलंपिक, 2022 का आयोजन इनमें से किस शहर में किया जाना निर्धारित किया गया है?

**Ans**

✗ A. म्यूनिख (Munich)

✗ B. एनेसी (Annecy)

✗ C. सैपोरो (Sapporo)

✓ D. बीजिंग (Beijing)

**Q.80** निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे बड़ा वाणिज्यिक बैंक है?

**Ans**

✗ A. आईसीआईसीआई

✗ B. एक्सिस बैंक

✗ C. पंजाब नेशनल बैंक

✓ D. भारतीय स्टेट बैंक

**Q.81** पिघली हुई मैग्मा से बनने वाली चट्टानों को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. कायांतरित चट्टानें

✗ B. फिलाइट चट्टानें

✓ C. आग्नेय चट्टानें

✗ D. अवसादी चट्टानें

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** 2011 की जनगणना के अनुसार, इनमें से किस राज्य में सर्वाधिक आदिवासी आबादी निवास करती है?

**Ans**

✗ A. राजस्थान

✓ B. मध्य प्रदेश

✗ C. ओडिशा

✗ D. महाराष्ट्र

**Q.83** एक बुलेट ट्रेन की चाल, किसी इलेक्ट्रिक ट्रेन से 35% अधिक है। यदि इलेक्ट्रिक ट्रेन को एक नियत दूरी तय करने में 3 h 45 min का समय लगता है, तो बुलेट ट्रेन को वही दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. $7\frac{2}{9}$ h

✗ B. $2\frac{5}{9}$ h

✗ C. $12\frac{7}{9}$ h

✓ D. $2\frac{7}{9}$ h

**Q.84** भारतीय संविधान के अनुसार, यदि संसद के किसी भी सदन का कोई सदस्य, सदन की अनुमति के बिना, _____ दिन की अवधि तक सभी बैठकों में अनुपस्थित रहता है, तो सदन उसकी सीट को रिक्त घोषित कर सकता है।

**Ans**

✓ A. 60

✗ B. 15

✗ C. 45

✗ D. 30

**Q.85** तीन अलग-अलग सिग्नल स्थानों पर ट्रैफिक लाइटें क्रमशः प्रत्येक 35s, 45s और 75s में बदलती हैं। यदि सभी ट्रैफिक लाइटें 6:20:15 बजे एक साथ बदलती हैं, तो अगली बार कितने बजे वे एक साथ बदलेंगी?

**Ans**

✗ A. 10:30:30

✗ B. 8:18:20

✓ C. 6:46:30

✗ D. 6:40:35

**Q.86** यदि '-' का अर्थ '×' है, '+' का अर्थ '÷' है, '×' का अर्थ '+' है और '÷' का अर्थ '-' है, तो 24 + 6 ÷ 2 - 9 × 4 का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. -8

✗ B. 8

✓ C. -10

✗ D. 24

**Q.87** विक्की, ऋतिक से लंबा है। ऋतिक, अमन से लंबा हैं। अनिल, अभय से लंबा है। अभय, ऋतिक से लंबा है। इनमें से कौन लंबाई में सबसे छोटा है?

**Ans**

✓ A. अमन

✗ B. अभय

✗ C. विक्की

✗ D. अनिल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

30, 42, 56, 72, ?

**Ans**

✗ A. 81

✓ B. 90

✗ C. 88

✗ D. 100

**Q.89** W और X भाई हैं। S, X और Q का पुत्र है। R, U से विवाहित है और Q का भाई है। T और V, U की संतान हैं। P, Q की माँ है और Y, X की माँ है। T का S से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. माँ का भाई

✓ B. माँ के भाई का पुत्र

✗ C. चाचा/फूफा

✗ D. पिता के भाई का पुत्र

**Q.90** उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

Z5LW, W7OY, T9RB, Q11UF, ?

**Ans**

✗ A. N15YK

✓ B. N13XK

✗ C. N15ZK

✗ D. N13XJ

**Q.91** दिए गए विकल्पों में उस संख्या का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी और चौथी संख्या का क्रमशः पहली और तीसरी संख्या से है।

11 : 143 :: 13 : 221 :: 7 : ?

**Ans**

✗ A. 35

✗ B. 56

✗ C. 57

✓ D. 77

**Q.92** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

सभी से विनम्रता से बात कीजिए, भले ही आपकी सामाजिक स्थिति उच्च हो।

धारणाएं :

I: आमतौर पर लोग उच्च सामाजिक स्थिति हासिल करने के बाद विनम्रता से बात नहीं करते हैं।

II: कभी भी किसी की भी सामाजिक स्थिति को नकारा जा सकता है।

**Ans**

✗ A. केवल धारणा II निहित है

✗ B. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

✗ C. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

✓ D. केवल धारणा I निहित है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

SXC, PVB, OTA, LRZ, ?

**Ans**

✗ A. KPP

✓ B. KPY

✗ C. MWP

✗ D. MXC

**Q.94** A, B, C, D, E और F छह स्कूल जाने वाले बच्चे हैं। A और B रेड हाउस से हैं और अन्य ग्रीन हाउस से हैं। अन्य के विपरीत, D और F लंबे हैं। A, C और D लड़के हैं। निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीन हाउस से एक लंबी लड़की है?

**Ans**

✓ A. F

✗ B. D

✗ C. E

✗ D. B

**Q.95** आपको दो कथन दिए गए हैं:

1. सभी गैंडे सुअर हैं।

2. कुछ मक्खियां सुअर हैं।

निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष सही हैं?

A. कोई भी मक्खी गैंडा नहीं है।

B. कुछ मक्खियां गैंडे हैं।

**Ans**

✗ A. न तो A और न ही B

✓ B. या तो A या B

✗ C. केवल B

✗ D. A और B दोनों

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.96** आपको तीन कथन दिए गए हैं:

1. सभी ब्लूज़ भालू हैं।

2. सभी दुल्हनें भालू हैं।

3. सभी दुल्हनें बच्चे हैं।

निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष सही हैं?

A. कुछ बच्चे भालू हैं।

B. कुछ ब्लूज़ बच्चे हैं।

C. कुछ ब्लूज़ दुल्हनें हैं।

D. कुछ दुल्हनें बच्चे नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. केवल C

✗ B. केवल B

✓ C. केवल A

✗ D. सभी

**Q.97** आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V तथा W अपने - अपने गंतव्य स्थान दिल्ली, मुंबई, चेन्नई, हैदराबाद, गोवा, पणजी, पंजाब तथा यूपी जा रहे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। कोई भी दो व्यक्तियों का गंतव्य स्थान समान नहीं है। R गोवा जा रहा है। V दिल्ली, मुंबई या पंजाब नहीं जा रहा है। S तथा T क्रमशः यूपी तथा पणजी जा रहे हैं। P तथा Q पंजाब या मुंबई नहीं जा रहे हैं। U दिल्ली या मुंबई नहीं जा रहा है।

निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन निश्चित रूप से सही है?

**Ans**

✗ A. W - दिल्ली

✗ B. Q - दिल्ली

✗ C. P - दिल्ली

✓ D. W - मुंबई

**Q.98** उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

C : X : D : ?

**Ans**

✗ A. X

✓ B. W

✗ C. U

✗ D. V

**Q.99** A से H तक नामक आठ व्यक्ति एक गोल मेज के केंद्र की ओर मुंह करके इस तरह बैठे हैं कि G, A के बाईं ओर निकटतम स्थान पर और D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A और B के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। C, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E और F एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। F, A और D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C, G का निकटतम पड़ोसी है। F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

**Ans**

✓ A. A

✗ B. D

✗ C. B

✗ D. G

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.100** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ गायक नर्तक नहीं हैं। कुछ नर्तक कलाकार हैं। कोई भी कलाकार जादूगर नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कुछ गायक कलाकार हैं।
2. कुछ नर्तक जादूगर नहीं हैं।
3. कुछ गायक जादूगर हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष 1 और 3 दोनों पालन करते हैं

✗ B. निष्कर्ष 2 और 3 दोनों पालन करते हैं

✓ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

✗ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 17/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** राष्ट्रीय धरोहर शहर विकास एवं संवर्धन योजना (HRIDAY) के अंतर्गत कायाकल्प एवं विकास के लिए कितने धरोहर शहरों का चयन किया गया है?

**Ans**
- ✗ A. 25
- ✓ B. 12
- ✗ C. 10
- ✗ D. 20

**Q.2** यह प्रसिद्ध कथन किसका है?

"यदि आप इसलिए रोते हैं कि सूर्य आपके जीवन से बाहर निकल गया है, तो आपके आंसू आपको आसमान के सितारों को देखने से रोक देंगे।" ("If you cry because the sun has gone out of your life, your tears will prevent you from seeing the stars.")

**Ans**
- ✗ A. सुमित्रानंदन पंत
- ✓ B. रबींद्रनाथ टैगोर
- ✗ C. अमृता प्रीतम
- ✗ D. श्री अरविंद

**Q.3** कांग्रेस अधिवेशन में वंदे मातरम गाने वाली पहली मुस्लिम महिला का नाम बताइए।

**Ans**
- ✗ A. असगरी बेगम (Asghari Begum)
- ✓ B. रेहाना तैयबजी (Raihana Tyabji)
- ✗ C. बेगम हजरत महल (Begum Hazrat Mahal)
- ✗ D. रजिया खातून (Razia Khatun)

**Q.4** $25^{25}$ को 26 से विभाजित करने पर शेष _____ प्राप्त होता है।

**Ans**
- ✗ A. 24
- ✓ B. 25
- ✗ C. 1
- ✗ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** किसी त्रिभुज ABC में, tanA + tanB + tanC का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. tanA.tanB.tanC
- ✘ B. tanA.tanB + tanB.tanC + tanC.tanA
- ✘ C. -tanA.tanB.tanC
- ✘ D. 1

**Q.6** भारत के सबसे तेज एवं पहले मल्टी-पेटाफ्लॉप्स (multi-PetaFlops) सुपर कंप्यूटर 'प्रत्यूष' का प्रयोग किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

**Ans**
- ✘ A. वैज्ञानिक डेटा के प्रसंस्करण
- ✔ B. मौसम के पूर्वानुमान
- ✘ C. भूकंपीय आंकड़ों के विश्लेषण
- ✘ D. फार्मास्यूटिकल विकास

**Q.7** निम्नलिखित में से किसके उपचार के लिए अर्जुन वृक्ष की छाल का प्रयोग किया जाता है?

**Ans**
- ✘ A. त्वचा रोग
- ✘ B. शोथ (Inflammation)
- ✘ C. क्षय रोग
- ✔ D. हृदय रोग

**Q.8** यूएन (UN) का 193वां सदस्य किसे चयनित किया गया है?

**Ans**
- ✘ A. ब्राज़ील
- ✘ B. कोलंबिया
- ✘ C. फ्रांस
- ✔ D. दक्षिण सूडान

**Q.9** ₹7,500 की धनराशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. ₹750
- ✔ B. ₹612
- ✘ C. ₹850
- ✘ D. ₹515

**Q.10** एक एक्सप्रेस ट्रेन 100 km/h की औसत चाल से यात्रा करती है, और प्रत्येक 75 km के बाद 3 min के लिए ठहरती है। 600 km की यात्रा करने के लिए इस एक्सप्रेस ट्रेन को कितना समय लगेगा?

**Ans**
- ✘ A. 384 min
- ✘ B. 370 min
- ✘ C. 308 min
- ✔ D. 381 min

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 What is the official name of JavaScript?

Ans
✗ A. WireScript
✓ B. ECMAScript
✗ C. LiveScript
✗ D. JavaScript

Q.12 निम्नलिखित में से किसका प्रयोग नाभिकीय रिएक्टर में विखंडनीय ईंधन के रूप में किया जाता है?

Ans
✓ A. $U^{235}$
✗ B. $Pu^{229}$
✗ C. $U^{208}$
✗ D. $Pu^{115}$

Q.13 इसरो (ISRO) प्रोपल्शन कॉम्प्लेक्स (IPRC) संगठन की विशेषता क्या है?

Ans
✗ A.
इसका उपयोग शोध-सहायक रॉकेट (launch sounding rockets) लॉन्च करने हेतु किया जाता है।
✓ B.
यह तरल नोदन (propulsion) नियंत्रण पैकेजों के परीक्षण, संयोजन एवं एकीकरण संबंधी कार्य करता है।
✗ C.
यह अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी के व्यावहारिक उपयोग, जैसे - भूगणित, उपग्रह आधारित दूरसंचार, आदि से संबंधित है।
✗ D. यह प्राकृतिक संसाधनों के प्रबंधन हेतु रिमोट सेंसिंग तकनीक का प्रयोग करता है।

Q.14 रोडियम (rhodium) का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास क्या है?

Ans
✓ A. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 3d^{10}\ 4s^2\ 4p^6\ 4d^8\ 5s^1$
✗ B. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 4s^2\ 3d^{10}\ 4p^5$
✗ C. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^1$
✗ D. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 4s^1\ 3d^5$

Q.15 यदि $3a + 4b = 2$ और $ab = \frac{1}{36}$ है, तो $27a^3 + 64b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 8
✓ B. 6
✗ C. 4
✗ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

I. सभी मुर्गियां कलम हैं।

II. कोई कलम जहाज़ नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई मुर्गी जहाज़ नहीं है।

II. सभी कलम मुर्गियां हैं।

**Ans**

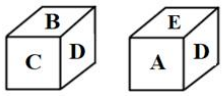
✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।

✓ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.17** A, B, C, D, E और F फलक युक्त घनाकर गुटके की दो अलग स्थितियाँ चित्र में दिखाई गई हैं। यदि ऊपरी फलक पर F हो, तो निचले फलक पर क्या होगा?




**Ans**

✓ A. D

✗ B. B

✗ C. A

✗ D. C

**Q.18** निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$8 \div 8 \times \frac{8 + 8}{8 \div 8 \times 8 + 8} = ?$$

**Ans**

✗ A. 128

✓ B. 1

✗ C. $\frac{1}{128}$

✗ D. 64

**Q.19** हाल ही में किस भारतीय संस्थान ने सीआरआईएसपीआर/सीएएस9 (CRISPR/Cas9) तकनीक का प्रयोग करके पहली बार केले के जीनोम (genome) को संशोधित किया है?

**Ans**

✓ A. राष्ट्रीय कृषि-खाद्य जैव प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली

✗ B. भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (IARI), नई दिल्ली

✗ C. भारतीय सब्जी अनुसंधान संस्थान, वाराणसी

✗ D. भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** निम्नलिखित में से कौन सी, पौधे की वृद्धि, विकास और उन्नत फसल उत्पादन हेतु अधिक अनुकूल स्थितियां उत्पन्न करने हेतु मिट्टी/भूमि को ढकने की प्रक्रिया है?

**Ans**

✗ A. समोच्च कृषि (Contour farming)

✗ B. शेल्टर बेल्ट (Shelter belts)

✓ C. मल्चिंग (Mulching)

✗ D. सोपानित कृषि (Terrace farming)

**Q.21** दो अभाज्य संख्याओं, a और b (a > b > 1) का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 697 है। a - 2b का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

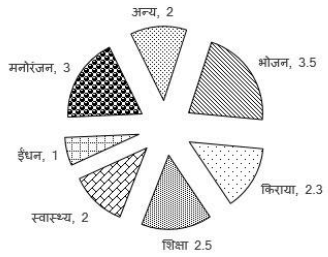
✓ A. 7

✗ B. 8

✗ C. 6

✗ D. 5

**Q.22** नीचे दिया गया पाई चार्ट एक मध्यम वर्गीय परिवार के मासिक बजट को दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




यदि किसी माह में भोजन और शिक्षा पर किया गया व्यय ₹18,000 हो, तो उस माह में लगभग कुल कितनी रकम व्यय की गई?

**Ans**

✗ A. ₹29500

✗ B. ₹45700

✗ C. ₹50300

✓ D. ₹48900

**Q.23** किसी संख्या का 40%, उसी संख्या के $\frac{4}{5}$ से 46 कम है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 105

✗ B. 110

✓ C. 115

✗ D. 85

**Q.24** AICC (अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी) ने "भारत छोड़ो" प्रस्ताव कब पारित किया था?

**Ans**

✓ A. 8 अगस्त, 1942

✗ B. 15 अगस्त, 1942

✗ C. 8 जनवरी, 1942

✗ D. 18 जुलाई, 1942

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** यदि 9 छात्र एक वृत्ताकार मार्ग पर खड़े हैं, तो उनमें से किन्हीं दो छात्रों के सदैव एक साथ खड़े होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{7}{8}$

✓ B. $\frac{1}{4}$

✗ C. $\frac{1}{3}$

✗ D. $\frac{2}{7}$

**Q.26** एक निश्चित कूट भाषा में, 'she is fine' को 'li qi si' लिखा जाता है और 'is Sam healthy' को 'oi ti li' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'is' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. oi

✗ B. si

✗ C. qi

✓ D. li

**Q.27** वर्ष 2011 से उच्चतम न्यायालय द्वारा किस कीटनाशक के निर्माण, बिक्री एवं उपयोग पर प्रतिबंध लगाया गया है, जो मानव जीवन के साथ-साथ पर्यावरण पर भी हानिकारक प्रभाव डालता है?

**Ans**

✗ A. मैलाथियान (Malathion)

✗ B. क्लोथियानिडिन (Clothianidin)

✗ C. क्लोपायरिफ़ॉस (Chlorpyrifos)

✓ D. एंडोसल्फान (Endosulfan)

**Q.28** चार अंकों की सबसे बड़ी पूर्ण वर्ग संख्या को चार अंकों की सबसे छोटी पूर्ण वर्ग संख्या से विभाजित करने पर प्राप्त भागफल _____ होगा।

**Ans**

✗ A. 10 के बराबर

✓ B. 10 से कम

✗ C. 9 के बराबर

✗ D. 10 से अधिक

**Q.29** यदि किसी धनराशि पर 8% वार्षिक दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹240 है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹37,000

✓ B. ₹37,500

✗ C. ₹38,000

✗ D. ₹38,500

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.30** औद्योगिक नीति एवं संवर्धन विभाग (DIPP) के अनुसार, स्टार्ट-अप रैंकिंग 2019 में किस राज्य का प्रदर्शन सर्वश्रेष्ठ था?

**Ans**

✔ A. गुजरात

✘ B. छत्तीसगढ़

✘ C. दिल्ली

✘ D. पंजाब

**Q.31** A, B और C को एक कार्य पूरा करने के लिए ₹1,800 मिले। A ने 6 दिन कार्य किया, B ने 4 दिन कार्य किया और C ने 9 दिन कार्य किया। यदि उनकी दैनिक मजदूरी का अनुपात 5 : 6 : 4 है। A को कितने पैसे मिलेंगे?

**Ans**

✘ A. ₹800

✔ B. ₹600

✘ C. ₹1,000

✘ D. ₹400

**Q.32** दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नलिखित तालिका में, वर्ष 2015 से 2018 तक तीन अलग-अलग राज्यों - दिल्ली, हरियाणा और पंजाब में क्लर्क पद के लिए रिक्तियों की संख्या (हज़ार में) दर्शाई गई है।

| वर्ष / राज्य | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|---|
| दिल्ली | 7.2 | 7.8 | 6.2 | 7 |
| हरियाणा | 5.6 | 6.2 | 5 | 5.2 |
| पंजाब | 6.2 | 6 | 5.8 | 5.6 |

दिल्ली राज्य में सभी वर्षों के दौरान क्लर्क पद के लिए रिक्तियों की औसत संख्या कितनी है?

**Ans**

✘ A. 5000

✘ B. 7005

✘ C. 7200

✔ D. 7050

**Q.33** एक 22 m लंबे और 14 m चौड़े खेत में 4 m लंबा, 2 m चौड़ा और 1.5 m गहरा गड्ढा खोदा जाता है। यदि गड्ढे से निकली मिट्टी को शेष खेत में एक समान रूप से फैलाया जाता है, तो खेत के स्तर में होने वाली वृद्धि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 5 cm

✘ B. 3.5 cm

✔ C. 4 cm

✘ D. 4.75 cm

**Q.34** तीन संख्याओं का माध्य 32 है। आंकड़ों के इस समूह का परास (range) 28 है, जबकि दो सबसे छोटी संख्याओं का अंतर 8 है। तीनों संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 52

✔ B. 48

✘ C. 50

✘ D. 51

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.35** किसी त्रिभुज ABC में, भुजाओं AB और AC पर बिंदु D और E इस प्रकार स्थित हैं कि DE, BC के समानांतर है और $\frac{AD}{BD} = \frac{3}{5}$ है। यदि AC = 4 cm है, तो AE का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1.8 cm

✗ B. 2 cm

✓ C. 1.5 cm

✗ D. 2.4 cm

**Q.36** गौतम बुद्ध के निम्नलिखित उपदेशों में से किसे अग्नि उपदेश (Fire Sermon) के रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✓ A. अदित्तपरियाय सुत्त (Adittapariyaya Sutta)

✗ B. धम्मचक्कप्पवत्तन सुत्त (Dhammacakkappavattana Sutta)

✗ C. ब्रह्मजल सूत्र (Brahmajala Sutra)

✗ D. अनात्त-लक्खना सुत्त (Anatta-lakkhana Sutta)

**Q.37** सितंबर 2018 में, भारतीय तटरक्षक बल द्वारा निर्मित स्वदेशी गश्ती पोत का नाम बताइए।

**Ans**

✗ A. ICGS समाट

✗ B. ICGS विक्रम

✗ C. ICGS समर्थ

✓ D. ICGS विजया

**Q.38** 8 आदमी, 9 घंटे प्रतिदिन कार्य करके किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। 7 आदमी, 10 घंटे प्रतिदिन कार्य करके उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

**Ans**

✓ A. $\frac{144}{7}$ दिन

✗ B. 21 दिन

✗ C. $\frac{21}{2}$ दिन

✗ D. $\frac{103}{5}$ दिन

**Q.39** विश्व आर्थिक मंच की वार्षिक बैठक, 2019 की विषय-वस्तु (theme) क्या थी?

**Ans**

✗ A. नई शुरुआत : एक परिवर्तन

✓ B. वैश्वीकरण 4.0: चौथी औद्योगिक क्रांति के युग में एक वैश्विक वास्तु को आकार देना

✗ C. नई वैश्विक परिस्थिति

✗ D. खंडित विश्व में एक साझा भविष्य का निर्माण

**Q.40** 09 दिसंबर, 1946 को आयोजित संविधान सभा की प्रथम बैठक के अध्यक्ष कौन थे?

**Ans**

✓ A. डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा

✗ B. जवाहर लाल नेहरू

✗ C. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

✗ D. मानबेंद्र नाथ रॉय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** अनुच्छेद 243C किससे संबंधित है?

**Ans**
- ✗ A. संघ का नाम और क्षेत्र
- ✓ B. पंचायतों की संरचना
- ✗ C. 6 वर्ष से कम आयु के बच्चों की प्रारंभिक देखभाल और शिक्षा का प्रावधान
- ✗ D. प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण

**Q.42** दिए गए कथन और धारणाओं को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि कौन सी धारणाएँ तार्किक रूप से कथन में निहित हैं।

कथन:

रोमिला को उसके विद्यालय की छात्र समिति की अध्यक्षा चुना गया है, इसलिए उसे वरिष्ठ होना चाहिए।

धारणाएं:

I. केवल छात्र समिति के सदस्य ही वरिष्ठ हो सकते हैं।

II. केवल वरिष्ठ ही छात्र समिति के अध्यक्ष हो सकते हैं।

III. केवल लड़कियां ही छात्र समिति की सदस्य हो सकती हैं।

**Ans**
- ✗ A. धारणा I एवं II दोनों निहित हैं।
- ✗ B. धारणा II एवं III दोनों निहित हैं।
- ✗ C. केवल धारणा I निहित है।
- ✓ D. केवल धारणा II निहित है।

**Q.43** निम्नलिखित में से कौन सा एक बृहद विवर्तनिक प्लेट (Major Tectonic Plate) का उदाहरण है?

**Ans**
- ✓ A. पैसिफिक प्लेट (Pacific plate)
- ✗ B. नज़का प्लेट (Nazca plate)
- ✗ C. अरेबियन प्लेट (Arabian plate)
- ✗ D. कोकोस प्लेट (Cocos plate)

**Q.44** संयुक्त राष्ट्र के अनुसार, किस वर्ष को स्वदेशी भाषाओं का अंतर्राष्ट्रीय वर्ष (International Year of Indigenous Languages) माना जाता है?

**Ans**
- ✓ A. 2019
- ✗ B. 2007
- ✗ C. 2009
- ✗ D. 2018

**Q.45** यदि किसी संख्या के 60% को 36 में जोड़ा जाए तो यह वही संख्या बन जाएगी। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 75
- ✗ B. 100
- ✗ C. 80
- ✓ D. 90

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** 'बोरलॉग पुरस्कार (Borlaug Award)' किस क्षेत्र में बेहतरीन कार्य के लिए प्रदान किया जाता है?

**Ans**

✗ A. खेल

✗ B. फिल्म

✗ C. चिकित्सा

✓ D. कृषि एवं पर्यावरण

**Q.47** हिंदी को भारत की राजभाषा घोषित कराने के प्रयास हेतु किस स्वतंत्रता सेनानी को याद किया जाता है?

**Ans**

✗ A. मुनीश्वर दत्त उपाध्याय

✗ B. राम मनोहर लोहिया

✓ C. पुरुषोत्तम दास टंडन

✗ D. महावीर त्यागी

**Q.48** पांच लड़कों - P, Q, R, S, T और तीन लड़कियों - X, Y, Z के एक समूह से, निम्न मानदंडों के आधार पर पाँच लोगों की एक टीम का चयन किया जाना है।

S और T एक साथ नहीं हो सकते।

R और S को एक साथ होना चाहिए।

S और Z एक साथ नहीं हो सकते।

Q को P के साथ नहीं रखा जा सकता है।

यदि S उस टीम का एक सदस्य हो, तो निम्नलिखित में से कौन सी टीम बनाई जाएगी?

**Ans**

✗ A. TXRYS

✗ B. SRYZQ

✓ C. RQSYX

✗ D. PSXQY

**Q.49** भारत का सबसे भारी और सबसे शक्तिशाली संचार उपग्रह कौन सा है?

**Ans**

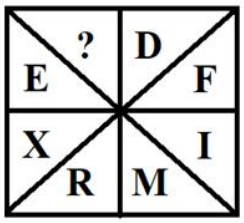
✗ A. IRNSS-1D

✗ B. कल्पना-1

✓ C. GSAT-11

✗ D. GSAT-6

**Q.50** उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नांकित आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।




**Ans**

✓ A. M

✗ B. X

✗ C. P

✗ D. W

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.51 'वेटिंग फॉर ए वीजा' किसकी आत्मकथा है?

Ans
✗ A. सत्यजीत रे
✗ B. जवाहर लाल नेहरू
✗ C. इंदिरा गांधी
✓ D. बी. आर. अंबेडकर

Q.52 दो धनात्मक संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 32 है और संख्याओं का अंतर 4 है। उन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 14
✗ B. 16
✓ C. 12
✗ D. 10

Q.53 नेशनल फ़ूड फॉर वर्क प्रोग्राम की शुरूआत कब की गई थी?

Ans
✗ A. 14 नवंबर 2005
✓ B. 14 नवंबर 2004
✗ C. 14 दिसंबर 2004
✗ D. 14 अक्टूबर 2004

Q.54 यदि a : b = 3 : 7 है, तो $(4a+5b) : (9a+2b)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 47 : 41
✗ B. 37 : 31
✗ C. 31 : 37
✗ D. 41 : 47

Q.55 किसी त्रिभुज की दो भुजाओं की लंबाई 4 cm और 10 cm है। यदि तीसरी भुजा की लंबाई a cm है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

Ans
✓ A. $6 < a < 14$
✗ B. $a > 5$
✗ C. $a < 6$
✗ D. $6 < a < 12$

Q.56 चावल के अंकुर में 'बैकेन' (फूलिश सीडलिंग) ('bakane' (foolish seedling)) किस रोगजनक की वजह से उत्पन्न होता है?

Ans
✗ A. कर्वुलरिया लुनटा (Curvularia lunata)
✗ B. राइजोक्टोनिया ओरेजा (Rhizoctonia oryzae)
✓ C. जिबरेला फुजिकुरोई (Gibberella fujikuroi)
✗ D. ड्रेक्स्लेरा जिजान्टिया (Drechslera gigante)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** निम्नलिखित में से कौन सा एक सुषुप्त ज्वालामुखी (dormant volcano) है?

**Ans**

✗ A. अंटार्कटिका में स्थित माउंट इरेबस (Mt. Erebus in Antarctica)

✗ B. जापान में स्थित सकुराजिमा (Sakurajima in Japan)

✓ C. हवाई में स्थित मौना केआ (Mauna Kea in Hawaii)

✗ D. इटली में एटना (Etna in Italy)

**Q.58** स्पाइस जेट ने हाल ही में भारत की सर्वप्रथम बायोजेट फ्यूल फ्लाइट का संचालन किया। उसका ईंधन निम्न में से किस संस्थान ने तैयार किया था?

**Ans**

✗ A. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन, नई दिल्ली

✗ B. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन, बेंगलुरु

✓ C. सीएसआईआर (CSIR)-भारतीय पेट्रोलियम संस्थान (IIP), देहरादून

✗ D. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई

**Q.59** नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्नों (?) के स्थान पर आने वाले समूह का चयन करें।

$$\frac{D}{23}\ \ \frac{20}{G}\ \ \frac{J}{17}\ \ \frac{14}{M}\ \ \frac{P}{11}\ \ \frac{?}{?}$$

**Ans**

✗ A. $\frac{8}{T}$

✗ B. $\frac{R}{8}$

✓ C. $\frac{8}{S}$

✗ D. $\frac{9}{S}$

**Q.60** भारतीय इस्पात प्राधिकरण लिमिटेड (Steel Authority of India Limited) _____ का एक उदाहरण है।

**Ans**

✗ A. सहकारी क्षेत्रक उद्योग

✗ B. संयुक्त क्षेत्रक उद्योग

✗ C. निजी क्षेत्रक उद्योग

✓ D. सार्वजनिक क्षेत्रक उद्योग

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के व्यवस्थाक्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

1. Prophet
2. Prong
3. Propensity
4. Propose

**Ans**

✗ A. 2, 1, 3, 4

✗ B. 4, 3, 2, 1

✗ C. 1, 2, 3, 4

✓ D. 2, 3, 1, 4

**Q.62** यदि 'L + M' का अर्थ है कि 'L, M का पुत्र है', 'L - M' का अर्थ है कि 'L, M का पति है', 'L × M' का अर्थ है कि 'L, M का भाई है' और 'L ÷ M' का अर्थ है कि 'L, M की माता है'। A × B ÷ C का क्या अर्थ है?

**Ans**

✗ A. A, C का पिता है।

✓ B. A, C का मामा/मौसा है।

✗ C. A, C का भतीजा/भांजा है।

✗ D. A, C की माँ है।

**Q.63** भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी से संबंधित मामलों को नियंत्रित एवं विनियमित करने हेतु ब्रिटिश सरकार द्वारा पारित प्रथम अधिनियम कौन सा था?

**Ans**

✗ A. चार्टर अधिनियम, 1853

✓ B. विनियमन अधिनियम, 1773

✗ C. भारत सरकार अधिनियम, 1858

✗ D. भारत परिषद अधिनियम, 1909

**Q.64** 31 दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, विश्व का सबसे युवा अंतरराष्ट्रीय शतरंज ग्रैंडमास्टर कौन है?

**Ans**

✗ A. वेस्ले बारबासा सो (Wesley Barbasa So)

✓ B. सर्गेई कार्जाकिन (Sergey Karjakin)

✗ C. भास्करन अधिबन (Baskaran Adhiban)

✗ D. हम्पी कोनेरू (Humpy Koneru)

**Q.65** आनुवांशिक कोड (genetic code) का रहस्य सुलझाने के लिए वर्ष 1968 में चिकित्सा एवं शरीर विज्ञान के क्षेत्र में साझा नोबल पुरस्कार जीतने वाले भारतीय वैज्ञानिक का नाम बताइए।

**Ans**

✗ A. मेघनाद साहा

✗ B. वेंकटरमन राधाकृष्णन

✓ C. हर गोबिंद खुराना

✗ D. विश्वेश्वरैया

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** यदि SHAME को 20-9-2-14-6 के तौर पर कूटबद्ध किया गया है, तो FORT के लिए कूट क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 8-17-20-22

✓ B. 7-16-19-21

✗ C. 6-15-18-20

✗ D. 7-15-19-20

**Q.67** लिंगराज मंदिर का निर्माण _____ ने कराया था।

**Ans**

✗ A. राजा अनंतवर्मन चोडगंग देव

✗ B. मुगल सम्राट शाहजहां

✓ C. सोमवंशी राजा ययाति केसरी

✗ D. राजपूत चंदेल वंश के शासकों

**Q.68** यदि $a^2 + b^2 + c^2 + 3 = 2(a + b + c)$ है, तो $(a + b + c)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2

✓ B. 3

✗ C. 4

✗ D. 5

**Q.69** दो संख्याओं का योग r है और उनका भागफल $\frac{s}{t}$ है, तो संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

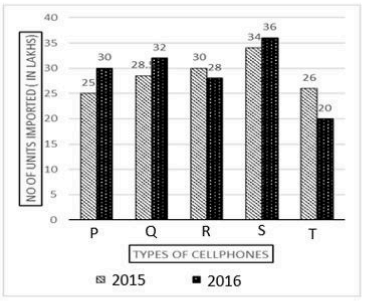
✗ A. $\frac{r-s}{t}$ और $\frac{r-t}{s}$

✗ B. $\frac{rs}{t}$ और $\frac{ts}{r}$

✗ C. $\frac{r}{s}$ और $\frac{r}{t}$

✓ D. $\frac{sr}{s+t}$ और $\frac{tr}{s+t}$

**Q.70** नीचे दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2015 एवं 2016 में किसी कंपनी द्वारा आयात किए गए अलग-अलग प्रकारों - P, Q, R, S और T के सेल फ़ोनों की कुल संख्या (लाख में) को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




वर्ष 2015 से 2016 के बीच इनमें से किस प्रकार के सेल फ़ोन (Cellphone) के आयात में न्यूनतम प्रतिशत परिवर्तन (वृद्धि या कमी) हुआ है?

**Ans**

✗ A. R

✗ B. Q

✓ C. S

✗ D. P

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.71** भारत के कौन से स्थान को वर्ष 2018 में यूनेस्को (UNESCO) विश्व धरोहर स्थल चुना गया है?

**Ans**

✔ A. विक्टोरियन गोथिक एंड आर्ट डेको एनसेम्बल्स ऑफ मुंबई

✘ B. दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान, श्रीनगर

✘ C. लालबाग वनस्पति उद्यान, बैंगलोर

✘ D. कोणार्क सूर्य मंदिर, कोणार्क, ओडिशा

**Q.72** यदि किसी समबाहु त्रिभुज की एक भुजा 2 cm है, तो उस त्रिभुज का क्षेत्रफल और ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. क्षेत्रफल = $\frac{2}{3}$ $cm^2$ और ऊँचाई = $\sqrt{3}$ cm

✘ B. क्षेत्रफल = $\sqrt{3}$ $cm^2$ और ऊँचाई = $\frac{2}{3}$ cm

✘ C. क्षेत्रफल = $\frac{3}{2}$ $cm^2$ और ऊँचाई = $\sqrt{3}$ cm

✔ D. क्षेत्रफल = $\sqrt{3}$ $cm^2$ और ऊँचाई = $\sqrt{3}$ cm

**Q.73** तीन धनात्मक संख्याओं का अनुपात 1 : 2 : 5 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 120 है। उन संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 12

✘ B. 14

✘ C. 10

✘ D. 16

**Q.74** FQDN का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✘ A. फ्रीक्वेंसी क्वेरी डोमेन नेम (Frequency Query Domain Name)

✔ B. फुली क्वालीफाइड डोमेन नेम (Fully Qualified Domain Name)

✘ C. फ़ाइल क्वालीफाइड डिवीजन नेम (File Qualified Division Name)

✘ D. फुली क्वालीफाइड डिस्क नेम (Fully Qualified Disk Name)

**Q.75** प्रशांतक (tranquilizer) सामान्यतः इनमें से किस रोग/विकार के लिए दिया जाता है?

**Ans**

✔ A. चिंता

✘ B. कैंसर

✘ C. डायरिया

✘ D. मधुमेह

**Q.76** एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है और फिर भी 20% का लाभ कमाता है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,200 है, तो उसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. ₹800

✔ B. ₹900

✘ C. ₹850

✘ D. ₹950

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.77** If the product of two co-primes is 104, then their LCM:

**Ans**
- ✔ A. is 104
- ✘ B. is 1
- ✘ C. can't be determined
- ✘ D. is equal to their HCF

**Q.78** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

कोरिया में निर्मित सभी मोबाइल फोनों में 'मैक्सटो' ब्रांड की बिक्री सबसे अधिक है।

निष्कर्ष:

I. कोरिया में किसी अन्य मोबाइल फोन की गुणवत्ता 'मैक्सटो' जितनी उच्च नहीं है।

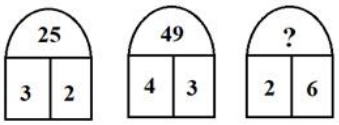
II. कोरिया में निर्मित सभी ब्रांडों के बिके मोबाइल फोनों की संख्या ज्ञात है।

**Ans**
- ✘ A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।
- ✘ B. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।
- ✔ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
- ✘ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.79** 3 cm, 4 cm और 5 cm भुजाओं वाले तीन छोटे-छोटे घनों को पिघलाकर एक बड़ा घन बनाया जाता है। तीनों छोटे घनों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों के योग और बड़े घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 27 : 64
- ✔ B. 25 : 18
- ✘ C. 9 : 4
- ✘ D. 18 : 25

**Q.80** उस संख्या का चयन करें, जो तीसरी आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**
- ✘ A. 81
- ✘ B. 16
- ✘ C. 36
- ✔ D. 64

**Q.81** एक दुकानदार वस्तुओं पर उनके क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है। उसके बाद वह उन पर छूट देता है और 8% लाभ कमाता है। दुकानदार द्वारा प्रदान की गई छूट की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 12%
- ✔ B. 10%
- ✘ C. 4%
- ✘ D. 6%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.82 यदि $\frac{a}{b} = 0.25$ है, तो $\left(\frac{2a-b}{2a+b}\right) + \frac{2}{9}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. $-\frac{1}{9}$
- ✘ B. $\frac{4}{9}$
- ✘ C. $\frac{5}{9}$
- ✘ D. $-\frac{2}{9}$

Q.83 भारत का सबसे लंबा छह-मार्गी नियंत्रित अभिगम वाला एक्सप्रेसवे कौन सा है?

Ans
- ✘ A. वेस्टर्न पेरीफेरल एक्सप्रेसवे
- ✔ B. आगरा-लखनऊ एक्सप्रेसवे
- ✘ C. पी.वी. नरसिम्हा राव एक्सप्रेसवे
- ✘ D. मुंबई पुणे एक्सप्रेसवे

Q.84 किस युग को प्राचीन भारत का स्वर्ण युग कहा जाता है?

Ans
- ✔ A. गुप्त साम्राज्य, चौथी शताब्दी
- ✘ B. कुषाण साम्राज्य, पहली शताब्दी
- ✘ C. मौर्य साम्राज्य, तीसरी शताब्दी
- ✘ D. चोल साम्राज्य, तीसरी शताब्दी

Q.85 सुंदरी, कासू और ज्योति में से प्रत्येक ने दो परीक्षाओं में भाग लिया। नीचे उनकी दो परीक्षाओं में से प्रत्येक में प्राप्त अंकों और पूर्णांकों का अनुपात दिया गया है।

सुंदरी - $\frac{24}{60}$ और $\frac{32}{40}$,

कासू - $\frac{35}{70}$ और $\frac{54}{60}$,

ज्योति - $\frac{27}{90}$ और $\frac{45}{50}$

उनमें से _____ ने सर्वाधिक प्रगति दर्ज की।

Ans
- ✘ A. सुंदरी और कासू दोनों
- ✔ B. केवल ज्योति
- ✘ C. केवल कासू
- ✘ D. केवल सुंदरी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

2, 5, 11, 20, 32, 47, ?

**Ans**

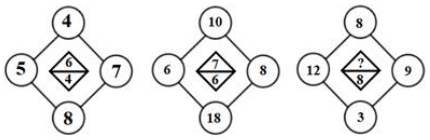
✔ A. 65

✘ B. 54

✘ C. 64

✘ D. 52

**Q.87** नीचे दिए गए पैटर्न पर विचार करें और तीसरी आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।




1 2 3

**Ans**

✘ A. 6

✘ B. 12

✔ C. 4

✘ D. 10

**Q.88** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 7, 23, 72, 220, ?

**Ans**

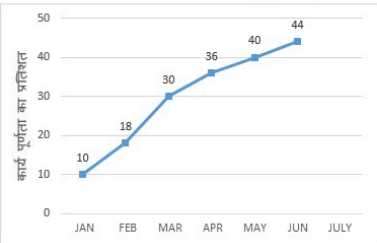
✘ A. 600

✘ B. 500

✔ C. 665

✘ D. 472

**Q.89** नीचे दिया गया ग्राफ एक बांध के निर्माण की मासिक कार्य प्रगति को दर्शाता है। यदि जुलाई महीने दर्ज की गई कार्य प्रगति, दी गई अवधि में किसी भी महीने में दर्ज की गई अधिकतम प्रगति के बराबर है, तो बताइए कि जुलाई (July) के अंत तक कितना निर्माण कार्य पूरा हो जाएगा?




**Ans**

✘ A. 52%

✘ B. 50%

✔ C. 56%

✘ D. 54%

**Q.90** A और B भाई हैं। P और Q विवाहित जोड़े हैं। Q, A की बहन है। B का P से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. पत्नी का पिता

✘ B. मामा/मौसा

✘ C. पिता

✔ D. पत्नी का भाई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** उस संख्या की पहचान कीजिए, जो नीचे दी गई श्रेणी से संबंधित नहीं है।

3, 5, 9, 15, 26, 33, 45, 59

**Ans**

✗ A. 59

✗ B. 45

✗ C. 15

✓ D. 26

**Q.92** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

कुछ बहनें भाई हैं।

बहुत थोड़े गुब्बारे बहनें हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ भाई गुब्बारे हैं।

II. कुछ भाई गुब्बारे नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ B. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ D. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.93** निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

ली, ब्रूस और चान देखभाल करने वाले हैं।

मिन, चान और हो संवेदनशील हैं।

ब्रूस, हो और मिन ईमानदार हैं।

ली, मिन और हो रचनात्मक हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति न तो ईमानदार है और न ही रचनात्मक है?

**Ans**

✓ A. चान

✗ B. ब्रूस

✗ C. ली

✗ D. मिन

**Q.94** नीचे दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

**Ans**

✗ A. REI

✗ B. GQU

✓ C. SLO

✗ D. DOS

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** नीचे दिए गए चार संख्या-युग्मों में से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 7 - 50

✓ B. 5 - 31

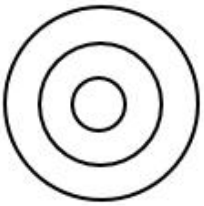
✗ C. 10 - 101

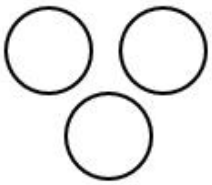
✗ D. 3 - 10

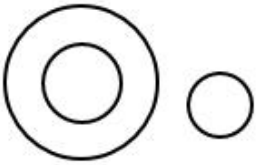
**Q.96** Which of the following Venn diagrams best depicts the relationship between the classes:

Summer, Season, Cloudy

**Ans**

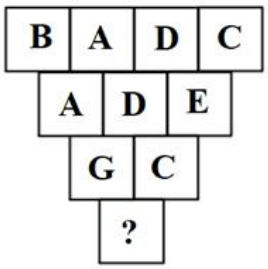
✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

**Q.97** नीचे दी गई आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आने वाले अक्षर का चयन करें।




**Ans**

✓ A. J

✗ B. I

✗ C. F

✗ D. H

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** यदि 'उर्दू', 'संस्कृत', 'इतिहास', 'भौतिकी' और 'अर्थशास्त्र' को क्रमशः 'भौतिकी', 'इतिहास', 'उर्दू', 'अर्थशास्त्र' और 'संस्कृत' के नाम से जाना जाता है, तो हमने न्यूटन के बारे में किस विषय में पढ़ा था?

**Ans**

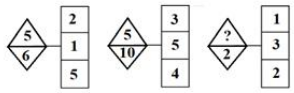
✗ A. भौतिकी

✓ B. अर्थशास्त्र

✗ C. इतिहास

✗ D. उर्दू

**Q.99** नीचे दिए गए पैटर्न पर विचार करें और तीसरी आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।




**Ans**

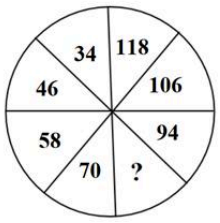
✗ A. 6

✗ B. 5

✗ C. 4

✓ D. 7

**Q.100** नीचे दिए गए पैटर्न पर विचार करें और दी गई आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. 80

✓ B. 82

✗ C. 86

✗ D. 78

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 17/02/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** 'वर्मपंखी (Beetles)' का 'रेंगना (Crawl)' के साथ वही संबंध है, जो 'गाय (Cows)' का '____' से है।

**Ans**
- ✗ A. तैरना (Float)
- ✓ B. चलना (Walk)
- ✗ C. रंभाना (Moo)
- ✗ D. कूदना (Jump)

**Q.2** तरल नाइट्रोजन का क्वथनांक कितना होता है?

**Ans**
- ✗ A. -132 °C
- ✗ B. -27 °C
- ✓ C. -196 °C
- ✗ D. -273 °C

**Q.3** यदि आप एमएस वर्ड (MS Word) में 'Ctrl + A' कुंजियों का प्रयोग करते हैं, तो आप क्या करने का प्रयास कर रहे होते हैं?

**Ans**
- ✗ A. विंडो बंद करना
- ✗ B. फ़ाइल में मौजूद संपूर्ण टेक्स्ट को कॉपी करना
- ✓ C. फ़ाइल में मौजूद संपूर्ण टेक्स्ट को सेलेक्ट करना
- ✗ D. टेक्स्ट पेस्ट करना

**Q.4** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'PINTEREST' को 'LEJPANAOP' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'VIBER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✓ A. REXAN
- ✗ B. RXEAN
- ✗ C. RXAEN
- ✗ D. REAXN

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**

GET IT ON Google Play

**Q.5** यदि तीन संख्याओं का अनुपात 4 : 3 : 8 है और उनमें से सबसे छोटी संख्या 42 है, तो सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 104

✗ B. 96

✗ C. 120

✓ D. 112

**Q.6** यदि 19 × 19 = 361 है, तो 190 × 0.0019 का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3.61

✗ B. 0.00361

✓ C. 0.361

✗ D. 0.0361

**Q.7** Which of the following is NOT correct with respect to amendments in the Constitution of India?

**Ans**

✓ A. $72^{nd}$ amendment - to make provisions for setting up Rent Control Tribunals

✗ B. $102^{nd}$ amendment - to give constitutional status to the National Commission for Backward Classes

✗ C. $101^{st}$ amendment - to introduce goods and services tax

✗ D. $61^{st}$ amendment - to reduce the voting age from 21 to 18 years

**Q.8** राष्ट्रीय राजमार्ग 48 (NH 48) का विस्तार _____ तक है।

**Ans**

✓ A. दिल्ली से चेन्नई

✗ B. दिल्ली से हैदराबाद

✗ C. दिल्ली से गुवाहाटी

✗ D. दिल्ली से कोलकाता

**Q.9** एक धनराशि को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए निवेशित करने पर मिश्रधन ₹1,815 प्राप्त होता है। आरंभ में निवेशित मूलधन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹1,550.00

✗ B. ₹1,475.00

✗ C. ₹1512.50

✓ D. ₹1,500.00

**Q.10** 15 और 25 के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 75

✗ B. 150

✓ C. 375

✗ D. 225

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 यदि $x - y = 5$ और $xy = 15$ है, तो $x^3 - y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 250
✗ B. -100
✓ C. 350
✗ D. 125

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
✗ A. राजस्थान क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य है।
✗ B. तेलंगाना राज्य का गठन 2 जून 2014 को हुआ था।
✓ C. मिजोरम की राजधानी कोहिमा है।
✗ D. सिक्किम भारत का सबसे कम जनसंख्या वाला राज्य है।

Q.13 इनमें से किसे 'नाभिकीय भौतिकी (Nuclear Physics) का जनक' माना जाता है?

Ans
✗ A. जे. चैडविक
✗ B. जे.जे. थॉमसन
✓ C. ई. रदरफोर्ड
✗ D. नील्स बोर

Q.14 किसी वस्तु को 15% और 12% की क्रमागत छूट देकर बेचने पर भी 10% लाभ प्राप्त हुआ। वस्तु के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 110 : 73
✗ B. 2 : 1
✓ C. 25 : 17
✗ D. 90 : 73

Q.15 यदि '+' का अर्थ 'भाग', '−' का अर्थ 'गुणा', '×' का अर्थ 'जोड़' और '÷' का अर्थ 'घटाना' है, तो $72 + 8 - 3 \times 6 \div 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 31
✗ B. -1
✗ C. 71
✗ D. 7

Q.16 अशोक महान, _____से संबंधित थे।

Ans
✗ A. चोल वंश
✓ B. मौर्य वंश
✗ C. गुप्त वंश
✗ D. शुंग वंश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** The novel 'Tamas' has been written by:

**Ans**

✗ A. RK Narayan

✓ B. Bhisham Sahani

✗ C. Khushwant Singh

✗ D. Amrita Pritam

**Q.18** चार शब्द-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत शब्द-युग्म का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. जीना : मरना

✗ B. गति : स्थिरता

✗ C. दिखाना : छुपाना

✓ D. उड़ना : तैरना

**Q.19** निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिस्पर्धा फुटबॉल से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. दलीप ट्रॉफी

✓ B. संतोष ट्रॉफी

✗ C. देवधर ट्रॉफी

✗ D. ईरानी कप

**Q.20** निम्नलिखित में से कौन सा उपग्रह भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर द्वारा संचालित किया गया था?

**Ans**

✗ A. रोहिणी

✗ B. भास्कर

✗ C. आईआरएस -1डी (IRS-1D)

✓ D. जुगनू

**Q.21** $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}$ और $\frac{5}{6}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{72}$

✗ B. $\frac{5}{24}$

✓ C. $\frac{1}{12}$

✗ D. $\frac{5}{12}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.22 यदि θ एक न्यून कोण है और $\tan\theta = \frac{48}{55}$ है, तो $\operatorname{cosec}\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{48}{73}$
- ✗ B. $\frac{73}{55}$
- ✗ C. $\frac{55}{48}$
- ✓ D. $\frac{73}{48}$

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
- ✓ A. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) के न्यायाधीश का कार्यकाल पांच वर्ष का होता है।
- ✗ B. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) के पांच स्थाई सदस्य हैं।
- ✗ C. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) में पंद्रह न्यायाधीश हैं।
- ✗ D. संयुक्त राष्ट्र (UN) की छः आधिकारिक भाषाएं हैं।

Q.24 सोनल को एक 16-दिवसीय बिक्री अभियान के दौरान उसके यात्रा खर्चों के लिए कुछ राशि दी गई। हालांकि, उसे अपने प्रवास की अवधि को 8 दिन और बढ़ाना पड़ा, और इसके परिणामस्वरूप उसका औसत दैनिक यात्रा भत्ता ₹80 कम हो गया। शुरू में उसके लिए कितना यात्रा-भत्ता मंजूर किया गया था?

Ans
- ✓ A. ₹3,840
- ✗ B. ₹3,760
- ✗ C. ₹3,750
- ✗ D. ₹3,820

Q.25 रेल कोच फैक्ट्री (RCF) पंजाब के किस शहर में स्थित है?

Ans
- ✗ A. बठिंडा
- ✓ B. कपूरथला
- ✗ C. अमृतसर
- ✗ D. लुधियाना

Q.26 इनमें से किसे मलेरिया के संचरण संबंधी शोध के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

Ans
- ✗ A. रॉबर्ट जी एडवर्ड्स (Robert G Edwards)
- ✓ B. रोनाल्ड रॉस (Ronald Ross)
- ✗ C. पॉल लॉटरबर (Paul Lauterbur)
- ✗ D. कार्ल लैंडस्टीनर (Karl Landsteiner)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला में बाएं से 17वें अक्षर के दाईं ओर 6वां अक्षर कौन सा होगा?

Ans
✗ A. S
✗ B. D
✗ C. U
✓ D. W

Q.28 BIOS का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. बेसिक इनपुट ऑपरेटिंग सिस्टम (Basic Input Operating System)
✗ B. ब्राउज़र इनपुट/आउटपुट सिस्टम (Browser Input/Output System)
✓ C. बेसिक इनपुट/आउटपुट सिस्टम (Basic Input/Output System)
✗ D. ब्राउज़र इनपुट ऑपरेटिंग सिस्टम (Browser Input Operating System)

Q.29 Select the correct statement from the given options.

Ans
✗ A. Talcher Super Thermal Power Station is in Andhra Pradesh.
✗ B. Mundra Thermal Power Station is in Madhya Pradesh.
✗ C. Kudankulam Nuclear Power Station is in Kerala.
✓ D. Narora Atomic Power Station is in Uttar Pradesh.

Q.30 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
✗ A. केरल भारत का सबसे बड़ा रबड़ उत्पादक राज्य है।
✗ B. असम भारत का सबसे बड़ा चाय उत्पादक राज्य है।
✓ C. पंजाब भारत का सबसे बड़ा गेहूं उत्पादक राज्य है।
✗ D. उत्तर प्रदेश भारत का सबसे बड़ा गन्ना उत्पादक राज्य है।

Q.31 Select the odd group of words from the following four options.

Ans
✗ A. French, Biochemistry, Economics
✗ B. Mathematics, Sociology, English
✗ C. Political science, Sanskrit, Geography
✓ D. Physics, Chemistry, Biology

Q.32 निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनकी उपस्थिति के क्रम में व्यवस्थित करें।

1) Retail 2) Remark 3) Reward 4) Remote 5) Revoke

Ans
✗ A. 24135
✗ B. 42153
✗ C. 13245
✓ D. 24153

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.33** 11% लाभ और 13% हानि पर किसी वस्तु के विक्रय मूल्यों का क्रमशः अंतर ₹204 है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. ₹850

✘ B. ₹816

✘ C. ₹748

✘ D. ₹765

**Q.34** 100 निबल्स (nibbles) _____ बिट के बराबर होते हैं।

**Ans**

✘ A. 512

✔ B. 400

✘ C. 256

✘ D. 200

**Q.35** निम्नलिखित में से कौन सा थोरियम का एक अयस्क है?

**Ans**

✔ A. मोनाजाइट (Monazite)

✘ B. कार्नोटाइट (Carnotite)

✘ C. टॉरबर्नाइट (Torbernite)

✘ D. पिचब्लेंड (Pitchblende)

**Q.36** x% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेश की गई कोई धनराशि, 6 वर्ष में बढ़कर ₹2,368 और 11 वर्ष में बढ़कर ₹3,008 हो जाती है। x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 6

✘ B. 7.5

✔ C. 8

✘ D. 5

**Q.37** यदि एक वर्ग का परिमाप 20 cm है, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 20 $cm^2$

✘ B. 400 $cm^2$

✔ C. 25 $cm^2$

✘ D. 100 $cm^2$

**Q.38** उस युग्म का चयन करें, जो सुमेलित नहीं है (बंदरगाह और उसकी स्थिति)।

**Ans**

✘ A. मोर्मुगाव बंदरगाह - गोवा

✘ B. कंडला बंदरगाह - गुजरात

✔ C. पारादीप बंदरगाह - पुडुचेरी

✘ D. तूतीकोरिन बंदरगाह - तमिलनाडु

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.39** A अकेले किसी कार्य को 14 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B अकेले उसी कार्य को 21 दिन में पूरा कर सकता है। पहले दिन B अकेले कार्य करता है, जबकि दूसरे दिन A अकेले कार्य करता है, और यह प्रक्रिया कार्य पूर्ण होने तक इसी प्रकार चलती रहती है। कार्य पूर्ण होने में कुल कितने दिन का समय लगा?

**Ans**
- ✗ A. 8
- ✗ B. 16
- ✗ C. 20
- ✓ D. 17

**Q.40** रानी, प्रीति नामक लड़की की मां है। ऐश्वर्या, काजोल नामक लड़की की मौसी है। प्रियंका के केवल दो बच्चे - रानी और ऐश्वर्या हैं। सीमा, ऐश्वर्या की बेटी है। काजोल का प्रीति से क्या संबंध है?

**Ans**
- ✗ A. बहन की बेटी
- ✗ B. बेटी
- ✓ C. बहन
- ✗ D. मां की बहन

**Q.41** यदि x का 36% = y का 81% है, तो x : y का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 9 : 4
- ✗ B. 4 : 9
- ✗ C. 81 : 100
- ✗ D. 9 : 25

**Q.42** उस युग्म का चयन करें, जो सुमेलित नहीं है (मरुस्थल और उसकी स्थिति)।

**Ans**
- ✗ A. ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल - ऑस्ट्रेलिया
- ✓ B. कालाहारी मरुस्थल - भारत
- ✗ C. सहारा मरुस्थल - अफ्रीकी महाद्वीप
- ✗ D. पैटागोनियन मरुस्थल - अर्जेंटीना

**Q.43** Which noble gas is radioactive in nature?

**Ans**
- ✗ A. Krypton
- ✓ B. Radon
- ✗ C. Neon
- ✗ D. Argon

**Q.44** निम्नलिखित में से किस मिश्रधातु में टिन मिश्रित नहीं होता है?

**Ans**
- ✓ A. पीतल
- ✗ B. गन मेटल
- ✗ C. कांस्य
- ✗ D. बेल मेटल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.45 निम्नलिखित में से किसका चित्र 200 रुपए के भारतीय नोट पर मुद्रित किया गया है?

Ans
✗ A. एलोरा की गुफाएं
✓ B. सांची का स्तूप
✗ C. मंगलयान
✗ D. लाल किला

Q.46 66049 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 253
✗ B. 263
✗ C. 267
✓ D. 257

Q.47 पांच दोस्त A, B, C, D और E एक सोसाइटी में रहते हैं। उनमें से प्रत्येक को ब्रांड P, ब्रांड Q, ब्रांड R, ब्रांड S और ब्रांड T में से किसी एक ब्रांड की नीले, स्लेटी, सफेद, सिल्वर और काले रंग में से एक विशेष रंग की कार पसंद है, लेकिन उनका दिए गए क्रम में होना आवश्यक नहीं है।
a) A को काले रंग की कार पसंद है, लेकिन ब्रांड T की कार पसंद नहीं है।
b) D को सिल्वर रंग की कार पसंद नहीं है। उसे ब्रांड S की कार पसंद है।
c) E को ब्रांड R और ब्रांड T की कार पसंद नहीं है।
d) C को ब्रांड R की नीले रंग की कार पसंद है।
e) उनमें से एक को ब्रांड Q की सिल्वर रंग की कार पसंद है।

f) B को सफ़ेद कार पसंद है।
इनमें से किसे ब्रांड Q की कार पसंद है?

Ans
✓ A. E
✗ B. B
✗ C. A
✗ D. D

Q.48 यदि $\theta = 30^\circ$ है, तो $\sin\theta\cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{\sqrt{3}}{6}$
✓ B. $\frac{\sqrt{3}}{4}$
✗ C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
✗ D. $\frac{3}{8}$

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.49 $\frac{3}{8}, \frac{9}{20}$ और $\frac{15}{16}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. $\frac{45}{4}$
✘ B. $\frac{9}{16}$
✘ C. $\frac{16}{9}$
✘ D. $\frac{3}{4}$

Q.50 दिए गए विकल्पों में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
✘ A. उपगुप्त ने अशोक को बौद्ध धर्म अपनाने के लिए प्रेरित किया।
✔ B. चरक गौतम बुद्ध के निजी चिकित्सक थे।
✘ C. बौद्ध धर्मग्रंथ पाली भाषा में लिखे गए थे।
✘ D. गौतम बुद्ध का जन्म स्थान नेपाल में स्थित है।

Q.51 $1-\left(\frac{5}{6}\right)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. $\frac{11}{36}$
✘ B. $\frac{1}{36}$
✘ C. $\frac{4}{9}$
✘ D. $\frac{1}{6}$

Q.52 One carbon credit contains:

Ans
✔ A. 1000 kg of carbon dioxide
✘ B. 100 kg of carbon dioxide
✘ C. 1 kg of carbon dioxide
✘ D. 10 kg of carbon dioxide

Q.53 निम्नलिखित में से कौन-सी नाभिकीय-शक्ति संचालित पनडुब्बी है?

Ans
✔ A. आईएनएस अरिहंत (INS Arihant)
✘ B. आईएनएस शल्की (INS Shalki)
✘ C. आईएनएस सिंधुवीर (INS Sindhuvir)
✘ D. आईएनएस कलवरी (INS Kalvari)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.54 दिए गए विकल्पों में से असंगत का चयन करें।

Ans
✔ A. 868
✘ B. 749
✘ C. 981
✘ D. 636

Q.55 "नेहरू देशभक्त हैं, जबकि जिन्ना राजनीतिज्ञ हैं", यह उक्ति किसके द्वारा कही गई थी?

Ans
✘ A. जवाहर लाल नेहरू
✘ B. अरविंद घोष
✘ C. रवीन्द्रनाथ टैगोर
✔ D. मोहम्मद इकबाल

Q.56 इसरो (ISRO) के संचार उपग्रह जीसैट-29 (GSAT-29) में लगाए गये उस उच्च रेजोल्यूशन कैमरे का नाम क्या है, जो हिंद महासागर में शत्रु जलपोतों की गतिविधियों की निगरानी करने में सक्षम है?

Ans
✘ A. थर्ड आई (Third Eye)
✔ B. जियो आई (Geo Eye)
✘ C. जियो विजन (Geo Vision)
✘ D. जियो रक्षक (Geo Rakshak)

Q.57 उस युग्म का चयन करें, जो सुमेलित नहीं है (बांध-जिस नदी पर यह बनाया गया है)।

Ans
✘ A. टिहरी बांध - भागीरथी नदी
✘ B. इंदिरा सागर बांध - नर्मदा नदी
✔ C. नाथपा झाकड़ी बांध - झेलम नदी
✘ D. नागार्जुन सागर बांध - कृष्णा नदी

Q.58 भारत में एशियाई खेलों का आयोजन कितनी बार हुआ है?

Ans
✘ A. तीन
✘ B. चार
✔ C. दो
✘ D. एक

Q.59 दिए गए व्यंजक को हल कीजिए:

125 ÷ 5 ÷ 5 × 5

Ans
✘ A. 1
✔ B. 25
✘ C. 625
✘ D. 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** 6, 9 और x का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 72 है। दिए गए विकल्पों में से कौन सा x का संभावित मान हो सकता है?

**Ans**

✗ A. 12

✓ B. 24

✗ C. 36

✗ D. 18

**Q.61** दिए गए विकल्पों में से सुमेलित युग्म का चयन करें (संस्थान और जिस शहर में यह स्थित है)।

**Ans**

✗ A. केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान - देहरादून

✗ B. केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान - कानपुर

✗ C. केंद्रीय चमड़ा अनुसंधान संस्थान - सेलम

✓ D. केंद्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान - जोधपुर

**Q.62** 'कहानी' का 'पाठक' के साथ वही संबंध है, जो '____' का 'श्रोता' से है।

**Ans**

✗ A. गीत के बोल

✓ B. गीत

✗ C. गायक

✗ D. नृत्य

**Q.63** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

619, 656, 693, 730, ?

**Ans**

✓ A. 767

✗ B. 777

✗ C. 757

✗ D. 787

**Q.64** रोहन को A से B तक की दूरी तय करनी थी। वह 75% दूरी, 60 km/h की चाल से तय करता है और शेष दूरी 40 km/h की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल कितनी थी?

**Ans**

✗ A. $54\frac{2}{3}$ km/h

✗ B. 55 km/h

✓ C. $53\frac{1}{3}$ km/h

✗ D. 50 km/h

**Q.65** कल्पना-1 _____ उपग्रह है।

**Ans**

✗ A. नेविगेशन

✗ B. संचार

✗ C. सैन्य

✓ D. मौसम विज्ञान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** एक समकोणीय-समद्विबाहु त्रिभुज का कर्ण $18\sqrt{3}$ cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 486 $cm^2$

✗ B. 268 $cm^2$

✓ C. 243 $cm^2$

✗ D. 324 $cm^2$

**Q.67** यदि किसी संख्या के 28% का मान 20 के बराबर है, तो उसी संख्या के 49% का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 35

✗ B. 45.5

✗ C. 38.5

✗ D. 42

**Q.68** कोमागाटा मारू (Komagata Maru) एक _____ वाष्पशक्तिचालित जलयान था।

**Ans**

✗ A. ब्रिटिश

✗ B. चीनी

✓ C. जापानी

✗ D. कनाडाई

**Q.69** यदि 6 धन पूर्णांकों का औसत 45 है और इन 6 संख्याओं में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर 18 है, तो इन 6 पूर्णांकों में से सबसे छोटे पूर्णांक का न्यूनतम संभावित मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 27

✓ B. 30

✗ C. 31

✗ D. 29

**Q.70** भारत छोड़ो आंदोलन का आरंभ अखिल भारतीय कांग्रेस समिति के _____ अधिवेशन में किया गया था।

**Ans**

✗ A. कलकत्ता

✓ B. बॉम्बे

✗ C. लाहौर

✗ D. सूरत

**Q.71** यदि $x^3 - 9x^2 + 26x - 24 = 0$ है, तो विकल्पों में दिए गए x के मानों में से कौन सा समीकरण का गलत हल होगा?

**Ans**

✓ A. 1

✗ B. 2

✗ C. 4

✗ D. 3

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.72** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कोई भी तारा हाथी नहीं है।

X एक तारा है।

निष्कर्ष:

i. X हाथी नहीं है।

ii. X शायद हाथी हो सकता है।

**Ans**

✗ A. न तो i और न ही ii पालन करता है।

✗ B. i और ii दोनों पालन करते हैं।

✗ C. केवल ii पालन करता है।

✓ D. केवल i पालन करता है।

**Q.73** निम्नलिखित में से किस निशानेबाज ने ओलंपिक में पदक नहीं जीता है?

**Ans**

✗ A. विजय कुमार

✗ B. राज्यवर्धन सिंह राठौर

✓ C. जीतू राय

✗ D. गगन नारंग

**Q.74** पर्वतों, पठारों और पहाड़ियों की ऊंचाइयों से निकलकर उनके ढालों से होते हुए नीचे स्थित घाटियों एवं मैदानों की ओर बहने वाली निम्नपाती पवनों (downslope winds) को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✓ A. अवरोही पवनें (Katabatic winds)

✗ B. शमाल पवनें (Shamal winds)

✗ C. समून पवनें (Samoon winds)

✗ D. आरोही पवनें (Anabatic winds)

**Q.75** निम्नलिखित में से कौन सा शाकनाशी है?

**Ans**

✗ A. बीएचसी (BHC)

✗ B. डीडीटी (DDT)

✓ C. 2,4-डी (2,4-D)

✗ D. एल्ड्रिन (Aldrin)

**Q.76** उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे शब्द से वही संबंध है, जो पहले शब्द का दूसरे शब्द से है।

जाइलम : पौधे :: ? : मानव

**Ans**

✓ A. धमनियां

✗ B. यकृत

✗ C. गुर्दा

✗ D. हृदय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.77** ऐसी दो लघुत्तम प्राकृत संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए, जिनमें से प्रत्येक के केवल सात ही गुणनखंड हों?

**Ans**

✗ A. 625

✓ B. 793

✗ C. 843

✗ D. 736

**Q.78** डेक्कन ओडिसी एक _____ है।

**Ans**

✗ A. वनस्पति उद्यान

✗ B. पांच सितारा होटल

✓ C. लक्जरी ट्रेन

✗ D. क्रिकेट स्टेडियम

**Q.79** $124^n + 124^{(n+1)}$ के मान में इकाई के स्थान पर आने वाला अंक ज्ञात कीजिए, जहां n एक पूर्ण संख्या है।

**Ans**

✗ A. 4

✓ B. 0

✗ C. 2

✗ D. 8

**Q.80** निम्नलिखित में से किस शहर में जंतर मंतर नहीं है?

**Ans**

✗ A. उज्जैन

✓ B. नागपुर

✗ C. जयपुर

✗ D. वाराणसी

**Q.81** A अकेले किसी कार्य को 39 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B अकेले उसी कार्य को 52 दिन में पूरा कर सकता है। दोनों ने साथ मिलकर कार्य करना शुरू किया, लेकिन A ने कार्य पूर्ण होने से 3 दिन पहले काम छोड़ दिया। दोनों ने कितने दिन तक एक साथ कार्य किया?

**Ans**

✗ A. $19\frac{2}{7}$

✗ B. $20\frac{1}{3}$

✗ C. 20

✓ D. 21

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.82** यदि $\sin\theta - \cos\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ है, तो $\sin\theta + \cos\theta$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{3\sqrt{3}}{4}$

✓ B. $\frac{\sqrt{5}}{2}$

✗ C. $\frac{\sqrt{7}}{2}$

✗ D. $\frac{7\sqrt{3}}{2}$

**Q.83** उस अक्षरांकीय पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

E972D, H324E, K108G, N36J, Q12N, ?

**Ans**

✓ A. T4S

✗ B. R9T

✗ C. T6S

✗ D. S4T

**Q.84** a, b, और c ऐसे तीन धन पूर्णांक हैं, जिनका औसत 28 है और $a \leq b \leq c$ है। यदि इनकी माध्यिका (a + 16) है, तो c का न्यूनतम संभावित मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 32

✓ B. 34

✗ C. 35

✗ D. 33

**Q.85** लाल पांडा (Red Panda) _____की पत्तियां खाता है।

**Ans**

✗ A. नीलगिरी

✓ B. बांस

✗ C. चीड़

✗ D. मैपल

**Q.86** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

AZ, CX, GT, ?

**Ans**

✗ A. LO

✗ B. DW

✗ C. NM

✓ D. MN

**Q.87** एक विशिष्ट कूट भाषा में, STAR को 3782 लिखा जाता है और PLANE को 51894 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में SALE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 3148

✗ B. 3418

✗ C. 3841

✓ D. 3814

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.88** P, Q, R, S, T तथा U, उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं (उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। P, S के बाईं ओर दूसरे स्थान पर और U के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। R तथा Q के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, S का पड़ोसी नहीं है।

P के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. S

✓ B. T

✗ C. Q

✗ D. R

**Q.89** 'Waiter' is related to 'Restaurant' in the same way as 'Worker' is related to '____'.

**Ans**

✗ A. Shop

✗ B. House

✓ C. Factory

✗ D. School

**Q.90** उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दिए गए दो कथनों - अभिकथन (A) और कारण (R), के संबंध में सही है।

A. कुछ लोगों की त्वचा का रंग गहरा होता है।

R. कुछ लोगों के खून का रंग गहरा होता है।

**Ans**

✓ A. 'A' और 'R' दोनों सही हैं, लेकिन 'R', 'A' की सही व्याख्या नहीं है।

✗ B. 'A' और 'R' दोनों गलत हैं।

✗ C. 'A' सही है लेकिन 'R' गलत है।

✗ D. 'A' और 'R' दोनों सही हैं और 'R', 'A' की सही व्याख्या है।

**Q.91** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

848, 969, ?, 1282, 1478

**Ans**

✗ A. 1013

✗ B. 1000

✓ C. 1113

✗ D. 999

**Q.92** दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

A, B, C, D और E पांच लड़कियाँ हैं। उन्होंने पांच अलग-अलग राज्यों उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, झारखंड, बिहार और ओडिशा के लड़कों से शादी की है, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। सभी पांचों लड़कों के व्यवसाय अलग-अलग अर्थात् - राजनीतिज्ञ, प्रोफेसर, अध्यापक, डॉक्टर और इंजीनियर हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है।

D की शादी डॉक्टर से हुई है, B की शादी उत्तर प्रदेश के उस व्यक्ति से हुई है, जो प्रोफ़ेसर या राजनीतिज्ञ नहीं है। E ने इंजीनियर से शादी की है, और वह झारखंड या मध्य प्रदेश से नहीं है। C ने बिहार के व्यक्ति से शादी की है। जो राजनीतिज्ञ है, वह बिहार या झारखंड से नहीं है।

A ने _____ के व्यक्ति से शादी की है।

**Ans**

✗ A. बिहार

✗ B. झारखंड

✓ C. मध्य प्रदेश

✗ D. ओडिशा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** अनुष्का ने एक बैग में चार रबड़, कुछ पेंसिलें और कुछ शार्पनर रखे हैं। शार्पनरों की संख्या, पेंसिलों की संख्या के एक-चौथाई के बराबर है। यदि इन तीनों वस्तुओं की कुल संख्या 49 है, तो उसके पास कितनी पेंसिलें हैं?

**Ans**

✗ A. 24

✗ B. 20

✓ C. 36

✗ D. 16

**Q.94** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी घोड़े गधे हैं।

सभी बंदर गधे हैं।

निष्कर्ष:

i. कुछ घोड़े बंदर हैं।

ii. कुछ बंदर घोड़े हैं।

**Ans**

✓ A. न तो i और न ही ii पालन करता है।

✗ B. या तो i या ii पालन करता है।

✗ C. i और ii दोनों पालन करते हैं।

✗ D. केवल i पालन करता है।

**Q.95** उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दिए गए दो कथनों - अभिकथन (A) और कारण (R), के संबंध में सही है।

A. उपग्रह ग्रह नहीं है।

R. ग्रह अन्य ग्रहों की परिक्रमा नहीं करते हैं।

**Ans**

✗ A. 'A' सही है, लेकिन 'R' गलत है।

✓ B. 'A' और 'R' दोनों सही हैं और 'R', 'A' की सही व्याख्या है।

✗ C. 'A' और 'R' दोनों सही हैं, लेकिन 'R', 'A' की सही व्याख्या नहीं है।

✗ D. 'A' और 'R' दोनों गलत हैं।

**Q.96** यदि मोहित रानी की मां का ससुर है, तो मोहित का रानी से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. पिता के पिता

✗ B. मां के पिता

✗ C. पिता के भाई

✗ D. पिता

**Q.97** उस अक्षरांकीय पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

Z63C, X31F, V15I, T7L, R3O, ?

**Ans**

✗ A. Q2R

✗ B. P1S

✗ C. Q1R

✓ D. P1R

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

179 : 971 :: 284 : ?

**Ans**

✔ A. 482

✘ B. 281

✘ C. 842

✘ D. 480

**Q.99** चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

**Ans**

✔ A. EHK

✘ B. GIK

✘ C. BDF

✘ D. PRT

**Q.100** उस अक्षर-समूह का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

LQRT : DIJL :: OYZD : ?

**Ans**

✘ A. HQRA

✘ B. LUWR

✘ C. DOPU

✔ D. GQRV

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 22/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** निम्नलिखित में से कौन सा एशिया का पहला सुपर कंप्यूटर था?

**Ans**
✗ A. परम (PARAM)
✗ B. क्रे - 3 (CRAY-3)
✗ C. हिटैक एस-300 (HITAC S-300)
✗ D. एका (EKA)

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.2** चक्रवृद्धि ब्याज की 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष में देय धनराशि ₹338 का वर्तमान मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ A. ₹350.50
✗ B. ₹294.00
✗ C. ₹365.58
✓ D. ₹312.50

**Q.3** भारत का पहला स्वतंत्रता संग्राम 10 मई, 1857 को _____ में शुरू हुआ था।

**Ans**
✗ A. इलाहाबाद
✓ B. मेरठ
✗ C. लखनऊ
✗ D. बरेली

**Q.4** 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में शहरी-ग्रामीण जनसंख्या अनुपात लगभग कितना था?

**Ans**
✗ A. 35 : 65
✓ B. 31 : 69
✗ C. 28 : 72
✗ D. 32 : 68

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.5 निम्नलिखित में से किसे भारतीय संविधान के अनुच्छेद 161 के तहत क्षमादान देने की शक्ति प्रदान की गई है?

Ans
- ✗ A. भारत के मुख्य न्यायाधीश
- ✗ B. राष्ट्रपति
- ✓ C. राज्यपाल
- ✗ D. प्रधानमंत्री

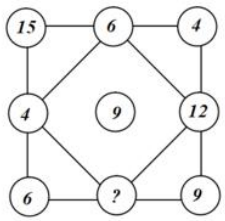
Q.6 दशमलव संख्या $3.12\overline{7}$ को भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए।

Ans
- ✓ A. $\frac{563}{180}$
- ✗ B. $\frac{365}{180}$
- ✗ C. $\frac{281}{900}$
- ✗ D. $\frac{180}{563}$

Q.7 ब्लीचिंग पाउडर का उपयोग _____ के लिए नहीं किया जाता है?

Ans
- ✓ A. ब्रेड बनाने
- ✗ B. कपास की ब्लीचिंग
- ✗ C. रसायनों के ऑक्सीकरण
- ✗ D. पानी को कीटाणुरहित करने

Q.8




उस संख्या का चयन कीजिए, जो उपरोक्त आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Ans
- ✗ A. 33
- ✓ B. 10
- ✗ C. 15
- ✗ D. 20

Q.9 मैरी क्यूरी को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था?

Ans
- ✗ A. भौतिकी एवं खगोल विज्ञान
- ✗ B. भौतिकी एवं मौसम विज्ञान
- ✗ C. रसायन विज्ञान एवं जीव विज्ञान
- ✓ D. भौतिकी एवं रसायन विज्ञान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं, जबकि चौथा शब्द असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. दशक

✗ B. वर्ष

✓ C. समय

✗ D. शताब्दी

**Q.11** फरवरी 1919 में, सत्याग्रह सभा की स्थापना _____ द्वारा की गई थी।

**Ans**

✓ A. मोहनदास करमचंद गांधी

✗ B. सुभाष चंद्र बोस

✗ C. मोतीलाल नेहरू

✗ D. अब्दुल गफ्फार खां

**Q.12** नीचे दिए गए समीकरण में, ☐ संक्रियाओं के एक निश्चित समूह को निरूपित करता है, जो सभी समीकरणों में समान हैं। दिए गए पहले और दूसरे समीकरण के आधार पर संक्रियाओं की पहचान कीजिए और तीसरे समीकरण को हल कीजिए।

$25 \square 36 = 5; 6; 11$
$100 \square 64 = 10; 8; 18$
$36 \square 81 = ?; ?; ?$

**Ans**

✓ A. 6; 9; 15

✗ B. 10; 6; 4

✗ C. 9; 9; 117

✗ D. 4; 11; 18

**Q.13** किसी संख्या का 40%, 800 के बराबर है, संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 2000

✗ B. 400

✗ C. 800

✗ D. 200

**Q.14** निम्नलिखित में से किसे 'भारतीय सुपर कंप्यूटरों का जनक' माना जाता है?

**Ans**

✗ A. जयंत नरलीकर (Jayant Narlikar)

✗ B. नंदन नीलकेनी (Nandan Nilkeni)

✓ C. विजय भाटकर (Vijay Bhatkar)

✗ D. आर ए माशेलकर (RA Mashelkar)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** दो संख्याओं का अनुपात 9 : 5 है। यदि बड़ी संख्या में 9 जोड़ा जाता है और छोटी संख्या में 5 घटाया जाता है, तो प्राप्त बड़ी संख्या, छोटी संख्या के तीन गुने के बराबर होती है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 36, 10

✗ B. 18, 10

✓ C. 36, 20

✗ D. 72, 40

**Q.16** भारत की _____ पंचवर्षीय योजना की अवधि मार्च 2017 में समाप्त हुई।

**Ans**

✓ A. 12वीं

✗ B. 13वीं

✗ C. 11वीं

✗ D. 10वीं

**Q.17** राहुल की किसी परियोजना का समय समाप्त होने में केवल दो दिन शेष हैं और उसने अभी तक अपनी परियोजना पर कार्य करना आरंभ नहीं किया है।

निम्नलिखित कार्यवाहियों के आधार पर, सही विकल्प का चयन कीजिए।

कार्यवाही :

(i) भविष्य में ऐसी समस्याओं से बचने के लिए, उसे तुरंत समय प्रबंधन की कोई पुस्तक पढ़नी चाहिए।

(ii) उसे अपने समय का कुशलतापूर्वक प्रबंधन करना चाहिए और बिना विलंब किए अपनी परियोजना को शुरू कर देना चाहिए।

(iii) उसे पहले अपनी परियोजना का लेआउट बनाना चाहिए और फिर उस लेआउट का पालन करना शुरू कर देना चाहिए।

**Ans**

✓ A. कार्यवाही (ii) और कार्यवाही (iii) दोनों ही सही हैं।

✗ B. केवल कार्यवाही (ii) सही है।

✗ C. कार्यवाही (i) और कार्यवाही (ii) दोनों ही सही हैं।

✗ D. केवल कार्यवाही (i) सही है।

**Q.18** वर्ष 2005 में, भारत सरकार के स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन के एक अंग के रूप में 'आशा (ASHA)' का गठन किया गया था। 'ASHA' का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✓ A. एक्रेडिटेड सोशल हेल्थ एक्टिविस्ट (Accredited Social Health Activist)

✗ B. एक्टिव स्कूल हेल्थ एक्टिविस्ट (Active School Health Activist)

✗ C. एक्रेडिटेड स्कूल हेल्थ एक्टिविस्ट (Accredited School Health Activist)

✗ D. एक्टिव सोशल हेल्थ एक्टिविस्ट (Active Social Health Activist)

**Q.19** n और $n+1$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए, जहां n एक प्राकृत संख्या है?

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 2

✓ C. 1

✗ D. 0

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.20 आंकड़ों 2, 5, 4, 1, 8 का माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 20
✓ B. 4
✗ C. 3
✗ D. 5

Q.21 निम्न में से कौन सा कथन सही है?

Ans
✗ A. राज्य की मंत्रिपरिषद, सामूहिक रूप से राज्य सभा के प्रति जवाबदेह होती है।
✓ B. राज्य की मंत्रिपरिषद, सामूहिक रूप से राज्य की विधान सभा के प्रति जवाबदेह होती है।
✗ C. राज्य की मंत्रिपरिषद, सामूहिक रूप से उप-राष्ट्रपति के प्रति जवाबदेह होती है।
✗ D. राज्य की मंत्रिपरिषद, सामूहिक रूप से राज्य की विधान परिषद के प्रति जवाबदेह होती है।

Q.22 ब्राजील में, कॉफी के बागानों को _____ के नाम से जाना जाता है।

Ans
✗ A. टोरिनो (Torino)
✗ B. मिरांडा (Miranda)
✗ C. टार्जना (Tarzana)
✓ D. फजेंडा (Fazenda)

Q.23 निम्न में से कौन सा कार्बन का अपररूप नहीं है?

Ans
✗ A. फुलरीन
✗ B. ग्रेफाइट
✓ C. कार्बन डाई ऑक्साइड
✗ D. हीरा

Q.24 निम्न में से कौन सा वाद्ययंत्र हरिप्रसाद चौरसिया से संबद्ध है?

Ans
✓ A. बांसुरी
✗ B. वायलिन
✗ C. तबला
✗ D. ड्रम

Q.25 यदि $x = \frac{1}{\sqrt{2}+1}$ है, तो $x + 1$ का मान क्या होगा?

Ans
✓ A. $\sqrt{2}$
✗ B. $2$
✗ C. $\sqrt{2} + 1$
✗ D. $\sqrt{2} - 1$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.26 निम्न में से कौन सी कंप्यूटर प्रोग्रामिंग लैंग्वेज नहीं है?

Ans
✗ A. पायथन (Python)
✓ B. सी++++ (C++++)
✗ C. स्विफ्ट (Swift)
✗ D. जावा (Java)

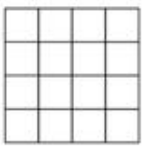
Q.27 यदि $\frac{52}{x} = \sqrt{\frac{169}{289}}$ है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 52
✗ B. 58
✓ C. 68
✗ D. 62

Q.28 भारत का इनमें से कौन सा स्थल यूनेस्को (UNESCO) की विश्व धरोहर स्थलों की सूची में शामिल नहीं है?

Ans
✗ A. खजुराहो
✗ B. भीमबेटका
✓ C. आनंद भवन
✗ D. सांची

Q.29 दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



Ans
✓ A. 30
✗ B. 17
✗ C. 20
✗ D. 23

Q.30 क्लीनिक में एक लड़के के घाव को पट्टी कर रही हुई नर्स से उसके सहकर्मी ने पूछा कि उस लड़के का उस नर्स से क्या संबंध है? उसने उत्तर दिया, "मेरे मामा और उस लड़के के मामा के मामा एक ही हैं।" उस लड़के का नर्स से क्या संबंध है?

Ans
✗ A. भाई का पुत्र
✗ B. बुआ
✓ C. पुत्र
✗ D. भाई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** शिक्षक कक्ष में बैठी एक शिक्षिका की ओर इंगित करते हुए, पाउलो ने अपने दोस्त से कहा, "वह मेरे भाई की बहन के पिता की बहन हैं"। उस शिक्षिका का पाउलो से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. दादी/नानी

✗ B. मौसी

✓ C. बुआ

✗ D. बहन

**Q.32** यदि 12 cm आधार वाले एक त्रिभुज का क्षेत्रफल, 12 cm भुजा वाले वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है, तो त्रिभुज की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 36 cm

✓ B. 24 cm

✗ C. 18 cm

✗ D. 12 cm

**Q.33** 40 विद्यार्थियों की एक कक्षा में लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या के $\frac{3}{5}$ के बराबर है। कक्षा में लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 14

✗ B. 15

✗ C. 18

✓ D. 25

**Q.34** ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल _____ में स्थित है।

**Ans**

✗ A. दक्षिण अफ्रीका

✗ B. यूनाइटेड किंगडम

✗ C. संयुक्त राज्य अमेरिका

✓ D. ऑस्ट्रेलिया

**Q.35** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इनमें से किसने सर्वाधिक फ्रेंच ओपन टेनिस टूर्नामेंट जीते हैं?

**Ans**

✗ A. रोजर फेडरर (Roger Federer)

✗ B. डोमिनिक थिएम (Dominic Thiem)

✓ C. रफेल नडाल (Rafael Nadal)

✗ D. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)

**Q.36** बांग्लादेश में जमुना नाम से प्रसिद्ध नदी को भारत में _____ कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. गंगा

✗ B. सिंधु

✗ C. नर्मदा

✓ D. बृहमपुत्र

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** एक स्कूल ने अपने छात्रों से शुल्क के रूप में ₹2,601 एकत्र किए। यदि प्रत्येक छात्र द्वारा भुगतान किए गए शुल्क की राशि और स्कूल में छात्रों की संख्या बराबर थी, तो स्कूल में छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 39

✗ B. 49

✓ C. 51

✗ D. 61

**Q.38** गिरीश कर्नाड, जिनका 2019 में देहावसान हो गया, को वर्ष _____ में 'पद्मश्री' से सम्मानित किया गया था।

**Ans**

✗ A. 2014

✗ B. 1994

✗ C. 1984

✓ D. 1974

**Q.39** एक कमरे के फर्श का परिमाप 18 m है। यदि कमरे की ऊंचाई 3 m है, तो कमरे की दीवारों का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $42\ m^2$

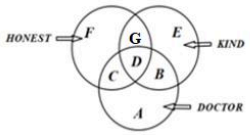
✗ B. $21\ m^2$

✓ C. $54\ m^2$

✗ D. $108\ m^2$

**Q.40** निम्नलिखित आरेख का अध्ययन कीजिए और उस क्षेत्र का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए कथन को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

वह चिकित्सक (Doctor), जो ईमानदार (honest) होने के साथ-साथ दयालु (kind) भी है।




**Ans**

✗ A. B

✓ B. D

✗ C. F

✗ D. C

**Q.41** एक सौंदर्य प्रतियोगिता में 6 प्रतियोगी हैं। मॉडल Q, मॉडल A से लंबी है किंतु मॉडल E से छोटी है। मॉडल X, मॉडल E जितनी लंबी नहीं है, लेकिन मॉडल I से लंबी है। मॉडल F, मॉडल I से लंबी है, किंतु मॉडल Q से छोटी है।
निम्नलिखित में से किसकी लंबाई सर्वाधिक है?

**Ans**

✗ A. मॉडल F

✗ B. मॉडल Q

✓ C. मॉडल E

✗ D. मॉडल A

**Q.42** यदि छह वस्तुओं का क्रय मूल्य, सात वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 14.28% हानि

✗ B. 14.28% लाभ

✗ C. 7.14% हानि

✗ D. 9.09% हानि

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** एक डीलर अपने सामान पर क्रय मूल्य से 10% अधिक मूल्य अंकित करता है और 10% की छूट देता है। उसे होने वाला प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 1% हानि

✘ B. 10% हानि

✘ C. 10% लाभ

✘ D. 1% लाभ

**Q.44** ब्रिटिश के नमक एकाधिकार के खिलाफ महात्मा गांधी द्वारा आयोजित अहिंसक विरोध, दांडी यात्रा, _____ को समाप्त हो गई थी।

**Ans**

✘ A. 5 अप्रैल, 1930

✘ B. 7 अप्रैल, 1930

✘ C. 4 अप्रैल, 1930

✔ D. 6 अप्रैल, 1930

**Q.45** AIDS का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✘ A. एक्यूट इम्यून डेफीशिएंसी सिंड्रोम (Acute Immune Deficiency Syndrome)

✘ B. एक्वायर्ड इम्यून डेफिसिट सिंड्रोम (Acquired Immune Deficit Syndrome)

✘ C. एक्यूट इम्यून डेफिसिट सिंड्रोम (Acute Immune Deficit Syndrome)

✔ D. एक्वायर्ड इम्यून डेफीशिएंसी सिंड्रोम (Acquired Immune Deficiency Syndrome)

**Q.46** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 15 और 18 से पूर्णतया विभाज्य है।

**Ans**

✘ A. 160

✘ B. 240

✔ C. 180

✘ D. 120

**Q.47** संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना _____ में की गई थी।

**Ans**

✘ A. 1944

✘ B. 1946

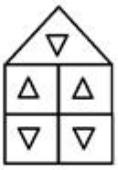
✘ C. 1947

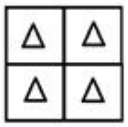
✔ D. 1945

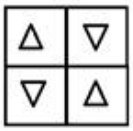
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** निम्नलिखित आकृतियों में से तीन एक निश्चित तरीके से संगत हैं और एक असंगत है। कौन-सी आकृति असंगत है?

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.49** 'ब्रेटन वुड्स ट्विन्स (Bretton Woods Twins)' 1944 में ब्रेटन वुड्स सम्मेलन में गठित दो बहुपक्षीय संगठनों को संदर्भित करता है। वे _____ और _____ हैं।

**Ans**

✗ A. यूएन (UN), विश्व बैंक

✓ B. आईएमएफ (IMF), विश्व बैंक

✗ C. आईएमएफ (IMF), यूएन (UN)

✗ D. आईएमएफ (IMF), डब्ल्यूटीओ (WTO)

**Q.50** निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे छोटी है?

$\frac{7}{6}, \frac{7}{9}, \frac{4}{5}, \frac{5}{7}$

**Ans**

✓ A. $\frac{5}{7}$

✗ B. $\frac{7}{9}$

✗ C. $\frac{4}{5}$

✗ D. $\frac{7}{6}$

**Q.51** पाइप 1, एक टैंक को 6 घंटे में खाली कर सकता है; जबकि पाइप 2, उसे 18 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो पूरे टैंक को खाली होने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✓ A. 4.5 h

✗ B. 10 h

✗ C. 5 h

✗ D. 9 h

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.52 पॉवर अल्कोहल _____ और एथिल अल्कोहल का मिश्रण है।

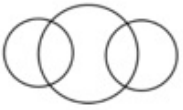
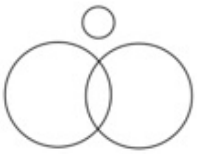
Ans
✗ A. सरसों
✗ B. केरोसिन
✗ C. डीजल
✓ D. पेट्रोल

Q.53 BARC का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. भाभा एरोस्पेस रिसर्च सेंटर (Bhabha Aerospace Research Center)
✗ B. भाभा एटॉमिक रिहैबिलिटेशन सेंटर (Bhabha Atomic Rehabilitation Center)
✓ C. भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर (Bhabha Atomic Research Center)
✗ D. भाभा एरोमेटिक रिसर्च सेंटर (Bhabha Aromatic Research Center)

Q.54 निम्नांकित वेन आरेखों में से कौन सा निम्नलिखित के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?

फलों का रस, शीतल पेय, पेय पदार्थ

Ans
✗ A. 
✓ B. 
✗ C. 
✗ D. 

Q.55 साधारण ब्याज की $6\frac{1}{4}\%$ वार्षिक दर से 9 माह में ₹16,800 की धनराशि पर प्राप्त होने वाला ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. ₹860
✗ B. ₹812.50
✓ C. ₹787.50
✗ D. ₹158

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.56** किसी जंगम जोड़ (movable joint) की दो हड्डियों के बीच पाए जाने वाले स्नेहक पदार्थ को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. इंटरस्टिशियल द्रव (Interstitial fluid)

✗ B. एम्निओटिक द्रव (Amniotic fluid)

✓ C. साइनोवियल द्रव (Synovial fluid)

✗ D. सेरेब्रोस्पाइनल द्रव (Cerebrospinal fluid)

**Q.57** वृत्त $x^2 + y^2 - 3x - 4y + 1 = 0$ के सापेक्ष बिंदु (1, 2) की स्थिति क्या है?

**Ans**

✓ A. वृत्त के अंदर स्थित है

✗ B. वृत्त पर स्थित है

✗ C. निर्धारित नहीं की जा सकती

✗ D. वृत्त के बाहर स्थित है

**Q.58** किसी परिवार में A, B, C, D, E और F नामक छह सदस्य हैं। B, C की पत्नी है। A, E का पुत्र है, E, C का भाई है, D, A की बहन है। B, F की पुत्रवधू है। E का D से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. बहन

✓ B. पिता

✗ C. पुत्री

✗ D. चाची/ताई/मामी/बुआ/मौसी

**Q.59** भारत की पहली राष्ट्रीय संगीत, नृत्य एवं नाटक अकादमी कौन सी थी?

**Ans**

✗ A. संगीत कला मंच

✓ B. संगीत नाटक अकादमी

✗ C. कला एवं नृत्य अकादमी

✗ D. भारत कला केंद्र

**Q.60** $7500 + (1250 \div 50)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 300

✓ B. 7525

✗ C. 175

✗ D. 6575

**Q.61** यदि B और C भाई हैं, A, C की बहन है, O, D की पुत्री है, D, B की पत्नी है, E, A की मां और F की पत्नी है, तो O का F से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पुत्री की पुत्री

✗ B. मां का भाई

✗ C. मां के पिता

✓ D. पुत्र की पुत्री

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** भिन्न $\frac{15}{19}$ के अंश और हर दोनों में से कौन सी संख्या घटाई जानी चाहिए, ताकि प्राप्त परिणाम $\frac{3}{4}$ के बराबर हो?

**Ans**

✗ A. 9

✓ B. 3

✗ C. 5

✗ D. 6

**Q.63** भारतीय संविधान के अनुसार, प्रत्येक व्यक्ति, जिसे गिरफ्तार करके हिरासत में लिया गया है, को गिरफ्तारी के स्थान से मजिस्ट्रेट की अदालत तक की यात्रा के लिए आवश्यक समय को छोड़कर, उक्त गिरफ्तारी के _____ घंटों की अवधि के भीतर निकटतम मजिस्ट्रेट के समक्ष पेश किया जाएगा।

**Ans**

✓ A. 24

✗ B. 36

✗ C. 12

✗ D. 10

**Q.64** यदि $y = 5$ है, तो $10y\sqrt{y^3 - y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $50\sqrt{2}$

✓ B. 500

✗ C. 100

✗ D. $200\sqrt{5}$

**Q.65** भारतीय राष्ट्रीय महासागरीय सूचना सेवा केंद्र (INCOIS) इनमें से किस शहर में स्थित है?

**Ans**

✗ A. चेन्नई

✗ B. कोलकाता

✗ C. नई दिल्ली

✓ D. हैदराबाद

**Q.66** सेंसेक्स (SENSEX), बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज की शीर्ष _____ कंपनियों का एक सूचकांक है।

**Ans**

✗ A. 50

✗ B. 40

✓ C. 30

✗ D. 100

**Q.67** यदि 24 पुरुष, 8 घंटे प्रतिदिन कार्य करके एक कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो उसी कार्य को 6 घंटे प्रतिदिन कार्य करके 10 दिन में पूरा करने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

**Ans**

✗ A. 32

✗ B. 60

✓ C. 48

✗ D. 30

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.68** दिसंबर 2008 में, भारत सरकार ने इंस्पायर (INSPIRE) कार्यक्रम का शुभारंभ किया। यह कार्यक्रम इनमें से किसका संवर्धन करने से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. सांस्कृतिक गतिविधियां

✗ B. योग

✗ C. अंतर्राष्ट्रीय संबंध

✓ D. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

**Q.69** निम्नलिखित में से किसे आईसीसी क्रिकेट विश्व कप, 2019 के फाइनल में 'प्लेयर ऑफ द मैच' पुरस्कार प्रदान किया गया था?

**Ans**

✗ A. जेम्स नीशाम (James Neesham)

✗ B. मिशेल स्टार्क (Mitchell Starc)

✓ C. बेन स्टोक्स (Ben Stokes)

✗ D. इयान मॉर्गन (Eoin Morgan)

**Q.70** _____ के तीन सक्रिय रूप : रेटिनल, रेटिनॉल और रेटिनॉइक एसिड होते हैं।

**Ans**

✓ A. विटामिन A

✗ B. विटामिन C

✗ C. विटामिन D

✗ D. विटामिन B

**Q.71** निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए:

$$1 + \frac{1+\cos\theta}{\sin\theta} - \frac{\sin^2\theta}{1+\cos\theta} - \frac{\sin\theta}{1-\cos\theta} = ?$$

**Ans**

✗ A. $-\sin\theta$

✗ B. $-\cos\theta$

✓ C. $\cos\theta$

✗ D. $\sin\theta$

**Q.72** x-अक्ष के सापेक्ष बिंदु (7, 8) का परावर्तित प्रतिबिंब ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. (8, 7)

✗ B. (-7, 8)

✓ C. (7, -8)

✗ D. (-7, -8)

**Q.73** महात्मा गांधी ने किस आंदोलन के दौरान 'करो या मरो' का नारा दिया था?

**Ans**

✗ A. गदर आंदोलन

✗ B. स्वराज आंदोलन

✗ C. असहयोग आंदोलन

✓ D. भारत छोड़ो आंदोलन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.74** निम्नलिखित में से किसने 1 जनवरी 2021 को रेलवे बोर्ड के नए सीईओ का पदभार ग्रहण किया?

**Ans**
- ✔ A. सुनीत शर्मा
- ✘ B. वी के यादव
- ✘ C. पीयूष गोयल
- ✘ D. आशुतोष गंगल

**Q.75** यदि किसी गुणोत्तर श्रेणी का पहला पद 2 है और सार्व अनुपात (common ratio) 3 है, तो गुणोत्तर श्रेणी का पांचवां पद ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 81
- ✘ B. 324
- ✘ C. 243
- ✔ D. 162

**Q.76** जुलाई 2016 के बाद से, विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ (WTO)) के _____ सदस्य हैं।

**Ans**
- ✔ A. 164
- ✘ B. 162
- ✘ C. 163
- ✘ D. 161

**Q.77** निम्न में से कौन सी पहाड़ियां पश्चिमी घाट से संबंधित नहीं है?

**Ans**
- ✔ A. महेन्द्रगिरि पहाड़ियाँ
- ✘ B. नीलगिरि पहाड़ियाँ
- ✘ C. अन्नामलाई पहाड़ियाँ
- ✘ D. सह्याद्री पहाड़ियाँ

**Q.78** उस श्रेणी की पहचान कीजिए, जो अन्य से भिन्न है।

**Ans**
- ✘ A. $\frac{1}{16}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}$
- ✔ B. 243, 81, 27
- ✘ C. 0.0016, 0.04, 0.2
- ✘ D. 2401, 49, 7

**Q.79** 5 km/h की चाल से चल रहा एक व्यक्ति एक पुल को 15 min में पार करता है। पुल की लंबाई मीटर में ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 1250
- ✘ B. 600
- ✘ C. 1000
- ✘ D. 750

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.80 इनमें से किस समीकरण के मूल $-2$ और $3$ हैं?

Ans
✗ A. $x^2 + 3x - 6 = 0$
✗ B. $x^2 - 5x + 6 = 0$
✓ C. $x^2 - x - 6 = 0$
✗ D. $x^2 - x + 6 = 0$

Q.81 सरल रेखाएं $x + y - 3 = 0$, $x + y + 2 = 0$ और $3x + 3y - 7 = 0$ _____ हैं।

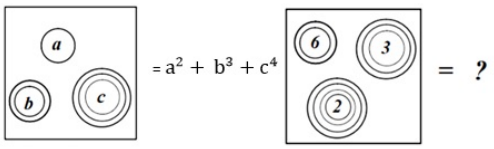
Ans
✗ A. एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करती
✗ B. संगामी
✗ C. लंबवत
✓ D. समांतर

Q.82 निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका और बहुलक ज्ञात कीजिए:

2, 3, 5, 7, 2, 3, 3, 5, 7 और 9

Ans
✗ A. 3, 4
✓ B. 4, 3
✗ C. 3, 3
✗ D. 4, 4

Q.83 उस संख्या का चयन कीजिए, जो पहले समीकरण में प्रदर्शित संबंध के आधार पर, दूसरे समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




Ans
✗ A. 79
✗ B. 420
✗ C. 36
✓ D. 329

Q.84 The _____ sector is the largest sector of India, contributing to a Gross Value Added (GVA) of ₹92.26 lakh crore in 2018-19.

Ans
✗ A. Construction
✗ B. Manufacturing
✓ C. Service
✗ D. Agriculture

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** 'आइन-ए-अकबरी' किसने लिखी थी? यह 16 वीं शताब्दी का विस्तृत दस्तावेज है, जिसमें सम्राट अकबर के अधीन मुगल साम्राज्य की प्रशासन व्यवस्था का विस्तृत वर्णन किया गया है।

**Ans**

✗ A. मुल्ला शाह

✗ B. अब्दुर रहीम

✗ C. हाजी इब्राहिम

✓ D. अबुल फजल

**Q.86** निम्नलिखित तालिका दो छात्रों, राज और रमेश के विभिन्न विषयों के प्राप्तांकों को दर्शाती है।

| *Subjects* | *Raj* | *Max-marks* | *Ramesh* | *Max-marks* |
|---|---|---|---|---|
| *Mathematics* | *18* | *20* | *85* | *100* |
| *Physics* | *17* | *20* | *70* | *100* |
| *Chemistry* | *16* | *20* | *60* | *100* |
| *Biology* | *15* | *20* | *75* | *100* |

राज और रमेश के कुल प्रतिशत प्राप्तांकों का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2.5%

✗ B. 5%

✗ C. 2%

✓ D. 10%

**Q.87** नीचे उन उम्मीदवारों के अनुक्रमांक दिए गए हैं, जिन्हें एक प्रवेश परीक्षा में शॉर्टलिस्ट किया गया है। पहले दो अंक, शहर को निरूपित करते हैं, दूसरे दो अंक, केंद्र को निरूपित करते हैं और अंतिम तीन अंक, उम्मीदवार को निरूपित करते हैं। आंकड़ों का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2367812 | 2852118 | 2453705 | 2946172 |
| 2578912 | 2452009 | 2345214 | 2850504 |
| 2687124 | 2371419 | 2731899 | 2578362 |
| 2834718 | 2182617 | 2431891 | 2718007 |
| 2463891 | 2486126 | 2275915 | 2363321 |

किस कोड वाले शहर से अधिकतम उम्मीदवारों का चयन किया गया है?

**Ans**

✗ A. 23

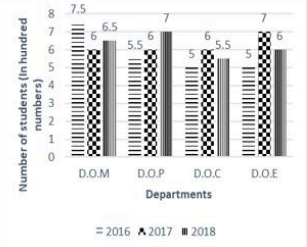
✗ B. 27

✗ C. 28

✓ D. 24

**Q.88** नीचे दिए गए बार ग्राफ में किसी विश्वविद्यालय के 4 विभिन्न विभागों - गणित (DOM), भौतिकी (DOP), रसायन विज्ञान (DOC) और अंग्रेजी (DOE) से तीन क्रमागत वर्षों के दौरान स्नातक हुए छात्रों की संख्या (सैकड़े में) को दर्शाया गया है।

वर्ष 2017 में सभी विभागों से स्नातक हुए छात्रों की औसत संख्या (सैकड़े में) कितनी है?




**Ans**

✗ A. 2500

✓ B. 625

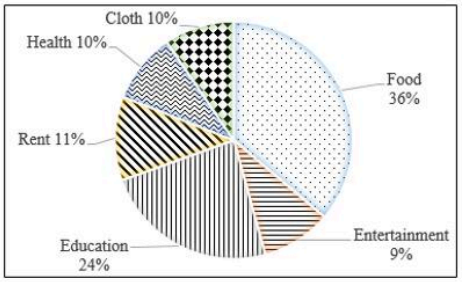
✗ C. 200

✗ D. 550

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** निम्नलिखित पाई चार्ट, राज के परिवार द्वारा विभिन्न मदों पर किए गए मासिक व्यय को दर्शाता है।




भोजन (food) पर किया गया व्यय, कपड़े (cloth) पर किए गए व्यय के कितने प्रतिशत के बराबर है?

**Ans**

✗ A. 240%

✓ B. 360%

✗ C. 26%

✗ D. 46%

**Q.90** किसी कूट भाषा में, QUESTION को PRTVDFRTSUHJNPMO लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में ANSWER को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

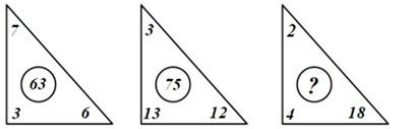
✓ A. ZBMORTVXDFQS

✗ B. ZABABCNMONOPQRSSTUWSQ

✗ C. REWSNA

✗ D. OMNJHUSTRFDVTRP

**Q.91** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो अंतिम आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

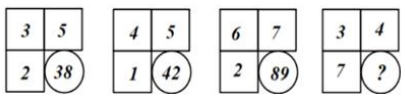
✗ A. 87

✗ B. 22

✓ C. 44

✗ D. 144

**Q.92** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो अंतिम आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 31

✓ B. 74

✗ C. 14

✗ D. 84

**Q.93** एक निश्चित कूट भाषा में, COMPUTER को 31191267218 तथा PHONE को 12511142 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में MOTHER को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 91175218

✗ B. 91171852

✗ C. 91172518

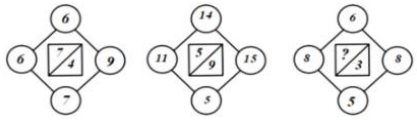
✗ D. 91121875

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.94** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो अंतिम आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



**Ans**

✔ A. 9

✘ B. 7

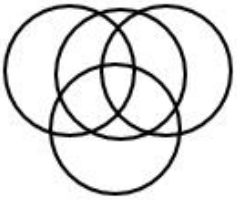
✘ C. 3

✘ D. 2

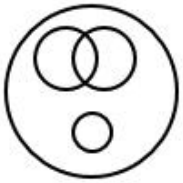
**Q.95** एक विशिष्ट भाषा संस्थान में, अंग्रेजी और स्पेनिश भाषा के पाठ्यक्रम उपलब्ध थे। कुछ छात्रों ने केवल अंग्रेजी में और कुछ छात्रों ने केवल स्पेनिश में दाखिला लिया। इस संस्थान के छात्रों के एक समूह को इनमें से किसी में भी दिलचस्पी नहीं थी, अत: उन्होंने दाखिला नहीं लिया। शेष छात्रों ने अंग्रेजी और स्पेनिश दोनों में दाखिला लिया। निम्नलिखित तार्किक आरेखों में से कौन सा उपरोक्त स्थिति को सही ढंग से निरूपित करता है?

**Ans**

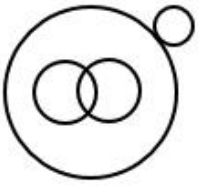
✘ A.



✔ B.



✘ C.



✘ D.



**Q.96** दो संख्याओं का अंतर 14 है और उनके वर्गों का अंतर 56 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 3, 17

✔ B. 9, −5

✘ C. 23, −9

✘ D. 2, 16

**Q.97** नीचे दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✘ A. कलम

✘ B. पेंसिल

✔ C. कागज़

✘ D. खड़िया

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

मुसीबत में काम आने वाला ही सच्चा मित्र होता है।

निष्कर्ष:

(i) जो व्यक्ति कठिन परिस्थितियों में आपकी सहायता करता है, वह आपका मित्र होता है।

(ii) कभी आपके दुश्मनों का भी हृदय-परिवर्तन हो सकता है और वे मुसीबत के समय आपकी मदद कर सकते हैं।

**Ans**

✗ A. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष (ii) पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष (i) और निष्कर्ष (ii) दोनों पालन करते हैं।

**Q.99** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो अंतिम आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 5

✓ C. 4

✗ D. 6

**Q.100** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी शुक्र, बुध हैं।
2. सभी बृहस्पति, शुक्र हैं।
3. सभी यम, बृहस्पति हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी यम, बुध हैं।

II. कुछ यम, बुध हैं।

III. कुछ बुध, बृहस्पति हैं।

IV. सभी बृहस्पति, बुध हैं।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 22/02/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** भारत में बच्चों के लिए नि:शुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा का अधिकार अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. 2011
- ✗ B. 2005
- ✗ C. 2002
- ✓ D. 2009

**Q.2** यदि $x^2 - 3x + 1 = 0$ हो, तो $x^2 + x + \left(\frac{1}{x}\right) + \left(\frac{1}{x^2}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 6
- ✗ B. 2
- ✗ C. 8
- ✓ D. 10

**Q.3** इनमें से कौन सा युग्म (वाद्य और कलाकार) सुमेलित नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. सितार - पंडित रविशंकर
- ✗ B. सरोद - अमजद अली खान
- ✗ C. तबला - किशन महाराज
- ✓ D. पखवाज़ - शिव कुमार शर्मा

**Q.4** इनमें से कौन दो बार भारत के कार्यवाहक प्रधानमंत्री (Acting Prime Minister) बने?

**Ans**
- ✗ A. इंदिरा गांधी
- ✗ B. मोरारजी देसाई
- ✓ C. गुलजारी लाल नंदा
- ✗ D. चरण सिंह

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** गूगल ड्राइव, स्काई ड्राइव और ड्रॉपबॉक्स इनमें से किसके आदर्श उदाहरण हैं?

**Ans**

✔ A. क्लाउड स्टोरेज सेवाएं

✘ B. इंटरनेट कंप्यूटिंग

✘ C. वर्चुअल रियलिटी

✘ D. वर्चुअल ड्राइव

**Q.6** 16 पुरुष किसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 20 महिलाएं और 4 पुरुष उसी कार्य को 16 दिनों में सकते हैं। उस कार्य को 10 महिलाएं मिलकर कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

**Ans**

✔ A. 64 दिन

✘ B. 40 दिन

✘ C. 60 दिन

✘ D. 48 दिन

**Q.7** 8 अप्रैल 2015 को शुरू की गई उस योजना का नाम बताइए, जिसके अंतर्गत उप-योजना 'शिशु' के तहत ₹50,000; उप-योजना 'किशोर' के तहत ₹50,000 से ₹5.0 लाख के बीच; और उप-योजना 'तरुण' के तहत ₹5.0 लाख से ₹10.0 लाख के बीच का ऋण प्रदान किया जाता है।

**Ans**

✘ A. अटल पेंशन योजना (APY)

✘ B. प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना (PMJJBY)

✘ C. प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना (PMSBY)

✔ D. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (PMMY)

**Q.8** यदि एक समबाहु त्रिभुज की भुजा $2\sqrt{2}$ cm है, तो शीर्ष से भुजा पर खींचे गए लंब की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $2$ cm

✘ B. $\sqrt{7}$ cm

✔ C. $\sqrt{6}$ cm

✘ D. $\sqrt{5}$ cm

**Q.9** ⬭ उन गणनाओं के समूह को निरूपित करता है, जो दिए गए सभी समीकरणों के लिए उभयनिष्ठ हैं। इसमें शामिल गणनाओं की पहचान कीजिए और उसके आधार पर तीसरे समीकरण को हल कीजिए:

**4 ⬭ 3 = 16 ; 9; 25**

**6 ⬭ 2 = 36 ; 4; 40**

**7 ⬭ 4 = ? ; ?; ?**

**Ans**

✘ A. 54, 11, 18

✘ B. 10, 6, 4

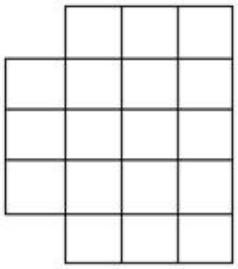
✘ C. 72, 5, 12

✔ D. 49, 16, 65

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.10 दिए गए रेखा-चित्र में कितने वर्ग हैं?



Ans
✗ A. 44
✗ B. 46
✗ C. 48
✓ D. 32

Q.11 $30-(3\times4+15\div3)+8\times3\div6$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 17
✗ B. 15
✗ C. 21
✗ D. 19

Q.12 भारत सरकार के प्रमुख कार्यक्रम 'प्रधानमंत्री वय वंदन योजना' का मुख्य एजेंडा क्या है?

Ans
✓ A.
वरिष्ठ नागरिकों के लिए न्यूनतम आरंभिक निवेश करने के बाद 8% की गारंटीकृत वापसी पर सुनिश्चित पेंशन
✗ B. ₹330 वार्षिक प्रीमियम के एवज में ₹200,000 का जीवन बीमा कवर प्रदान करना
✗ C. ₹1000 या ₹2000 की न्यूनतम मासिक पेंशन प्रदान करना
✗ D. सभी को किफायती आवास प्रदान करना

Q.13 LASER का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A.
लाइट एडिशन टू सिस्टेमेटिक इलेक्ट्रोमैग्नेटिक रेडिएशन (Light Addition to Systematic Electromagnetic Radiation)
✓ B.
लाइट एम्पलीफिकेशन बाई स्टिमुलेटेड एमिशन ऑफ रेडिएशन (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation)
✗ C.
लर्निंग टू एम्पलीफाई एंड स्टिमुलेट एमिशन ऑफ रेडिएशन (Learning to Amplify and Stimulate Emission of Radiation)
✗ D.
लोअर एप्लीकेशन ऑफ सिस्टम एमिशन ऑफ रेडियोएक्टिविटी (Lower Application of System Emission of Radioactivity)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.14 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो शेष से असंगत हो।

Ans
✗ A. क्रिकेट बॉल
✓ B. अमेरिकन फुटबॉल
✗ C. गोल्फ बॉल
✗ D. टेनिस बॉल

Q.15 कितने प्रतिशत वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर एक धनराशि 20 वर्षों में स्वयं की चार गुनी हो जाएगी?

Ans
✗ A. 5%
✓ B. 15%
✗ C. 10%
✗ D. 20%

Q.16 विनोद ने अपने घर से अपने कार्यालय तक की यात्रा, 20 km/h की चाल से की और 5 km/h की चाल से वापस आया। उसे पूरी यात्रा में 4 h लगे। उसके कार्यालय और उसके घर के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 10 km
✗ B. 6 km
✓ C. 16 km
✗ D. 8 km

Q.17 भारत का नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र (Nuclear Fuel Complex of India) कहां स्थित है?

Ans
✓ A. हैदराबाद
✗ B. हुबली
✗ C. विशाखापत्तनम
✗ D. चेन्नई

Q.18 'राष्ट्रीय युद्ध स्मारक (National War Memorial)' कहाँ स्थित है, जिसका उद्घाटन प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी जी द्वारा किया गया था?

Ans
✗ A. कोलकाता
✗ B. बेंगलुरु
✓ C. नई दिल्ली
✗ D. मुंबई

Q.19 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




Ans
✗ A. 6
✗ B. 4
✗ C. 2
✗ D. 8

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.20 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी का उपनाम 'CR7' है?

Ans
✔ A. क्रिस्टियानो रोनाल्डो (Cristiano Ronaldo)

✘ B. क्रिस रीं (Chris Rea)

✘ C. क्रिस पॉल (Chris Paul)

✘ D. क्रिस गेल (Chris Gayle)

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✔ A.
किसी भी त्रिभुज में, त्रिभुज के किन्हीं दो कोणों का योग, तीसरे कोण की माप से अधिक होता है।

✘ B.
किसी भी त्रिभुज में, त्रिभुज की किन्हीं दो भुजाओं की लंबाइयों का योग तीसरी भुजा की लंबाई से अधिक होता है।

✘ C. किसी भी त्रिभुज की सबसे बड़ी भुजा, प्रत्येक अन्य भुजा के साथ न्यून कोण बनाती है।

✘ D.
किसी भी त्रिभुज में, त्रिभुज की किन्हीं दो भुजाओं की लंबाइयों का अंतर, तीसरी भुजा की लंबाई से कम होता है।

Q.22 दुनिया का सबसे बड़ा जल निकासी बेसिन कौन सा है?

Ans
✘ A. मिसिसिपी बेसिन (Mississippi Basin)

✘ B. गंगा बेसिन (Ganga Basin)

✔ C. अमेजन बेसिन (Amazon Basin)

✘ D. नील बेसिन (Nile Basin)

Q.23 नीचे एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। निर्धारित करें कि कथन के संदर्भ में कौन से तर्क पुष्ट हैं?

कथन:

कंप्यूटर साक्षरता वांछनीय है।

तर्क:

(i) हाँ, चूँकि अधिकांश कार्य कुशलतापूर्वक किया जाता है।

(ii) नही, कंप्यूटर बाधा (nuisance) है।

Ans
✘ A. कोई भी तर्क पुष्ट नहीं है।

✔ B. केवल तर्क (i) पुष्ट है।

✘ C. केवल तर्क (ii) पुष्ट है।

✘ D. दोनों तर्क पुष्ट हैं।

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.24** इंग्लिश पेशेवर क्लब, चेल्सी (Chelsea) इनमें से किस खेल से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. रग्बी

✗ B. क्रिकेट

✓ C. फ़ुटबॉल

✗ D. हॉकी

**Q.25** एक बॉक्स में 6 सफेद गेंदें और 7 काली गेंदें हैं। इसमें से यादृच्छिक रूप से दो गेंदें निकाली जाती हैं। दोनों गेंदों के अलग-अलग रंग की होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{4}{13}$

✓ B. $\frac{7}{13}$

✗ C. $\frac{6}{13}$

✗ D. $\frac{2}{13}$

**Q.26** त्रिभुज के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A. किन्हीं भी दो भुजाओं का योग, शेष भुजा की माध्यिका के दोगुने से कम होता है।

✓ B. माध्यिकाओं का योग, परिमाप से कम होता है।

✗ C. अंतः-कोणीय समद्विभाजकों के संगामी बिंदु को लंबकेंद्र कहा जाता है।

✗ D. ऊंचाइयों के संगामी बिंदु को केंद्रक कहा जाता है।

**Q.27** मानव स्वास्थ्य की सुरक्षा और पारे के उपयोग को चलन से बाहर करने के लिए तैयार की गई एक अंतर्राष्ट्रीय संधि पर 2013 के दौरान _____ में हस्ताक्षर किए गए थे।

**Ans**

✗ A. हेग, नीदरलैंड (The Hague, Netherlands)

✗ B. तिआनजिन, चीन (Tianjin, China)

✗ C. बेटियो, किरीबाती (Betio, Kiribati)

✓ D. मिनामाटा, जापान (Minamata, Japan)

**Q.28** सोने एवं तांबे को मिलाकर निर्मित दो मिश्र-धातुओं A और B में सोने और तांबे के अनुपात क्रमशः 5 : 3 और 5 : 11 है। नई मिश्र-धातु C बनाने के लिए इन दो मिश्र-धातुओं की समान मात्राओं को पिघलाया गया और उन्हें मिलाया गया। अब मिश्र-धातु C में सोने और तांबे का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 25 : 23

✓ B. 15 : 17

✗ C. 33 : 25

✗ D. 17 : 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** साधारण ब्याज पर उधार दी गई धनराशि दो वर्ष के बाद ₹600 हो जाती है, और अगले 5 वर्ष की अतिरिक्त अवधि के बाद ₹900 हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 10%

✗ B. 12%

✓ C. 12.5%

✗ D. 13%

**Q.30** $6^{1.2} \times 36^{?} \times 30^{2.4} \times 25^{1.3} = 30^{5}$ में ? का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 0.7

✗ B. 1.4

✗ C. 0.1

✗ D. 2.6

**Q.31** 'TENDULKAR' शब्द से दो अक्षर चुने जाते हैं। दोनों अक्षरों के स्वर होने की प्रायिकता क्या है?

**Ans**

✓ A. $\frac{1}{12}$

✗ B. $\frac{5}{12}$

✗ C. $\frac{2}{9}$

✗ D. $\frac{5}{9}$

**Q.32** निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

**Ans**

✗ A. भिन्नों का म.स.प. = अंशों का ल.स.प. (LCM)/हरों का म.स.प. (HCF)

✓ B. भिन्नों का म.स.प (HCF) = अंशों का म.स.प. (HCF)/हरों का ल.स.प. (LCM)

✗ C. उन संख्याओं को असहभाज्य (co-prime) कहा जाता है, जिसका ल.स.प. (LCM) 1 होता है।

✗ D. भिन्नों का ल.स.प. = अंशों का म.स.प. (HCF)/हरों का ल.स.प. (LCM)

**Q.33** इनमें से किसने 1982 में भारत के प्रथम अंटार्कटिक अभियान का नेतृत्व किया था?

**Ans**

✗ A. डॉ. ए पी जे अब्दुल कलाम

✗ B. डॉ. परमजीत सिंह

✗ C. डॉ. एस जेड कासिम

✗ D. डॉ. जहूर क़ासिम

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.34** $61 \times 62 \times 63 \ldots . \times 69$ के गुणनफल में इकाई के स्थान पर कौन सा अंक होगा?

**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 2

✓ C. 0

✗ D. 3

**Q.35** इनमें से कौन सा छायापथ (galaxy), आकाशगंगा (Milky Way) के निकटतम है?

**Ans**

✗ A. वर्गो स्टेलर स्ट्रीम (Virgo Stellar Stream)

✓ B. एंड्रोमेडा छायापथ (Andromeda Galaxy)

✗ C. ट्राएंगुलम छायापथ (Triangulum Galaxy)

✗ D. व्हर्लपूल छायापथ (Whirlpool Galaxy)

**Q.36** इनमें से किस राष्ट्र ने मरुस्थलीकरण की रोकथाम के लिए संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCCD) की पार्टियों के 14वें सम्मेलन (COP) की मेजबानी की थी?

**Ans**

✓ A. भारत

✗ B. चीन

✗ C. यूएई

✗ D. दक्षिण अफ्रीका

**Q.37** _____ रक्त को हृदय से वृक्क तक लेकर जाती है।

**Ans**

✓ A. वृक्क धमनी (Renal artery)

✗ B. हृद धमनी (Coronary artery)

✗ C. वृक्क शिरा (Renal vein)

✗ D. महाशिरा (Vena cava)

**Q.38** यदि राजू की कमाई, वेंकट की कमाई से 40% कम है, तो वेंकट की कमाई, राजू की कमाई से कितने प्रतिशत अधिक है?

**Ans**

✗ A. 200%

✗ B. 100%

✓ C. $\left(\frac{200}{3}\right)\%$

✗ D. $\left(\frac{400}{3}\right)\%$

**Q.39** 1 और 111 के बीच की सम संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3076

✓ B. 3080

✗ C. 3078

✗ D. 3082

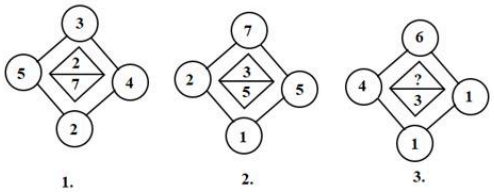
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.40 ब्रह्मांड के अध्ययन को _____ के रूप में जाना जाता है।

Ans
✗ A. एंथ्रोपोलॉजी (Anthropology)
✗ B. एटिमोलॉजी (Etymology)
✓ C. कॉस्मोलॉजी (Cosmology)
✗ D. एनाटॉमी (Anatomy)

Q.41 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



1. 2. 3.

Ans
✗ A. 2
✗ B. 7
✓ C. 4
✗ D. 6

Q.42 एक परिवार में छह सदस्य A, B, C, X, Y और Z हैं। इसमें दो विवाहित जोड़े हैं। B एक इंजीनियर है और Y का पिता है। Z, C का दादा है और एक वैज्ञानिक है। X, Y की दादी है और पेंटर है। Y और C बहनें हैं और दोनों क्रिकेटर हैं। A, C की माँ है और एक एक्टर है। समूह में एक इंजीनियर, एक वैज्ञानिक, एक एक्टर, एक पेंटर और दो क्रिकेटर हैं। निम्नलिखित में कौन-सा विकल्प केवल पुरुष सदस्यों का समूह है?

Ans
✗ A. BZY
✗ B. ZY
✗ C. BZA
✓ D. BZ

Q.43 मानव शरीर में इंसुलिन इनमें से कौन सा कार्य करता है?

Ans
✓ A. यह नियंत्रित करता है कि शरीर को ग्लूकोज एवं वसा का उपयोग और संग्रहण कैसे करना है।
✗ B. यह रक्त के प्रवाह को नियंत्रित करता है।
✗ C. यह हृदय को साफ (शुद्ध) रक्त की आपूर्ति करता है।
✗ D. यह फेफड़ों को ऑक्सीजन की आपूर्ति करता है।

Q.44 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प भूमंडलीय हवाओं (Planetary winds) के सही प्रकारों को दर्शाता है?

Ans
✗ A. स्थानीय पवनें और सामयिक पवनें (Local Winds and Periodic Winds)
✗ B. व्यापारिक पवनें और सामयिक पवनें (Trade Winds and Periodic Winds)
✓ C. व्यापारिक पवनें, पश्चिमी पवनें और ध्रुवीय पूर्वी पवनें (Trade Winds, Westerlies and Polar Easterlies)
✗ D. ध्रुवीय पवनें और पश्चिमी पवनें (Polar Winds and Westerlies)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.45 निम्नलिखित को हल करें:

$3.\overline{36} - 2.\overline{05} + 1.\overline{33} = ?$

Ans
✔ A. $2.\overline{64}$
✘ B. $2.\overline{61}$
✘ C. $2.\overline{60}$
✘ D. $2.\overline{63}$

Q.46 _____ एक प्रसिद्ध कथक नर्तक/नर्तकी हैं।

Ans
✘ A. गीता चंद्रन
✔ B. बिरजू महाराज
✘ C. पद्मा सुब्रहमण्यम
✘ D. जोसुला सीतारमैया

Q.47 यदि a : b = 2 : 3 हो, तो $(3a+7b) : (6a-3b)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✘ A. 3 : 1
✘ B. 2 : 1
✔ C. 9 : 1
✘ D. 6 : 1

Q.48 मुगल साम्राज्य के शासन काल के दौरान गैर-मुस्लिम व्यक्तियों पर लगाए गए व्यक्ति कर (poll tax) को निर्दिष्ट करने के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया जाता था?

Ans
✘ A. शरीया (Sharia)
✔ B. ज़ज़िया (Jizyah)
✘ C. जाहिलिया (Jahiliyah)
✘ D. शाफिई (Shafi'i)

Q.49 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए शब्द वह संबंध नहीं दर्शाते हैं, जो शेष तीन विकल्पों के शब्दों द्वारा दर्शाया जाता है।

Ans
✔ A. फल (Fruit) : पेड़ (Tree)
✘ B. गाजर (Carrot) : सब्जी (Vegetable)
✘ C. कार (Car) : वाहन (Vehicle)
✘ D. तोता (Parrot) : पक्षी (Bird)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.50** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ सुइयां तलवारें हैं।

सभी तलवारें तेज हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी सुइयां तेज हैं।

II. सभी तलवारें सुइयां हैं।

**Ans**

✔ A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✘ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✘ C. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

✘ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.51** पोस्टल इंडेक्स नंबर (PIN), भारतीय डाक विभाग द्वारा प्रयोग किया जाने वाला एक छह अंकीय कोड है। कोड के पहले दो अंक (एक साथ) इनमें से किसे निर्दिष्ट करते हैं?

**Ans**

✘ A. जिला

✔ B. उप क्षेत्र या किसी एक पोस्टल सर्कल को

✘ C. नगर निगम

✘ D. वितरण डाकघर

**Q.52** यदि समकोण त्रिभुज का परिमाप 56 cm है और त्रिभुज का क्षेत्रफल $84\ cm^2$ है, तो कर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 7 cm

✘ B. 50 cm

✘ C. 24 cm

✔ D. 25 cm

**Q.53** दो स्टेशनों 'A' और 'B' के बीच की दूरी 420 km है। एक रेलगाड़ी स्टेशन 'A' से दोपहर बाद 3 बजे, 60 km/h की चाल से स्टेशन 'B' की ओर चलना आरंभ करती है। दूसरी रेलगाड़ी स्टेशन 'B' से शाम 4 बजे, 30 km/h की चाल से स्टेशन 'A' की ओर चलना आरंभ करती है। वे किस समय पर एक दूसरी से मिलेंगी?

**Ans**

✘ A. रात 9 बजे

✔ B. रात 8 बजे

✘ C. रात 10 बजे

✘ D. रात 10:30 बजे

**Q.54** निम्नलिखित में से किस शहर में वर्ष 2019 में राष्ट्रीय युवा दिवस पर स्वामी विवेकानंद की 33 फीट ऊंची कांस्य प्रतिमा का उद्घाटन किया गया था?

**Ans**

✘ A. वडोदरा, गुजरात

✘ B. ग्वालियर, मध्य प्रदेश

✘ C. वारंगल, तेलंगाना

✔ D. रांची, झारखंड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** इनमें से कौन से स्वतंत्रता सेनानी, मोतीलाल नेहरू के साथ स्वराज पार्टी के सह-संस्थापक थे?

**Ans**

✗ A. भूपेंद्र नाथ बोस

✗ B. रास बिहारी घोष

✗ C. अंबिका चरण मजूमदार

✓ D. चित्तरंजन दास

**Q.56** लौ तीन भागों से बनी होती है : सबसे आंतरिक भाग, मध्य भाग और सबसे बाहरी भाग। लौ का सबसे आंतरिक भाग काला क्यों होता है?

**Ans**

✗ A. ईंधन के अधूरे दहन के कारण

✗ B. ऑक्सीजन की उपस्थिति के कारण

✓ C. बिना जले हुए कार्बन कणों की मौजूदगी के कारण

✗ D. ईंधन के पूर्ण दहन के कारण

**Q.57** भारतीय संविधान में शामिल 'राज्यसभा सदस्यों के अप्रत्यक्ष चुनाव' से संबंधित प्रावधान किस देश के संविधान से लिया गया था?

**Ans**

✗ A. इंग्लैंड

✓ B. दक्षिण अफ्रीका

✗ C. जर्मनी

✗ D. यूएसए

**Q.58** यदि किसी कूट भाषा में, ALCHEMIST को YJAFCKGQR लिखा गया है, तो उसी कूट भाषा में ALPHONSE को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

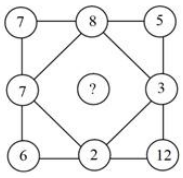
✓ A. YJNFMLQC

✗ B. XJNFMLQC

✗ C. YJNFMNQC

✗ D. YJNGMLQC

**Q.59** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो कि प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 12

✗ B. 5

✓ C. 10

✗ D. 8

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.60** यदि $a = 0.1 + \sqrt{0.9}$ और $b = 0.1 - \sqrt{0.9}$ हो, तो $a^2 + b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 1.9

✓ C. 1.82

✗ D. 2.82

**Q.61** भारत की सबसे बड़ी खारे पानी की झील _____ में स्थित है।

**Ans**

✗ A. रेगिस्तान क्षेत्र

✓ B. महानदी डेल्टा

✗ C. गंगा डेल्टा

✗ D. कृष्णा डेल्टा

**Q.62** यदि $x^{11} = y^0$ और $x = 2y$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{1}{2}$

✗ B. -2

✗ C. 1

✗ D. -1

**Q.63** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, कितने आईआईएम (भारतीय प्रबंधन संस्थान) मौजूद हैं?

**Ans**

✓ A. 20

✗ B. 24

✗ C. 12

✗ D. 16

**Q.64** निम्नलिखित में से कौन सा एक अनवीकरणीय संसाधन नहीं है?

**Ans**

✗ A. तरलीकृत पेट्रोलियम गैस

✓ B. सौर ऊर्जा

✗ C. कोयला

✗ D. प्राकृतिक गैस

**Q.65** इनमें से किस देश ने दुनिया के पहले तैरते हुए नाभिकीय शक्ति केंद्र का अनावरण किया?

**Ans**

✓ A. रूस

✗ B. यूएसए

✗ C. चीन

✗ D. भारत

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** नीचे एक प्रश्न के बाद दो तर्क दिए गए हैं। निर्धारित करें कि प्रश्न के संदर्भ में कौन से तर्क पुष्ट हैं?

प्रश्न:

क्या कक्षा के मॉनिटरों की नियुक्ति से छात्रों में घृणा की भावना उत्पन्न होती है?

तर्क:

(i) हाँ, सभी कक्षा मॉनिटर घमंड पूर्ण व्यवहार करते हैं।

(ii) नहीं, इससे सभी छात्रों को एक नेता के नेतृत्व में टीम भावना सीखने का मौका मिलता है तथा उनमें समानता का भाव विकसित होता है।

**Ans**

✗ A. केवल तर्क (i) पुष्ट है।

✓ B. केवल तर्क (ii) पुष्ट है।

✗ C. कोई भी तर्क पुष्ट नहीं है।

✗ D. दोनों तर्क पुष्ट हैं।

**Q.67** यदि एक समबहुभुज के बहिष्कोणों और अंतः-कोणों का अंतर 60° है, जिसमें अंतः-कोण की माप, उसके संगत बहिष्कोण की माप से अधिक है। बहुभुज में भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5

✓ B. 6

✗ C. 7

✗ D. 8

**Q.68** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्दों के युग्म में दर्शाया गया है।

कार (Car) : यात्रा (Travel)

**Ans**

✗ A. मोटा (Fat) : पतला (Thin)

✗ B. सेब (Apple) : जूसर (Juicer)

✗ C. भोजन (Food) : आग (Fire)

✓ D. पुस्तक (Book) : पढ़ना (Read)

**Q.69** दो संख्याओं का योग 98 है और उनका म.स.प. (HCF) 14 है। ऐसे कितने युग्म बनाए जा सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 2

✗ C. 4

✓ D. 3

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.70** यदि $\cos A + \sec A = \frac{5}{2}$ और कोण A न्यून कोण हो, तो $\sin A + \text{cosec} A$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $\frac{7}{2\sqrt{3}}$

✘ B. $\frac{5}{2\sqrt{3}}$

✘ C. $\frac{7}{\sqrt{3}}$

✘ D. $2\sqrt{\frac{3}{5}}$

**Q.71** यूरोपीय संघ (European Union) की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

**Ans**

✔ A. 1993

✘ B. 1992

✘ C. 1994

✘ D. 1989

**Q.72** 'नाभिकीय संलयन' दो या दो से अधिक हल्के नाभिकों के संयोजन की प्रक्रिया है। नाभिकीय संलयन के लिए (लगभग) कितने तापमान की आवश्यकता होती है?

**Ans**

✘ A. 10 मिलियन K

✘ B. 810 मिलियन K

✔ C. 100 मिलियन K

✘ D. 812 मिलियन K

**Q.73** यदि x का 60%, 60 में जोड़ा जाता है, तो परिणाम x+20 मिलता है। संख्या x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 100

✘ B. 80

✘ C. 70

✘ D. 90

**Q.74** इनमें से किस देश ने भारत को वर्ष 1975 में अपना पहला कृत्रिम उपग्रह प्रक्षेपित करने के लिए सहायता प्रदान की थी?

**Ans**

✘ A. यूएसए

✔ B. सोवियत संघ

✘ C. यूके

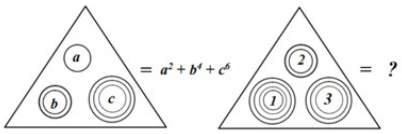
✘ D. फ्रांस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.75** $a^2 + b^4 + c^6$ किसी तरीके से पहले रेखाचित्र से संबंधित हैं। उसी तरीके का पालन करते हुए दूसरे रेखाचित्र में प्रश्न चिह्न (?) का मान ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. 500

✗ B. 540

✓ C. 746

✗ D. 420

**Q.76** यदि $(a-b)$ का 60%, $(a+b)$ के 40% के बराबर है, तो b, a के कितने प्रतिशत के बराबर है?

**Ans**

✓ A. 20

✗ B. 26

✗ C. 22

✗ D. 24

**Q.77** यदि $x = \frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}$ और $y = \frac{1}{x}$ हो, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 7

✗ B. 4

✗ C. 6

✗ D. 5

**Q.78** भारत के राष्ट्र गीत की रचना इनमें से किसने की थी?

**Ans**

✗ A. रबींद्रनाथ टैगोर

✗ B. श्री अरविंद

✗ C. सरोजिनी नायडू

✓ D. बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय

**Q.79** कंप्यूटर प्रोग्रामिंग में "VIRUS" का सही पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. वाइटल इन्फॉर्मेशन रिकॉर्ड यूजर सीज (Vital Information Record User Seize)

✓ B. वाइटल इन्फॉर्मेशन रिसोर्सेस अंडर सीज (Vital Information Resources Under Seize)

✗ C. वाइटल इन्फॉर्मेशन रिकग्नाइज सर्च (Vital Information Recognize Search)

✗ D. वाइटल इंटर चैंज रिजल्ट अनटिल सोर्स (Vital Inter Change Result Until Source)

**Q.80** यदि $a \times b = a + b + \left(\sqrt{\frac{a}{b}}\right) + \sqrt{(ab)}$ हो, तो $16 \times 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 30

✗ B. 26

✗ C. 28

✗ D. 32

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.81 भारतीय संविधान में 'लोकायुक्त' का क्या अर्थ है?

Ans
✗ A. इसे 'लोकपाल' भी कहा जाता है।

✓ B.
लोक सेवकों या किसी भी राजनेता के खिलाफ किसी व्यक्ति की भ्रष्टाचार संबंधी शिकायत की जांच करने के लिए राज्य स्तर पर संचालित एक निकाय

✗ C.
लोक सेवकों या किसी भी राजनेता के खिलाफ भ्रष्टाचार संबंधी शिकायत की जांच करने के लिए केंद्रीय स्तर पर संचालित एक निकाय

✗ D.
वित्तीय क्षेत्र में होने वाली धोखाधड़ी के संबंध में की गई शिकायतों पर कार्यवाही करने के लिए बनाया गया निकाय

Q.82 भारत में वैदिक काल की अवधि _____ मानी जाती है।

Ans
✗ A. 336 से 323 ई.पू.

✗ B. 3000 से 2600 ई.पू.

✗ C. 550 से 323 ई.पू.

✓ D. 1500 से 500 ई.पू.

Q.83 श्री गुरू गोबिंद सिंह जी ने _____ में 'खालसा पंथ' की स्थापना की थी।

Ans
✓ A. 1699

✗ B. 1697

✗ C. 1701

✗ D. 1705

Q.84 इनमें से किस कंपनी के पास KUKA रोबोटिक्स (औद्योगिक रोबोट) का स्वामित्व है?

Ans
✓ A. माइडिया समूह, चीन (Midea Group, China)

✗ B. होकोमा ग्रुप, स्विट्जरलैंड (Hocoma Group, Switzerland)

✗ C. कियोन समूह, चीन (Kion Group, China)

✗ D. पासलिन समूह, यूएसए (Paslin Group, USA)

Q.85 आप 3.33 घंटे को घंटे, मिनट और सेकंड में कैसे लिखेंगे?

Ans
✗ A. 3 घंटे, 33 मिनट

✗ B. 3 घंटे, 30 मिनट, 30 सेकंड

✗ C. 3 घंटे, 30 मिनट, 3 सेकंड

✓ D. 3 घंटे, 19 मिनट, 48 सेकंड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** नीचे दी गई तालिका में, 2016 से 2019 तक के वर्षों में अलग- अलग राज्यों A, B, C के आम उत्पादन (टन में) को दर्शाया गया है।

| वर्ष / राज्य | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|---|---|---|---|
| A | 3 | 4.2 | 5.3 | 4.8 |
| B | 5 | 5.4 | 4 | 5.6 |
| C | 4.1 | 4.3 | 5 | 5.6 |

वर्ष 2017 की तुलना में वर्ष 2019 में राज्य A के उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

**Ans**

✗ A. 17%

✓ B. 14%

✗ C. 20%

✗ D. 10%

**Q.87** दी गई तालिका में, उन अभ्यर्थियों की संख्या दर्शाई गई है, जो कि दिए गये वर्षों के दौरान अलग-अलग राज्यों से एक प्रवेश परीक्षा में शामिल (appeared) हुए और उत्तीर्ण (qualified) हुए।

| Year / States | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Appeared | Qualified | Appeared | Qualified | Appeared | Qualified |
| A | 1200 | 800 | 1500 | 700 | 1800 | 1000 |
| B | 1500 | 600 | 1600 | 800 | 2000 | 1100 |
| C | 2000 | 680 | 2200 | 900 | 1800 | 1100 |
| D | 1600 | 700 | 1500 | 950 | 1800 | 1200 |
| E | 1500 | 490 | 1100 | 400 | 1300 | 800 |

2016 में राज्य D और E में से कुल मिलाकर, परीक्षा में शामिल हुए कुल अभ्यर्थियों में से लगभग कितने प्रतिशत अभ्यर्थी उत्तीर्ण हुए?

**Ans**

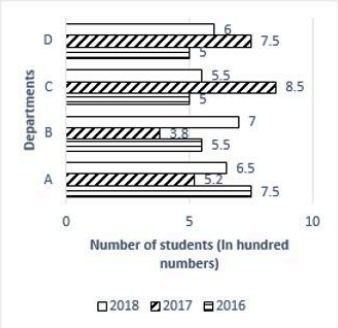
✗ A. 25%

✗ B. 32%

✓ C. 38%

✗ D. 45%

**Q.88** दिए गए बार-ग्राफ में उन छात्रों की संख्या (सैकड़े में) {number of students (in hundreds)} दर्शाई गई है, जो 3 क्रमिक वर्षों में एक विश्वविद्यालय के 4 अलग- अलग विभागों (departments) A, B, C और D से स्नातक हुए।




वर्ष 2017 में, सभी विभागों से स्नातक होने वाले छात्रों की औसत संख्या (सैकड़े में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 500

✗ B. 420

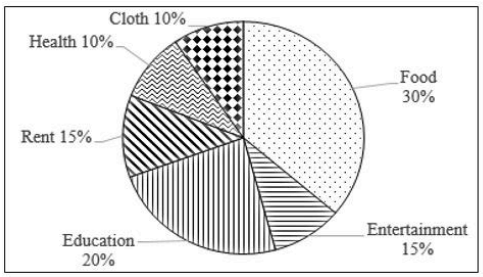
✗ C. 100

✓ D. 625

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** दिए गए पाई चार्ट में परिवार का अलग-अलग वस्तुओं पर मासिक व्यय दर्शाया गया है।




शिक्षा (Education) पर किया गया व्यय किराए (Rent) पर किए गए व्यय के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर है?

**Ans**

✔ A. 133%

✘ B. 120%

✘ C. 50%

✘ D. 100%

**Q.90** उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

3T3, 5S5, 9R7, 12P8, 23P11

**Ans**

✘ A. 9R7

✔ B. 12P8

✘ C. 3T3

✘ D. 23P11

**Q.91** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

12, 17, 14, 19, 16, 21, 18, ?

**Ans**

✘ A. 20

✔ B. 23

✘ C. 18

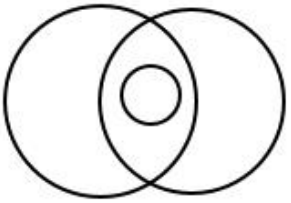
✘ D. 22

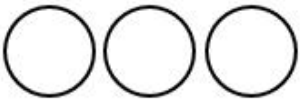
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

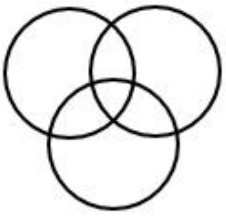
**Q.92** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

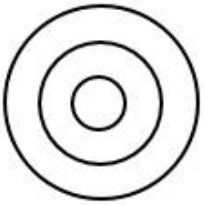
चंद्रमा, उपग्रह, आकाशीय पिंड

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

**Q.93** यदि किसी कूट भाषा में, ALCOHOL को 66 लिखा गया है, तो उसी कूट भाषा में, JUICE को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 44

✓ B. 48

✗ C. 37

✗ D. 52

**Q.94** इनमें से असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. दाई

✓ B. रोगी

✗ C. नर्स

✗ D. चिकित्सक

Blackbook




Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**

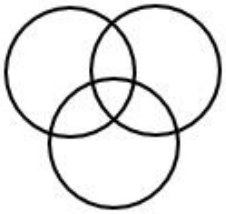


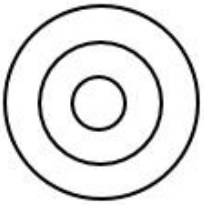
**Q.95** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

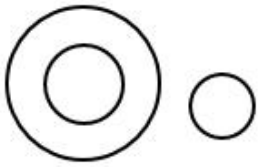
पीला, सूर्य, रंग

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

**Q.96** हॉकिंस, रमन की बहन का पति है। रमन, क्यूरी का भाई है। आइंस्टीन, क्यूरी का पिता है और मार्था का पति है। मार्था के दो बच्चे हैं और दो भांजे हैं। मार्था का हॉकिंस की पत्नी से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. सास

✗ B. मौसी/मामी

✗ C. बहन

✓ D. माँ

**Q.97** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्दों के युग्म में दर्शाया गया है।

बाज़ : पक्षी

**Ans**

✓ A. वसा : पोषक तत्व

✗ B. फल : वृक्ष

✗ C. गरम : आग

✗ D. शेर : चूहा

**Q.98** एक निश्चित कूट भाषा में, L को 15 लिखा जाता है और T को 7 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में LATER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 15267229

✗ B. 15247229

✗ C. 15137229

✗ D. 15237229

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.99** दो संख्याओं के वर्गों का अंतर 39 है और इन दो संख्याओं का योगफल 13 है। वे संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4, 3

✓ B. 8, 5

✗ C. 10, 3

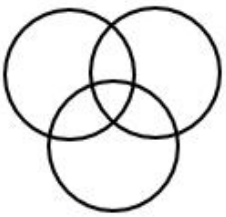
✗ D. 7, 6

**Q.100** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

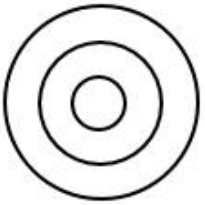
दंत चिकित्सक, महिला, अच्छा दंत चिकित्सक

**Ans**

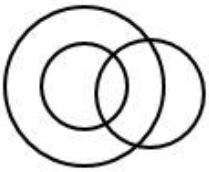
✗ A.



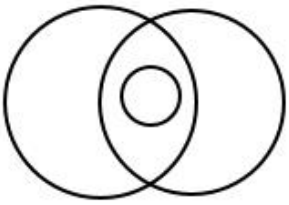
✗ B.



✓ C.



✗ D.



Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 23/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** ब्रिटिश भारत के किस वायसराय ने भारतीय सांख्यिकीय सर्वेक्षण कराया था?

**Ans**
✗ A. लॉर्ड कैनिंग (Lord Canning)
✓ B. लॉर्ड मेयो (Lord Mayo)
✗ C. लॉर्ड ऑकलैंड (Lord Auckland)
✗ D. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)

**Q.2** नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

**Ans**
✗ A. ओडिशा
✗ B. केरल
✓ C. कर्नाटक
✗ D. गुजरात

**Q.3** निम्नलिखित में से किसे 2018 में डीआरडीओ (DRDO) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया था?

**Ans**
✗ A. निहाल सरीन
✗ B. एस रमेश
✗ C. रेखा शर्मा
✓ D. जी सतीश रेड्डी

**Q.4** 225 : 144 का वर्गमूलानुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ A. 5 : 12
✗ B. 12 : 15
✓ C. 15 : 12
✗ D. 12 : 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** इनमें से कौन सा दिए गए व्यंजक $\sin A \cos A(\tan A - \cot A)$ जहां $(0^\circ \leq A \leq 90^\circ)$ है, का सरलीकृत रूप है?

**Ans**

✔ A. $2\sin^2 A - 1$

✘ B. $2\cos^2 A - 1$

✘ C. $1$

✘ D. $1 - \cos^2 A$

**Q.6** मानव शरीर का सामान्य तापमान कितना होता है?

**Ans**

✔ A. $98.6\,°F$

✘ B. $40\,°C$

✘ C. $98.6\,°C$

✘ D. $37\,°F$

**Q.7** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित शब्द युग्म के शब्दों के बीच है।

भेड़ : भेड़ा

**Ans**

✘ A. शेर : शावक

✘ B. सियार : चीखना

✔ C. हिरणी : बारहसिंगा

✘ D. गाय : बछड़ा

**Q.8** एक रेलगाड़ी, उसकी समान दिशा में 5 km/hr और 7 km/hr की चाल से चल रहे दो लड़कों को क्रमशः 6 सेकंड और 9 सेकंड में पूरी तरह पार कर जाती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 20 m

✔ B. 10 m

✘ C. 5 m

✘ D. 30 m

**Q.9** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✔ A. 1

✘ B. 6

✘ C. 9

✘ D. 5

**Q.10** $4^7 - 4$ किसका गुणज नहीं है?

**Ans**

✘ A. 4

✘ B. 7

✘ C. 2

✔ D. 8

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** पेरीफेरल डिवाइस क्या हैं?

**Ans**

✗ A. ये डिवाइस डेटा का संग्रहण करने और उसका विश्लेषण करने में मदद करते हैं

✗ B. जो कंप्यूटर को इंटरनेट से जोड़ते हैं

✓ C. ये ऐसे आंतरिक या बाह्य डिवाइस हैं, जो सीधे कंप्यूटर से जुड़ते हैं, लेकिन कंप्यूटर के प्राथमिक कार्यों में योगदान नहीं करते हैं

✗ D. जो गणना में मदद करते हैं

**Q.12** पूर्वोत्तर भारत के किस राज्य को उसके वास्तविक निवासियों द्वारा 'न्य-माल-अले (Nye-Mal-Ale)' भी कहा जाता है?

**Ans**

✓ A. सिक्किम

✗ B. मेघालय

✗ C. नागालैंड

✗ D. मणिपुर

**Q.13** दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. आईसीआईसीआई (ICICI)

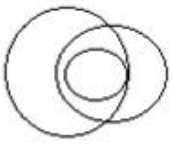
✗ B. एचडीएफसी (HDFC)

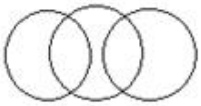
✗ C. एसबीआई (SBI)

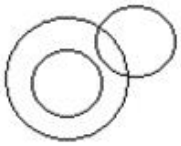
✓ D. आरबीआई (RBI)

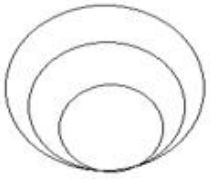
**Q.14** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो महिलाओं, बच्चों और शिक्षकों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** 7 अलग- अलग प्रेक्षणों के समुच्चय की माध्यिका 21.5 है। यदि समूह के 3 सबसे बड़े प्रेक्षणों में से प्रत्येक में 4 की वृद्धि की जाए, तो नए समुच्चय की माध्यिका _____।

**Ans**

✗ A. मूल माध्यिका की चार गुनी होगी

✗ B. 4 कम होगी

✗ C. 4 अधिक होगी

✓ D. मूल समुच्चय की माध्यिका के समान ही रहेगी

**Q.16** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, डब्ल्यूएचओ (WHO) के सदस्य देशों की कुल संख्या कितनी है?

**Ans**

✗ A. 181

✗ B. 191

✗ C. 184

✓ D. 194

**Q.17** A किसी कार्य के $\frac{1}{5}$ भाग को 12 दिन में पूरा कर सकता है, B उसी कार्य के 20% भाग को 10 दिन में पूरा कर सकता है, C उसी कार्य के $\frac{1}{6}$ भाग को 8 दिन में पूरा कर सकता है और D उसी कार्य के $\frac{1}{5}$ भाग को 12 दिन में पूरा कर सकता है। यदि चारों लोग कार्य को एक ही समय पर शुरू करते हैं, तो उनमें से कौन सबसे पहले कार्य को पूरा करेगा?

**Ans**

✗ A. D

✗ B. B

✗ C. A

✓ D. C

**Q.18** $\frac{(74+47)^2+(74-47)^2}{74^2+47^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 74

✗ B. 47

✓ C. 2

✗ D. 1

**Q.19** दो त्रिभुजों के आधारों का अनुपात 4 : 5 है और उनके क्षेत्रफलों का अनुपात 8 : 15 है। इनकी संगत ऊँचाइयों का अनुपात कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 1 : 2

✗ B. 1 : 3

✗ C. 3 : 2

✓ D. 2 : 3

**Q.20** 'प्रार्थना समाज' की स्थापना किसने की थी?

**Ans**

✓ A. आत्माराम पाण्डुरंग

✗ B. स्वामी विवेकानंद

✗ C. स्वामी दयानन्द सरस्वती

✗ D. महात्मा गांधी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.21 पहली 25 विषम संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 144
✗ B. 250
✓ C. 625
✗ D. 150

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुमेलित नहीं है?

Ans
✗ A. वैज्ञानिक समाज - एमएन रॉय
✓ B. वेद समाज - घरालू नायडू
✗ C. भूदान आंदोलन - विनोबा भावे
✗ D. स्वराज दल - सीआर दास

Q.23 2019 में इनमें से किस भारतीय एथलीट को पूमा (Puma) का ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया गया है?

Ans
✗ A. मैरी कॉम
✗ B. विराट कोहली
✓ C. दुती चंद
✗ D. पीवी सिंधु

Q.24 जब किसी संख्या के 30% में 38 जोड़ा जाता है, तो परिणाम 50 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 80
✗ B. 60
✓ C. 40
✗ D. 20

Q.25 संध्या की केवल एक पुत्री है। सुखी की बहन रीना संध्या की मौसी है। सुखी की मां ब्रूना की केवल दो परनातिन एनम और जैस्मिन हैं। रीना के दो नाती-नातिन रोहन और एनम हैं। संध्या की बेटी कौन है?

Ans
✗ A. रीना
✓ B. जैस्मिन
✗ C. एनम
✗ D. ब्रूना

Q.26 2018 में इनमें से किस अंडमान द्वीप का नाम बदलकर सुभाष चंद्र बोस के नाम पर रखा गया है?

Ans
✗ A. नील द्वीप
✗ B. जॉली बॉय द्वीप
✗ C. हैवलॉक द्वीप
✓ D. रॉस द्वीप

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.27 2011 की जनगणना के अनुसार किसे साक्षर व्यक्ति माना जाता है?

Ans
✗ A. एक व्यक्ति, जो किसी भाषा में अपना नाम और पता पढ़ सकता है

✗ B.
7 वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो पढ़ एवं लिख सकता है और मूलभूत अंकगणितीय सवालों को हल कर सकता है

✗ C.
5 वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो संविधान की 8वीं अनुसूची में सूचीबद्ध किसी भाषा में पढ़ एवं लिख सकता है

✓ D.
7 वर्ष या उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो किसी भाषा को समझने के साथ पढ़ एवं लिख सकता है

Q.28 9.23 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में लिखिए।

Ans
✗ A. 9 घंटे, 23 मिनट

✓ B. 9 घंटे, 13 मिनट, 48 सेकंड

✗ C. 9 घंटे, 23 सेकंड

✗ D. 9 घंटे, 20 मिनट, 3 सेकंड

Q.29 कुछ फलों को A, B, C और D में 3 : 4 : 5 : 7 के अनुपात में वितरित किया गया। यदि A को 192 फल मिले, तो B और C दोनों को मिलाकर कितने फल मिले?

Ans
✗ A. 756

✓ B. 576

✗ C. 675

✗ D. 567

Q.30 किस संख्या को भिन्न $\frac{42}{45}$ के अंश और हर में से घटाने पर प्राप्त भिन्न $\frac{5}{6}$ के बराबर होगी?

Ans
✗ A. 25

✗ B. 12

✓ C. 27

✗ D. 13

Q.31 $4 \times \left\{\frac{2.4}{0.9} \times \frac{0.27}{0.08} \times \frac{0.50}{0.05}\right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 630

✓ B. 360

✗ C. 603

✗ D. 306

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.32** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

(i) दिल्ली की सभी नृत्य कक्षाओं में सिखाई जाने वाली कुछ नृत्य शैलियां हिप-हॉप, कंटेंपररी और कथकली हैं।

(ii) दिल्ली में किसी भी नृत्य कक्षा में कुचिपुड़ी नृत्य नहीं सिखाया जाता है।

(iii) दिल्ली की कुछ नृत्य कक्षाओं में सालसा और ओडिसी नृत्य सिखाया जाता है।

निष्कर्ष:

(i) दिल्ली की सभी नृत्य कक्षाओं में सालसा नृत्य सिखाया जाता है।

(ii) दिल्ली की कुछ नृत्य कक्षाओं में कथकली नृत्य नहीं सिखाया जाता है।

(iii) दिल्ली में एक भी नृत्य कक्षा ऐसी नहीं है, जो हिप-हॉप नृत्य न सिखाती हो।

**Ans**

✔ A. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

✘ B. निष्कर्ष (i) और (iii) दोनों पालन करते हैं।

✘ C. निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों पालन करते हैं।

✘ D. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

**Q.33** FY20 के लिए भारत की केंद्र सरकार का बजटीय विनिवेश लक्ष्य (budgetary disinvestment target) कितना है?

**Ans**

✘ A. ₹90,000 करोड़

✘ B. ₹78,000 करोड़

✘ C. ₹85,000 करोड़

✔ D. ₹1,05,000 करोड़

**Q.34** यदि समबाहु त्रिभुज के अंत: वृत्त का क्षेत्रफल 462 $cm^2$ है, तो त्रिभुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $21\sqrt{3}$ cm

✘ B. 186 cm

✘ C. $42\sqrt{6}$ cm

✔ D. 126 cm

**Q.35** दिए गए कथन और कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सी कार्यवाहियां तार्किक रूप से कथन का पालन करती हैं?

कथन:

आज रात, यदि मैं अपने डोनट के लिए खमीर और चीनी के साथ आटा गूंथता हूं, तो मैं कल शाम उन्हें बेक करके अपने अतिथि को ताज़ा-ताज़ा परोस सकने में सक्षम होऊंगा।

कार्यवाही:

(i) मुझे आटे को खराब होने से रोकने की व्यवस्था करनी चाहिए ताकि अच्छी बेकिंग हो सके।

(ii) मुझे कल आ रहे अतिथियों का कार्यक्रम रद्द करना होगा।

(iii) मुझे अपनी डोनट रेसिपी के अनुसार चलना चाहिए और उन्हें सही तापमान पर बेक करना चाहिए।

**Ans**

✘ A. (i), (ii), (iii) सभी पालन करती हैं।

✔ B. (i) और (iii) दोनों पालन करती हैं।

✘ C. केवल (iii) पालन करती है।

✘ D. (i) और (ii) दोनों पालन करती हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.36 जैन मठ संस्थानों को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. श्वेतांबर
✗ B. तीर्थ
✓ C. बसादिस
✗ D. अपरिग्रह

Q.37 दीवार घड़ी की 6 cm लंबी मिनट वाली सुई 5 मिनट के अन्तराल में कितना क्षेत्रफल तय कर लेगी?

Ans
✓ A. 9.43 $cm^2$
✗ B. 9.6 $cm^2$
✗ C. 9.8 $cm^2$
✗ D. 9.63 $cm^2$

Q.38 यदि एक सम-बहुभुज के सभी अंतः कोण 120° हैं, तो बहुभुज के विकर्णों की संख्या कितनी होगी?

Ans
✓ A. 9
✗ B. 4
✗ C. 8
✗ D. 6

Q.39 2012 में आईआईटी कानपुर में ताप - विनियमित ग्रीन होम बनाने की प्रेरणा कहां से मिली थी?

Ans
✓ A. कोकून की संरचना से
✗ B. ऊष्मारोधन तकनीक के उपयोग से
✗ C. चट्टान के तापीय द्रव्यमान से
✗ D. हाइड्रोनिक प्रणाली से

Q.40 डिजिटल इमेज के संबंध में DPI का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. डेटा पर इंच (Data per inch)
✓ B. डॉट्स पर इंच (Dots per inch)
✗ C. डिजिट्स पर इंच (Digits per inch)
✗ D. डेसीमल पर इंच (Decimal per inch)

Q.41 यदि A का 15%, B के 18% के बराबर है, तो B का कितने प्रतिशत A के 20% के बराबर होगा?

Ans
✓ A. 24%
✗ B. 25%
✗ C. 20%
✗ D. 42%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** भारतीय न्यायिक प्रणाली में रिट 'हिबियस-कॉर्पस (Habeas-Corpus)' का शाब्दिक अर्थ क्या है?

**Ans**

✗ A. प्रमाणित किए जाने हेतु

✓ B. आपको बंदी प्रत्यक्षीकरण का अधिकार प्राप्त होगा

✗ C. हम आदेश देते हैं

✗ D. आपका अधिकार क्या है

**Q.43** भू-क्षेत्रफल (sq km में) के आधार पर, इनमें से कौन सा यूरोप का सबसे बड़ा देश है?

**Ans**

✗ A. रोमानिया

✗ B. यूनाइटेड किंगडम

✓ C. रूस

✗ D. इटली

**Q.44** इनमें से कौन सा विश्व व्यापार संगठन (WTO) का पूर्ववर्ती था?

**Ans**

✓ A. व्यापार एवं शुल्क पर सामान्य करार (General Agreement on Trade and Tariffs)

✗ B. बहुपक्षीय व्यापार अनुबंध (Multilateral Trade Agreement)

✗ C. बौद्धिक संपदा अधिकारों पर सामान्य करार (General Agreement on Intellectual Property Rights)

✗ D. सेवाओं में व्यापार पर सामान्य करार (General Agreement on Trade in Services)

**Q.45** धूमल नृत्य-शैली किस भारतीय राज्य / केंद्र शासित प्रदेश से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. पंजाब

✗ B. हरियाणा

✓ C. जम्मू और कश्मीर

✗ D. चंडीगढ़

**Q.46** दिए गए समीकरणों में प्रयुक्त आयताकार आकृति गणनाओं के एक समूह को निरूपित करती है, जो सभी समीकरणों के लिए अपरिवर्तनीय है। इसमें शामिल गणनाओं की पहचान कीजिए और उसी आधार पर चौथे समीकरण को हल कीजिए।

7 ▬ 4 = 27 / 4
6 ▬ 1 = 5
4 ▬ 3 = 11 / 3
a ▬ b = ?

**Ans**

✗ A. $ab / (a + b)$

✓ B. $(ab - 1) / b$

✗ C. $(a - b) / ab$

✗ D. $(ab + 1) / a$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** 'नो नेशन फॉर वूमेन (No Nation for Women)' नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखित है?

**Ans**
- ✗ A. मानव कौल
- ✓ B. प्रियंका दुबे
- ✗ C. किश्वर देसाई
- ✗ D. इंदुमती देसाई

**Q.48** भारत में स्थित स्वर्णिम चतुर्भुज की कुल लंबाई कितनी है?

**Ans**
- ✗ A. 6033 km
- ✗ B. 7956 km
- ✓ C. 5846 km
- ✗ D. 4088 km

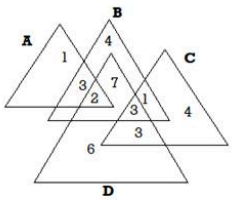
**Q.49** इनमें से कौन सी तरंगें मनुष्य के लिए श्रव्य होती हैं?

**Ans**
- ✗ A. 20 Hz से 2000 Hz के बीच की आवृत्ति रेंज वाली
- ✗ B. 20 Hz से कम आवृत्ति वाली
- ✓ C. 20 Hz से 20000 Hz के बीच की आवृत्ति रेंज वाली
- ✗ D. 2000 Hz से अधिक आवृत्ति वाली

**Q.50** दिसंबर 2018 में आयोजित संयुक्त राष्ट्र कटोविस सम्मेलन (United Nations Katowice Conference) का मुख्य एजेंडा क्या था?

**Ans**
- ✗ A. वन्यजीव संरक्षण
- ✓ B. जलवायु परिवर्तन
- ✗ C. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार वार्ता
- ✗ D. विश्व शांति

**Q.51** निम्नांकित त्रिभुजों A, B, C और D का अवलोकन करें। त्रिभुज A उन लोगों की संख्या को दर्शाता है, जो फुटबॉल खेलते हैं। त्रिभुज B उन लोगों की संख्या को दर्शाता है, जो बास्केटबॉल खेलते हैं। त्रिभुज C और D उन लोगों की संख्या को दर्शाते हैं, जो क्रमशः टेनिस और वॉलीबॉल खेलते हैं। कितने लोग फुटबॉल या बास्केटबॉल खेलते हैं लेकिन टेनिस नहीं खेलते हैं?




**Ans**
- ✗ A. 15
- ✓ B. 17
- ✗ C. 5
- ✗ D. 21

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** दो समरूप त्रिभुजों $\Delta XYZ$ और $\Delta LMN$ के परिमाप क्रमशः 48 cm और 32 cm हैं। यदि LM = 12 cm है, तो XY की लंबाई कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. 16 cm

✗ B. 12 cm

✓ C. 18 cm

✗ D. 14 cm

**Q.53** वेदों का इनमें से कौन सा अंग जटिल शब्दों के अर्थ एवं व्याख्या के लिए प्रसिद्ध है?

**Ans**

✗ A. कल्प

✗ B. व्याकरण

✓ C. निरुक्त

✗ D. छंद

**Q.54** यदि, $\frac{\sec\theta+\tan\theta}{\sec\theta-\tan\theta} = \frac{5}{3}$ है, तो $sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{3}$

✗ B. $\frac{2}{3}$

✓ C. $\frac{1}{4}$

✗ D. $\frac{3}{4}$

**Q.55** दो संख्याएं इस प्रकार हैं, जिसमें से पहली संख्या के $\frac{1}{3}$ भाग और दूसरी संख्या के $\frac{1}{2}$ भाग का योगफल 8 है। पहली संख्या के $\frac{1}{5}$ भाग और दूसरी संख्या के $\frac{1}{6}$ भाग का योगफल 4 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 21

✗ C. 11

✓ D. 15

**Q.56** निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे छोटी है?

**Ans**

✗ A. $\frac{3}{4}$

✓ B. $\frac{7}{10}$

✗ C. $\frac{5}{7}$

✗ D. $\frac{7}{8}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.57 भारत का रेडियो खगोल विज्ञान केंद्र कहां स्थित है?

Ans
✔ A. उधगमंडलम
✘ B. ट्रॉम्बे
✘ C. थुंबा
✘ D. त्रिवेंद्रम

Q.58 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

खोया : पाया :: व्यय : ?

Ans
✘ A. उपयोग
✘ B. बजट
✘ C. भुगतान
✔ D. बचत

Q.59 निम्नलिखित में से कौन से भारतीय राज्य बांग्लादेश की सीमा पर स्थित हैं?

Ans
✔ A. पश्चिम बंगाल, असम, मेघालय, त्रिपुरा, मिजोरम
✘ B. पश्चिम बंगाल, असम, सिक्किम, नागालैंड, मेघालय
✘ C. मिजोरम, त्रिपुरा, सिक्किम, मणिपुर, पश्चिम बंगाल
✘ D. सिक्किम, नागालैंड, मेघालय, पश्चिम बंगाल, मिजोरम

Q.60 भारतीय संविधान में शामिल 'विधि शासन की संकल्पना' किस विदेशी संविधान से ली गई है?

Ans
✘ A. पूर्व यूएसएसआर (Erstwhile USSR)
✘ B. यूएसए (USA)
✘ C. जर्मनी
✔ D. यूके (UK)

Q.61 'हिंदू वृद्धि दर (Hindu rate of growth)' नामक शब्द किसने गढ़ा था, जिसे भारतीय अर्थव्यवस्था में निम्न वृद्धि दर वाली अवधि (low growth rate period) के रूप में संदर्भित किया जाता है?

Ans
✔ A. राज कृष्ण
✘ B. अमर्त्य सेन
✘ C. जगदीश भगवती
✘ D. कौशिक बसु

Q.62 एक आदमी ने ₹2,400 की एक मशीन खरीदी और उसे 10% की हानि पर बेच दिया। मशीन का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. ₹2,160
✘ B. ₹2,610
✘ C. ₹2,166
✘ D. ₹2,016

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.63 $0.\overline{56} + 0.\overline{43} + 0.\overline{89}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $1.\overline{88}$
✗ B. $1.\overline{87}$
✗ C. $1.\overline{98}$
✓ D. $1.\overline{89}$

Q.64 भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (Geological Survey of India) का मुख्यालय कहां स्थित है?

Ans
✗ A. मुंबई
✓ B. कोलकाता
✗ C. भोपाल
✗ D. अहमदाबाद

Q.65 निम्नलिखित में से कौन सा LAN का एक लाभ है?

Ans
✓ A. पेरीफेरल्स को साझा करना
✗ B. डेटा का स्वतः मूल्य निर्धारण करना
✗ C. डेटा का बैकअप लेना
✗ D. संपूर्ण डेटा सहेजना

Q.66 इनमें से किस समिति का गठन बैंकिंग क्षेत्र में सुधार हेतु किया गया था?

Ans
✗ A. चेलैया समिति
✓ B. नरसिम्हन समिति
✗ C. केलकर समिति
✗ D. मल्होत्रा समिति

Q.67 इनमें से किस शब्द को "ऑक्सफोर्ड हिंदी वर्ड ऑफ़ द इयर, 2019" चुना गया है?

Ans
✗ A. सभ्यता (Sabhyata)
✗ B. नमस्ते (Namaste)
✗ C. विज्ञान (Vigyaan)
✓ D. संविधान (Samvidhaan)

Q.68 दिए गए समीकरणों में प्रयुक्त तीर चिह्न गणनाओं के एक समूह को निरूपित करता है, जो सभी समीकरणों के लिए अपरिवर्तनीय है। इसमें शामिल गणनाओं की पहचान कीजिए और उसी आधार पर चौथे समीकरण को हल कीजिए।

$4 \rightarrow 5 = 21$ (I.)  $7 \rightarrow 8 = 57$ (II.)

$6 \rightarrow 9 = 55$ (III.)  $5 \rightarrow 3 = ?$ (IV.)

Ans
✗ A. 8
✗ B. 15
✗ C. 2
✓ D. 16

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.69 यदि $\sqrt{15 \times 27 \times x} = 180$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 50
✗ B. 70
✓ C. 80
✗ D. 60

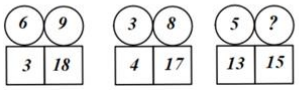
Q.70 किसी विशेष कूट भाषा में, PISTA को OGPPV लिखा जाता है। उस भाषा में ALMOND को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. ZJIJIY
✗ B. VMNPOE
✗ C. VKKLDM
✓ D. ZJJKIX

Q.71 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत के परमाणु ऊर्जा विभाग के अध्यक्ष कौन हैं?

Ans
✗ A. श्रीमती निर्मला सीतारमण
✓ B. श्री के. एन. व्यास
✗ C. श्री अजीत कुमार डोभाल
✗ D. श्री होमी जहांगीर भाभा

Q.72 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




Ans
✗ A. 23
✗ B. 21
✓ C. 11
✗ D. 7

Q.73 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुमेलित नहीं है?

Ans
✗ A. एक्टिनोमीटर - विकिरण की तीव्रता को मापता है
✗ B. इलेक्ट्रोस्कोप - विद्युत आवेश की उपस्थिति का संसूचन करता है
✓ C. साइक्लोट्रॉन - छोटे परिमाण वाले चक्रवातों को मापता है
✗ D. कम्पास - नेविगेशन के लिए प्रयोग किया जाता है और उत्तर-दक्षिण दिशाओं को इंगित करता है

Q.74 निम्नलिखित में से कौन सा एक जैविक उत्प्रेरक है?

Ans
✗ A. हार्मोन
✗ B. विकिरण
✗ C. खनिज
✓ D. एंजाइम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 4 घंटे में पूरा कर सकते हैं। B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 6 घंटे में पूरा कर सकते हैं, जबकि A और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 8 घंटे में पूरा कर सकते हैं। C को अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**
- ✗ A. 12 घंटे
- ✓ B. 48 घंटे
- ✗ C. 36 घंटे
- ✗ D. 24 घंटे

**Q.76** यदि $\sqrt{x}+10=\sqrt{529}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 168
- ✗ B. 167
- ✓ C. 169
- ✗ D. 166

**Q.77** इनमें से कौन सा देश वर्ष 2021 में ग्रीष्मकालीन पैरालम्पिक्स (Summer Paralympics) की मेजबानी करेगा?

**Ans**
- ✗ A. पेरिस, फ्रांस
- ✗ B. रियो, ब्राजील
- ✓ C. टोक्यो, जापान
- ✗ D. शंघाई, चीन

**Q.78** एक कमरे के फर्श की लंबाई 3 m और चौड़ाई 1 m 50 cm है। इस फर्श पर लगाए जा सकने वाले अधिकतम संभव आकार के वर्गाकार पत्थरों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 6
- ✓ B. 2
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

**Q.79** यदि A का $\frac{1}{3}$ = B का $\frac{3}{4}$ = C का $\frac{1}{6}$ है, तो A : B : C ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 18 : 9 : 4
- ✗ B. 4 : 9 : 18
- ✓ C. 9 : 4 : 18
- ✗ D. 9 : 18 : 4

**Q.80** दो संख्याओं का अनुपात 4 : 5 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 3 है। इनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 40
- ✓ B. 60
- ✗ C. 20
- ✗ D. 30

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.81** भारतीय ज्योतिर्विज्ञान परिषद (Astronomical Society of India) की पहली महिला अध्यक्षा कौन हैं?

**Ans**

✗ A. डॉ एच हेलिना

✗ B. डॉ आर हेमलता

✓ C. डॉ जीसी अनुपमा

✗ D. डॉ मिताली राज

**Q.82** भारतीय संविधान में 'समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष और लोकतांत्रिक गणराज्य' शब्द कब शामिल किए गए थे?

**Ans**

✗ A. 1978 में 44वें संशोधन में

✗ B. 1985 में 42वें संशोधन में

✗ C. 1974 में 35वें संशोधन में

✓ D. 1976 में 42वें संशोधन में

**Q.83** स्वदेशी आंदोलन कब शुरू हुआ था?

**Ans**

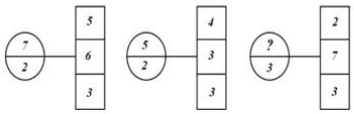
✗ A. 1847

✓ B. 1905

✗ C. 1881

✗ D. 1921

**Q.84** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



**Ans**

✗ A. 9

✗ B. 15

✗ C. 12

✓ D. 4

**Q.85** श्री राम ने ₹12,200 की धनराशि साधारण ब्याज की 2% वार्षिक दर पर 4 वर्षों के लिए निवेश की। बाद में, उसने मूल धनराशि के साथ-साथ अर्जित ब्याज को साधारण ब्याज की उसी दर पर अगले 4 वर्षों के लिए निवेश किया। अंतिम 4 वर्षों के बाद उसे साधारण ब्याज के रूप में कितनी धनराशि मिलेगी?

**Ans**

✗ A. ₹1,055.08

✓ B. ₹1,054.08

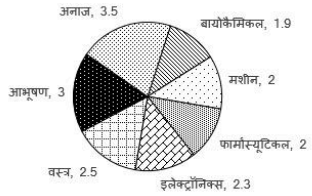
✗ C. ₹1,056.07

✗ D. ₹1,054.00

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.86** दिए गए पाई चार्ट का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित पाई चार्ट एक विशिष्ट वर्ष के दौरान एक देश द्वारा पड़ोसी देशों से विभिन्न उत्पादों के आयात पर किए गए व्यय को दर्शाता है।




यदि उस वर्ष के दौरान आयात पर किया गया कुल व्यय ₹1.72 करोड़ है, तो अनाजों और वस्त्रों पर किया गया कुल व्यय लगभग कितना था?

**Ans**

✔ A. ₹60 लाख

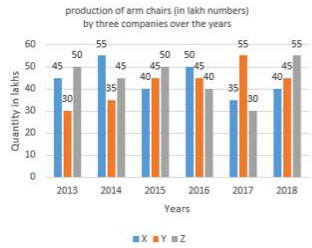
✘ B. ₹6 लाख

✘ C. ₹72 लाख

✘ D. ₹0.6 लाख

**Q.87** दिए गए बार ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित बार ग्राफ वर्ष 2013 से 2018 के दौरान तीन कंपनियों X, Y एवं Z द्वारा किए गए आर्म चेयर के उत्पादन (production of arm chairs) को दर्शाता है।




2017 में कंपनी Z के उत्पादन और 2014 में कंपनी Y के उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 7 : 9

✔ B. 6 : 7

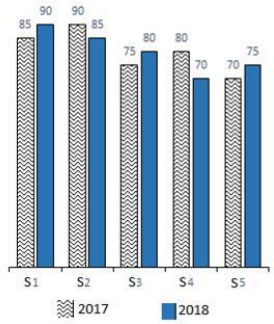
✘ C. 9 : 7

✘ D. 7 : 6

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** दिए गए बार ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित बार ग्राफ वर्ष 2017 और 2018 के दौरान पांच अलग-अलग दुकानों S1, S2, S3, S4 और S5 से हुई कंप्यूटरों की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।




इनमें से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A. 2017 की तुलना में 2018 में सभी दुकानों की कुल संयुक्त बिक्री कम है।

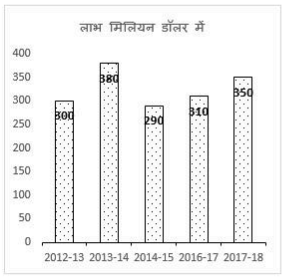
✗ B. 2017 की तुलना में 2018 में सभी दुकानों की कुल संयुक्त बिक्री अधिक है।

✗ C. 2017 की तुलना में 2018 में चार दुकानों की बिक्री अपेक्षाकृत अधिक दर्ज की गई।

✓ D. 2018 और 2017 में सभी दुकानों की कुल संयुक्त बिक्री समान है।

**Q.89** दिए गए बार ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित बार ग्राफ 2012 से 2018 के दौरान एक सॉफ्टवेयर कंपनी द्वारा अर्जित किए गए लाभ (मिलियन डॉलर में) को दर्शाता है।




सॉफ्टवेयर कंपनी द्वारा 2013-2014 में अर्जित किया गया लाभ, 2014-2015 में अर्जित किए गए लाभ का कितने गुना था?

**Ans**

✗ A. 0.7

✗ B. 0.5

✓ C. 1.31

✗ D. 2.52

**Q.90** दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✓ A. मोती (Pearls)

✗ B. ईंट (Diamonds)

✗ C. पान (Hearts)

✗ D. हुकुम (Spades)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.91** अर्जुन अपने घर से 40 मीटर उत्तर की ओर, उसके बाद 50 मीटर पूर्व की ओर, उसके बाद 35 मीटर उत्तर की ओर और उसके बाद 50 मीटर पश्चिम की ओर चला। वह इस बिंदु पर एक फल की दुकान से कुछ फल खरीदने के लिए रुका। वह फिर से 40 मीटर उत्तर की ओर चला। फलों की दुकान से अर्जुन का घर कितनी दूर और किस दिशा में है?

**Ans**

✔ A. 75 मीटर, दक्षिण

✘ B. 80 मीटर, पूर्व

✘ C. 115 मीटर, उत्तर

✘ D. 115 मीटर, दक्षिण

**Q.92** दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

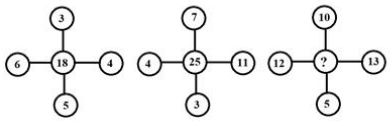
✔ A. बुर्का

✘ B. टोपी

✘ C. पगड़ी

✘ D. हेलमेट

**Q.93** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✘ A. 15

✔ B. 40

✘ C. 25

✘ D. 0

**Q.94** दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस विकल्प का चयन करें, जो इन कथनों से निष्कर्षित नहीं किया जा सकता है?

कथन 1 : प्रत्येक फल कीड़ा है।

कथन 2 : कुछ फल जूते हैं।

कथन 3 : कुछ जूते कीड़े हैं।

कथन 4 : वे सभी जूते, जो कीड़े हैं, फल नहीं हैं।

**Ans**

✘ A. कुछ कीड़े जूते हैं।

✘ B. सभी कीड़े फल नहीं हैं।

✔ C. प्रत्येक फल, जो जूता है, कीड़ा नहीं है।

✘ D. कुछ जूते, जो कीड़े हैं, वे फल हैं।

**Q.95** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 5, 9, 15, 23, 33, 45, 59, ?

**Ans**

✘ A. 73

✘ B. 76

✘ C. 74

✔ D. 75

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 5 | 3 |
| 16 | 7 | 7 |
| ? | 24 | 20 |

**Ans**

✗ A. 20

✗ B. 12

✗ C. 22

✓ D. 40

**Q.97** जितेश के बहनोई जगदीश, सुरेश के ससुर भी हैं। सुरेश की पत्नी जितेश से कैसे संबंधित है?

**Ans**

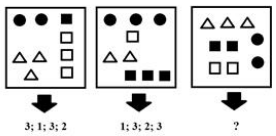
✓ A. भांजी

✗ B. मौसी

✗ C. चचेरी/ममेरी/फुफेरी बहन

✗ D. भाभी/साली

**Q.98** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 1; 3; 2; 3

✗ B. 2; 3; 3; 2

✗ C. 3; 2; 2; 2

✓ D. 2; 2; 3; 2

**Q.99** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | |
|---|---|
| 35 | 35 |
| 33 | 42 |
| 49 | 31 |
| ? | 56 |

**Ans**

✗ A. 47

✗ B. 45

✗ C. 33

✓ D. 29

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.100** किसी विशेष कूट भाषा में, LION को OLRQ और BEAR को EHDU लिखा जाता है, उस भाषा में CAMEL को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. FDPHO

✘ B. GDQIO

✘ C. BDNFO

✘ D. BDOGO

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 27/02/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** इनमें से किसे भारत के सर्वोच्च साहित्यिक सम्मान - ज्ञानपीठ पुरस्कार 2018 से सम्मानित किया गया?

**Ans**
- ✗ A. अरुंधति रॉय
- ✗ B. राणा दासगुप्ता
- ✓ C. अमिताभ घोष
- ✗ D. उपमन्यु चटर्जी

**Q.2** इनमें से कौन सी अन्तः-स्रावी ग्रंथि नहीं है?

**Ans**
- ✓ A. लार ग्रंथि (Salivary)
- ✗ B. थायराइड (Thyroid)
- ✗ C. पिनियल (Pineal)
- ✗ D. अधिवृक्क (Adrenal)

**Q.3** यदि a : b = 3 : 2 है, तो (7a + 9b) : (5a + 7b) का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 29 : 39
- ✓ B. 39 : 29
- ✗ C. 19 : 39
- ✗ D. 29 : 19

**Q.4** नीचे दिए गए विकल्पों में चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन शब्द किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**
- ✗ A. 3CX
- ✗ B. 13MN
- ✗ C. 11KP
- ✓ D. 9IH

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** $36-2(20+12\div4\times3-2\times2)+10$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. -3

✓ B. -4

✗ C. 4

✗ D. 3

**Q.6** नवीनतम मिड डे मील दिशानिर्देशों में प्राथमिक कक्षाओं के प्रत्येक बच्चे को प्रतिदिन _____ कैलोरी के बराबर पोषण सामग्री देना निर्धारित किया गया है।

**Ans**

✗ A. 345

✓ B. 450

✗ C. 300

✗ D. 475

**Q.7** 'ए प्राइम मिनिस्टर टू रिमेंबर (A Prime Minister to Remember)' नामक उपन्यास के लेखक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. तवलीन सिंह

✗ B. बिपिन चंद्र

✓ C. एडमिरल सुशील कुमार

✗ D. अरुंधति रॉय

**Q.8** निम्नलिखित में से कौन सा मानव की आहार नाल का हिस्सा नहीं है?

**Ans**

✗ A. ग्रासनली (Oesophagus)

✗ B. मलाशय (Rectum)

✓ C. श्वासनली (Trachea)

✗ D. ग्रसनी (Pharynx)

**Q.9** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी लड़कियां सुंदर हैं।

X सुंदर है।

निष्कर्ष

I: X एक लड़की है।

II: सभी सुंदर लोग लड़कियां हैं।

**Ans**

✗ A. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं

✓ B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

✗ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** इनमें से कौन सा हार्मोन गर्भाशय के संकुचनों और गर्भाशय ग्रीवा के विस्तारण को उत्तेजित करता है?

**Ans**

✗ A. एडीएच (ADH)

✗ B. थायरॉक्सिन (Thyroxine)

✓ C. ऑक्सीटोसिन (Oxytocin)

✗ D. प्रोजेस्टेरोन (Progesterone)

**Q.11** किस टीम ने महिलाओं के फीफा (FIFA) फुटबॉल विश्व कप, 2019 के विजेता का ख़िताब हासिल किया?

**Ans**

✓ A. यूएस

✗ B. चीन

✗ C. भारत

✗ D. न्यूजीलैंड

**Q.12** 7 प्रेक्षणों के एक समूह का औसत 10 है और 3 प्रेक्षणों के अन्य समूह का औसत 5 है, इन दोनों समूहों के संयुक्त समूह का माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 10

✓ B. 8.5

✗ C. 7.5

✗ D. 15

**Q.13** यदि $sin2A = cos75°$ है, तो A का न्यूनतम धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 30°

✗ B. 15°

✓ C. 7.5°

✗ D. 75°

**Q.14** यदि नीचे दिए गए समीकरणों में चिह्नों '+' और '-' तथा संख्याओं 9 और 6 को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित चार समीकरणों में से कौन सा समीकरण संतुलित हो जाएगा?

**Ans**

✓ A. 9 + 6 - 4 = 1

✗ B. 6 - 9 + 4 = 1

✗ C. 6 - 9 + 7 = 1

✗ D. 4 - 9 + 5 = 1

**Q.15** इनमें से किस दिन को भारत के सभी कॉलेजों में सशस्त्र बल झंडा दिवस के रूप में मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 16 नवंबर

✗ B. 11 दिसंबर

✗ C. 15 अगस्त

✓ D. 7 दिसंबर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** बांग्लादेश को स्वतंत्र देश का दर्जा कब प्राप्त हुआ?

**Ans**
- ✗ A. 1975
- ✓ B. 1971
- ✗ C. 1972
- ✗ D. 1970

**Q.17** $\frac{0.3^4 - 0.2^4}{0.3^2 + 0.2^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 0.15
- ✓ B. 0.05
- ✗ C. 0.5
- ✗ D. 0.51

**Q.18** यदि $\sqrt{0.03 \times 0.3 \times p} = 0.3 \times 0.03 \times \sqrt{q}$ है, तो $\frac{p}{q}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 0.009
- ✗ B. 0.0009
- ✗ C. 0.9
- ✗ D. 0.09

**Q.19** A और B एक साथ बिंदु X से ड्राइविंग शुरू करते हैं और बिंदु Y की ओर जाते हैं। X और Y के बीच की दूरी 60 km है। A की चाल, B से 4 km/h कम है। Y पर पहुंचने के बाद, B, Y से वापस लौटता है और Y से 12 km की दूरी पर स्थित एक बिंदु पर A से मिलता है। A की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 16 km/h
- ✗ B. 12 km/h
- ✗ C. 20 km/h
- ✓ D. 8 km/h

**Q.20** निम्नलिखित में से कौन सा विभिन्न राष्ट्रों द्वारा उनकी अर्थव्यवस्थाओं को मजबूत करने के लिए गठित एक आर्थिक समूह नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. जी 7 (G7)
- ✗ B. जी 20 (G20)
- ✓ C. एल 8 (L8)
- ✗ D. सार्क (SAARC)

**Q.21** A अकेले एक कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B अकेले उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। C की मदद से, वे उसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि उन्हें पूरे कार्य के लिए ₹2,880 का भुगतान किया जाता है, तो उसमें C का हिस्सा कितना होगा?

**Ans**
- ✗ A. ₹700
- ✗ B. ₹760
- ✗ C. ₹740
- ✓ D. ₹720

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.22 फॉरवर्ड ब्लॉक पार्टी के संस्थापक कौन थे?

Ans
✗ A. महात्मा गांधी
✗ B. शरत चंद्र बोस
✗ C. बिपिन चंद्र पाल
✓ D. सुभाष चंद्र बोस

Q.23 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए अक्षर-समूहों के बीच वही संबंध है जो निम्नलिखित युग्म के अक्षर-समूहों के बीच है।

AFKP : ZUPK

Ans
✓ A. BGLQ : YTOJ
✗ B. CHMR : WRMH
✗ C. EJOT : VWXY
✗ D. DINS : XSNI

Q.24 हवा में ध्वनि की चाल कितनी होती है?

Ans
✗ A. 383 m/sec
✗ B. 373 m/sec
✗ C. 434 m/sec
✓ D. 343 m/sec

Q.25 'भारतीय राष्ट्रवाद एक संभ्रांत घटना है, जो वकीलों एवं डॉक्टरों तथा जमींदारों द्वारा उपजाई गई थी' - यह किसका कथन है?

Ans
✗ A. पं. जवाहर लाल नेहरू
✓ B. महात्मा गांधी
✗ C. सरदार वल्लभ भाई पटेल
✗ D. राजेंद्र प्रसाद

Q.26 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कथनों के संबंध में कौन सा विकल्प सही है?

कथन:

1. किसी भी त्रिभुज में, माध्यिकाओं का संगामी बिंदु, केंद्रक होता है।
2. किसी भी त्रिभुज में, ऊंचाइयों का संगामी बिंदु, लंबकेंद्र होता है।
3. किसी भी त्रिभुज में, आंतरिक कोणीय समद्विभाजकों का संगामी बिंदु, अंतः केंद्र होता है।

Ans
✗ A. केवल कथन 1 सही है।
✓ B. कथन 1, 2, और 3 सभी सही हैं।
✗ C. केवल कथन 3 सही है।
✗ D. केवल कथन 2 सही है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.27 यदि cos 42° = p है, तो tan 48° का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{p^2}{\sqrt{1-p^2}}$

✗ B. $\frac{\sqrt{1-p^2}}{p}$

✗ C. $\frac{p+1}{\sqrt{1-p^2}}$

✓ D. $\frac{p}{\sqrt{1-p^2}}$

Q.28 यदि $A + B = 45°$ है, तो $(1 + \tan A)(1 + \tan B)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 4

✗ B. 3

✗ C. 1

✓ D. 2

Q.29 निम्नलिखित में से किस मछली में सिर, हड्डी, आंख या नाक मौजूद नहीं होते हैं?

Ans
✗ A. स्टारफ़िश

✗ B. कैट फ़िश

✗ C. अलास्का फ़िश

✗ D. जेलीफ़िश

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.30 इनमें से किसे 'नाभिकीय भौतिकी के जनक' के रूप में जाना जाता है?

Ans
✗ A. जे जे थॉमसन

✓ B. ई रदरफोर्ड

✗ C. आइज़क न्यूटन

✗ D. जेम्स वॉट

Q.31 $\frac{3}{2}, \frac{9}{8}, \frac{81}{16}$, और $\frac{27}{10}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{80}{3}$

✗ B. $\frac{1}{40}$

✗ C. $\frac{2}{81}$

✓ D. $\frac{3}{80}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.32 What does the Prasad Scheme of the Central Government focus on?

Ans
✗ A. Panchayat Associations of India
✗ B. Development of dams
✗ C. Road safety
✓ D. Development of pilgrimage destinations

Q.33 यदि $a+b+c=3$, $a^2+b^2+c^2=6$ और $\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}=1$ है, जहाँ a, b और c $\neq 0$ है, तो abc का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $1$
✗ B. $\frac{5}{2}$
✗ C. $\frac{1}{2}$
✓ D. $\frac{3}{2}$

Q.34 यदि $x=\frac{\sqrt{3}}{2}$ है, तो $\sqrt{1+x}+\sqrt{1-x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $2-\sqrt{3}$
✗ B. $2+\sqrt{3}$
✗ C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
✓ D. $\sqrt{3}$

Q.35 विश्व हिंदी दिवस प्रतिवर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

Ans
✓ A. 10 जनवरी
✗ B. 10 अप्रैल
✗ C. 10 सितंबर
✗ D. 10 मार्च

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.36** तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी पेड़, फूल हैं।
2. कोई भी फूल, पौधा नहीं है।
3. कुछ पौधे, जड़ें हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ जड़ें, पेड़ हैं।

II. कुछ पौधे, पेड़ हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. दोनों ही निष्कर्ष पालन करते हैं।

✓ C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.37** कंप्यूटर भाषा में Mb निम्नलिखित में से किसका संक्षिप्त रूप है?

**Ans**

✓ A. मेगाबिट (Megabit)

✗ B. मास्टरबूट (Masterboot)

✗ C. मेगाबोस्ट (Megaboast)

✗ D. मेगाबाइट (Megabyte)

**Q.38** दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, जम्मू एवं कश्मीर के उप-राज्यपाल कौन हैं?

**Ans**

✓ A. मनोज सिन्हा

✗ B. आरिफ मोहम्मद खान

✗ C. सत्य पाल मलिक

✗ D. राम माधव

**Q.39** महती ने एक कुकर, इसके अंकित मूल्य के $\frac{9}{10}$ मूल्य में खरीदा और इसे इसके अंकित मूल्य से 8% अधिक मूल्य पर बेचा। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 14%

✗ B. 16%

✗ C. 10%

✓ D. 20%

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.40** दी गई जानकारी और कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कथन के संबंध में कौन सा विकल्प सही है?

यदि कोई धनराशि साधारण ब्याज पर उधार दी जाती है, तो:

कथन :

1. यदि ब्याज की दर 16% हो, तो राशि 6 वर्ष में दोगुनी हो जाती है।
2. यदि ब्याज की दर 18% हो, तो राशि 5 वर्ष में दोगुनी हो जाती है।

**Ans**

✗ A. केवल कथन 1 सही है।

✓ B. कथन 1 और 2 दोनों ही गलत हैं।

✗ C. कथन 1 और 2 दोनों ही सही हैं।

✗ D. केवल कथन 2 सही है।

**Q.41** यदि $a$ और $b$ दोनों के चिह्न समान हैं, और $(3a^2 - 8b^2) : (a^2 + 4b^2) = 2 : 1$ है, तो $a : b$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4 : 5

✗ B. 1 : 4

✓ C. 4 : 1

✗ D. 5 : 4

**Q.42** 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹1,500 का मासिक ब्याज अर्जित करने के लिए आवश्यक पूंजी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹1.5 लाख

✗ B. ₹15 लाख

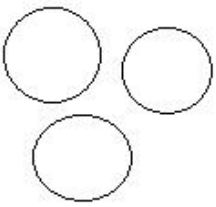
✗ C. ₹25 लाख

✗ D. ₹1 लाख

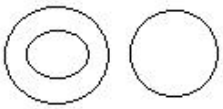
**Q.43** Which of the following best depicts the relationship between Children, Adult, Tall?

**Ans**

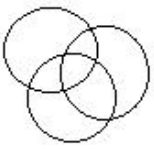
✗ A.



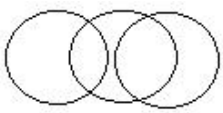
✗ B.



✗ C.



✓ D.



Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.44** दी गई जानकारी और कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कथनों के संबंध में कौन सा विकल्प सही है?

यदि किसी वृत्त की त्रिज्या (r), क्षेत्रफल (A) और परिधि (C) है, तो:

कथन :

1. $A : C^2 = 1 : 4\pi$
2. $A : C = r : 2$

**Ans**

✔ A. कथन 1 और 2 दोनों ही सत्य हैं।

✘ B. केवल कथन 1 सत्य है।

✘ C. कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं।

✘ D. केवल कथन 2 सत्य है।

**Q.45** वह मुद्रा कौन-सी है, जिसका दुनिया भर में सर्वाधिक व्यापार किया जाता है?

**Ans**

✘ A. दीनार

✘ B. यूरो

✘ C. भारतीय रुपया (INR)

✔ D. अमेरिकी डॉलर (USD)

**Q.46** यदि $x^3 + y^3 = 36$ और $x + y = 6$ है, तो $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $\frac{5}{6}$

✔ B. $\frac{3}{5}$

✘ C. $6$

✘ D. $\frac{1}{3}$

**Q.47** सोडियम एक अभिक्रियाशील धातु है, जो खुले रखे जाने पर _____ के साथ अभिक्रिया करके विस्फोट के साथ आग पकड़ लेती है।

**Ans**

✘ A. फास्फोरस

✘ B. हाइड्रोजन

✔ C. ऑक्सीजन

✘ D. नाइट्रोजन

**Q.48** A new dimension added by Amartya Sen to food security is:

**Ans**

✘ A. affordability

✘ B. availability of food

✘ C. sustainable livelihoods

✔ D. entitlements

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF), 30 और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), 2310 है। यदि दोनों संख्याओं में से एक 210 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 220

✓ B. 330

✗ C. 550

✗ D. 440

**Q.50** IRDAI का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A.
इंटरनेशनल रिलेशंस डेवलपमेंट अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (International Relations Development Authority of India)

✗ B.
इरीगेशन एंड रुरल डेवलपमेंट अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (Irrigation and Rural Development Authority of India)

✗ C.
इंश्योरेंस रेगुलेशन एंड डेवलपमेंटल अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (Insurance Regulation and Developmental Authority of India)

✓ D.
इंश्योरेंस रेगुलेटरी एंड डेवलपमेंट अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (Insurance Regulatory and Development Authority of India)

**Q.51** सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय के अनुसार, भारत के कुल सड़क यातायात का ____ राष्ट्रीय राजमार्गों पर निर्भर है।

**Ans**

✗ A. 50%

✓ B. 40%

✗ C. 60%

✗ D. 30%

**Q.52** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, क्रिस्टलिना जॉर्जीवा (Kristalina Georgieva) इनमें से किसकी प्रबंध निदेशक थीं?

**Ans**

✗ A. विश्व बैंक (World Bank)

✗ B. न्यू डेवलपमेंट बैंक (New Development Bank)

✗ C. संयुक्त राष्ट्र (United Nations)

✓ D. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund)

**Q.53** यदि A और C का स्थान आपस में बदल दिया जाता है, B और D का स्थान आपस में बदल दिया जाता है, E और G का स्थान आपस में बदल दिया जाता है और वर्णमाला के बाकी अक्षरों के साथ भी ऐसा ही किया जाता है, तो O के बाईं ओर 5वां अक्षर कौन सा होगा?

**Ans**

✓ A. F

✗ B. H

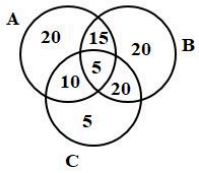
✗ C. T

✗ D. R

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** वृत्त A, B और C क्रमशः गायकों, नर्तकों और अभिनेताओं को दर्शाते हैं। इनकी कुल संख्या क्रमशः 50, 60 और 40 है। ऐसे लोगों की संख्या कितनी है, जो गायक और नर्तक दोनों हैं, परंतु अभिनेता नहीं हैं?




**Ans**
- ✔ A. 15
- ✘ B. 5
- ✘ C. 75
- ✘ D. 40

**Q.55** निम्नलिखित में से कौन-सा वर्णक फलों और सब्जियों के रंगों के निर्धारण के लिए जिम्मेदार हैं?

**Ans**
- ✘ A. मेरोसाइनिन (Merocyanine)
- ✘ B. हीमोसाइनिन (Hemocyanine)
- ✘ C. इंडोसाइनिन (Indocyanine)
- ✔ D. एंथोसाइनिंस (Anthocyanins)

**Q.56** गुरुत्वाकर्षण का नियम किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया था?

**Ans**
- ✔ A. आइज़क न्यूटन (Isaac Newton)
- ✘ B. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)
- ✘ C. गैलीलियो गैलिली (Galileo Galilei)
- ✘ D. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein)

**Q.57** भारतीय नदी प्रणालियों के कितने प्रकार मौजूद हैं?

**Ans**
- ✘ A. 3
- ✔ B. 2
- ✘ C. 1
- ✘ D. 4

**Q.58** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

मेरी कक्षा की सभी लड़कियां प्रतिभाशाली हैं।

उर्मिला में कोई प्रतिभा नहीं है।

निष्कर्ष I : उर्मिला मेरी कक्षा की लड़कियों में से नहीं है।

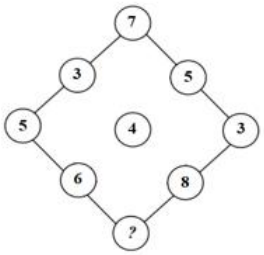
निष्कर्ष II: उर्मिला को कोई न कोई प्रतिभा विकसित करनी चाहिए।

**Ans**
- ✘ A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है
- ✘ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है
- ✔ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
- ✘ D. दोनों ही निष्कर्ष पालन करते हैं

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.59** नीचे दिए गए आरेख में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?




**Ans**
- ✗ A. 8
- ✗ B. 6
- ✗ C. 5
- ✓ D. 4

**Q.60** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, श्री शशि शंकर इनमें से किस संस्थान के मुख्य प्रबंध निदेशक हैं?

**Ans**
- ✗ A. हिंदुस्तान पेट्रोलियम
- ✓ B. ओएनजीसी (ONGC)
- ✗ C. गेल (GAIL) इंडिया
- ✗ D. ऑयल (OIL) इंडिया

**Q.61** 4, 6 और $x$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM ) _____ नहीं हो सकता है।

**Ans**
- ✗ A. 60
- ✓ B. 18
- ✗ C. 24
- ✗ D. 36

**Q.62** एक त्रिभुज ABC में, ∠B = 90°, ∠C = 45° है और D, AC का मध्य बिंदु है। यदि AC = $4\sqrt{2}$ इकाई है, तो BD का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. $3\sqrt{2}$ इकाई
- ✗ B. $4\sqrt{2}$ इकाई
- ✓ C. $2\sqrt{2}$ इकाई
- ✗ D. $\sqrt{2}$ इकाई

**Q.63** केंद्र सरकार ने _____ को कोविड -19 वैक्सीन के संवितरण हेतु अधिकृत समिति का अध्यक्ष नियुक्त किया है।

**Ans**
- ✗ A. राजीव कुमार
- ✓ B. आर एस शर्मा
- ✗ C. अमित शाह
- ✗ D. पीयूष गोयल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.64** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

X ने Y से कहा "मेरा पति मुझे कार से हडसन शॉपिंग मॉल ले जाएगा, क्योंकि मेरा हाथ कार चलाने लायक स्वस्थ हालत में नहीं है।"

निष्कर्ष:

I. X पैदल चलकर हडसन शॉपिंग मॉल नहीं जाएगी।

II. X विवाहित है।

III. Y विवाहित है।

IV. X कार चलाना जानती है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II, III और IV पालन करते हैं।

✓ B. केवल निष्कर्ष I, II और IV पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष II और IV पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

**Q.65** The institution responsible for construction and maintenance of India's highways is:

**Ans**

✗ A. National Roads Safety Authority

✓ B. National Highway Authority of India

✗ C. Transport Authority of India

✗ D. Highway Association of India

**Q.66** ₹200 की राशि को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया गया। यदि ब्याज की दर 20% होती, तो समान अवधि में निवेशक को कितना अतिरिक्त ब्याज प्राप्त होता?

**Ans**

✓ A. ₹46

✗ B. ₹48

✗ C. ₹40

✗ D. ₹44

**Q.67** सन् 2019 में इनमें से किस अंतर्राष्ट्रीय टेनिस खिलाड़ी पर विंबलडन कोर्ट को नुकसान पहुंचाने की सजा के रूप में $10,000 का जुर्माना लगाया गया था?

**Ans**

✓ A. सेरेना विलियम्स (Serena Williams)

✗ B. रोजर फ़ेडरर (Roger Federer)

✗ C. नाओमी ओसाका (Naomi Osaka)

✗ D. रफेल नडाल (Rafael Nadal)

**Q.68** भारत किस वर्ष में जी 20 शिखर सम्मेलन की मेजबानी करेगा?

**Ans**

✗ A. 2025

✓ B. 2023

✗ C. 2027

✗ D. 2022

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.69 भारत जल प्रभाव शिखर सम्मेलन, 2019 का आयोजन किस शहर/राज्य में किया गया था?

Ans
- ✔ A. दिल्ली
- ✘ B. हैदराबाद
- ✘ C. कोलकाता
- ✘ D. मुंबई

Q.70 एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा का माप $3\sqrt{3}\,\text{cm}$ है। त्रिभुज की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 4.5 cm
- ✘ B. 4 cm
- ✘ C. 5 cm
- ✘ D. 5.5 cm

Q.71 दो अंकों वाली ऐसी सभी संख्याओं के वर्गों का योग ज्ञात कीजिए, जो 4 से पूर्णतया विभाज्य हैं।

Ans
- ✘ A. 78220
- ✘ B. 78300
- ✘ C. 78324
- ✔ D. 78320

Q.72 निम्नलिखित में से कौन सा एमएस ऑफिस सुइट का हिस्सा नहीं है?

Ans
- ✘ A. एक्सेल
- ✔ B. प्रोजेक्ट्स
- ✘ C. वर्ड
- ✘ D. पावर पॉइंट

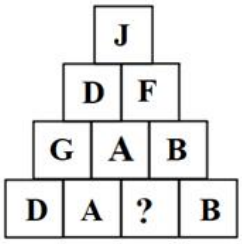
Q.73 $\frac{5}{7}$ और $\frac{9}{5}$ के व्युत्क्रमों के योग का व्युत्क्रम इनमें से किसके बराबर है?

Ans
- ✘ A. $\frac{35}{88}$
- ✘ B. $\frac{88}{45}$
- ✔ C. $\frac{45}{88}$
- ✘ D. $\frac{88}{35}$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.74** नीचे दिए गए आरेख में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?




**Ans**

✗ A. A

✓ B. C

✗ C. D

✗ D. F

**Q.75** 8.17 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 8 घंटे, 10 मिनट, 7 सेकंड

✓ B. 8 घंटे, 10 मिनट, 12 सेकंड

✗ C. 8 घंटे, 17 मिनट

✗ D. 8 घंटे, 12 मिनट

**Q.76** राज, रोहन, राम, रितिका और रानी पांच सहोदर हैं। सभी सहोदरों की लंबाई अलग-अलग है। राज की लंबाई, केवल एक सहोदर से अधिक है। रोहन की लंबाई, राज और रितिका की लंबाई से अधिक है, परंतु राम की लंबाई से अधिक नहीं है। रितिका की लंबाई, राज की लंबाई से अधिक है। राम सबसे छोटा नहीं है। उनमें से सबसे छोटा कौन है?

**Ans**

✓ A. रानी

✗ B. राम

✗ C. राज

✗ D. रितिका

**Q.77** राजू, कामगार के रूप में विनोद से तीन गुना कुशल है और वे एक साथ मिलकर एक कार्य को 21 दिन में पूरा कर सकते हैं। विनोद अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

**Ans**

✗ A. 28

✓ B. 84

✗ C. 78

✗ D. 76

**Q.78** प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक तत्वों के नाम बताइए।

**Ans**

✗ A. पानी, ऑक्सीजन और सूर्य का प्रकाश

✗ B. ऑक्सीजन, पानी और प्रकाश

✗ C. सूर्य का प्रकाश, क्लोरोफ्लेक्सी और पानी

✓ D. कार्बन डाईऑक्साइड, पानी और सूर्य का प्रकाश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.79** 2019 में वर्ल्ड यूनिवर्सियाड (World Universiade) में स्वर्ण पदक जीतने करने वाली पहली भारतीय महिला कौन हैं?

**Ans**

✗ A. मैरी कॉम

✓ B. दुती चंद

✗ C. साइना नेहवाल

✗ D. सानिया मिर्जा

**Q.80** एक लड़का एक दिन में एक पुस्तक का $\frac{3}{8}$ भाग पढ़ता है और अगले दिन पुस्तक के शेष भाग का $\frac{4}{5}$ भाग पढ़ता है। यदि 45 पृष्ठ अभी भी अपठित हैं, तो पुस्तक में कुल कितने पृष्ठ हैं?

**Ans**

✗ A. 380

✓ B. 360

✗ C. 330

✗ D. 340

**Q.81** ब्रिटिश भारत में पहले राष्ट्रवादी क्रांतिकारी आंदोलन का आरंभ _____ से हुआ।

**Ans**

✗ A. महाराष्ट्र

✗ B. पंजाब

✗ C. तमिलनाडु

✓ D. बंगाल

**Q.82** यदि एक निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹3783 है, तो समान धनराशि पर समान दर पर समान अवधि का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹3,440

✗ B. ₹3,680

✓ C. ₹3,600

✗ D. ₹3,400

**Q.83** 25 अप्रैल 1945 को, _____ देशों की सरकारों ने सेन फ्रांसिस्को में एक सम्मेलन का आयोजन किया और यूएन चार्टर का मसौदा तैयार करना शुरू किया।

**Ans**

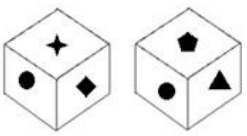
✓ A. 50

✗ B. 45

✗ C. 25

✗ D. 60

**Q.84** नीचे एक ही घन की घुमाई गई दो स्थितियां दर्शाई गई हैं।



आकृति '●' के ऊपरी फलक पर होने पर निचले फलक पर कौन सी आकृति होगी?

**Ans**

✗ A. ◆

✗ B. ▲

✗ C. ⬟

✓ D. ■

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.85** आवर्त सारणी पर मौजूद पहला तत्व कौन सा है?

**Ans**

✗ A. कार्बन डाईऑक्साइड

✓ B. हाइड्रोजन

✗ C. नाइट्रोजन

✗ D. ऑक्सीजन

**Q.86** The following table shows the marks obtained by two students P and Q in different subjects

| Subject | Student P | Maximum Marks | Student Q | Maximum Marks |
|---|---|---|---|---|
| Physics | 50 | 100 | 65 | 100 |
| Chemistry | 85 | 100 | 90 | 100 |
| Biology | 55 | 100 | 50 | 100 |
| Hindi | 40 | 50 | 45 | 50 |

What is the approximate difference in the aggregate percentages of P and Q?

**Ans**

✗ A. 7%

✗ B. 9%

✓ C. 6%

✗ D. 10%

**Q.87** निम्नांकित ग्राफ सात महीनों की अवधि के दौरान बेची गई बाइकों की संख्या को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




निम्नलिखित में से कौन से महीनों की वैयक्तिक तौर पर हुई बिक्री, किन्हीं अन्य तीन महीनों की कुल बिक्री के बराबर है?

**Ans**

✗ A. मई, जून और जुलाई

✗ B. केवल जुलाई

✗ C. जनवरी, मार्च और अप्रैल

✓ D. जून और जुलाई

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** नीचे दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

वर्षों के दौरान कंपनी A द्वारा किए गए व्यय (मिलियन $ में)

| Items of expenditure | Years | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Salary | 145 | 115 | 200 | 255 |
| Transport | 48 | 60 | 71 | 82 |
| Interest on loans | 25 | 18 | 14 | 13 |
| Taxes | 4 | 3.5 | 2 | 6.5 |

वर्ष 2014 में करों पर किए गए व्यय और सभी वर्षों के दौरान परिवहन पर किए गए कुल व्यय का अनुपात क्रमशः ज्ञात कीजिए।

**Ans**

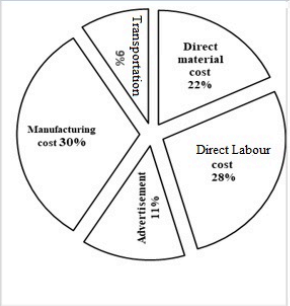
✗ A. 1 : 135.5

✓ B. 1 : 130.5

✗ C. 1 : 133.5

✗ D. 1 : 131.5

**Q.89** नीचे दिए गए पाई-चार्ट में, सीलिंग फैन के निर्माण में हुए व्यय का प्रतिशत-वितरण दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




यदि 10,000 सीलिंग फैन का निर्माण किया जाता है और उन पर आने वाली परिवहन लागत ₹36,000 है, तो प्रत्येक सीलिंग फैन का विक्रय मूल्य कितना रखा जाना चाहिए, ताकि निर्माता को 50% का लाभ प्राप्त हो सके?

**Ans**

✗ A. ₹50

✓ B. ₹60

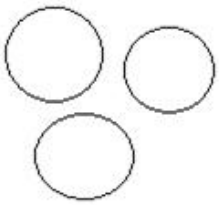
✗ C. ₹75

✗ D. ₹40

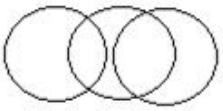
**Q.90** निम्नांकित में से कौन सा आरेख, बाघ, टाइगर शार्क और मछली के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है?

**Ans**

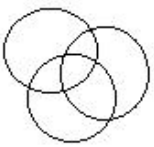
✗ A.



✗ B.



✗ C.



✓ D.



Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

4704 : 336 : : 2590 : ?

**Ans**
- ✔ A. 185
- ✘ B. 180
- ✘ C. 158
- ✘ D. 188

**Q.92** किसी निश्चित कूट कोड भाषा में, MEN को 9 और WOMEN को 25 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CHILDREN को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✘ A. 36
- ✘ B. 72
- ✔ C. 64
- ✘ D. 48

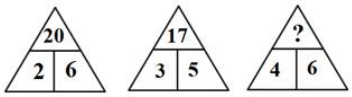
**Q.93** उस विकल्प का चयन करें, जो किसी तरह से अन्य विकल्पों से भिन्न है।

**Ans**
- ✘ A. राजकोट
- ✔ B. गुजरात
- ✘ C. सूरत
- ✘ D. अहमदाबाद

**Q.94** यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को उल्टे क्रम में रखा जाए, तो O के दाईं ओर 12$^{वां}$ अक्षर कौन सा होगा?

**Ans**
- ✘ A. B
- ✘ B. A
- ✘ C. E
- ✔ D. C

**Q.95** नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सी संख्या तीसरे आरेख में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?




**Ans**
- ✘ A. 23
- ✔ B. 26
- ✘ C. 20
- ✘ D. 14

**Q.96** उस विकल्प का चयन करें, जो किसी तरह से अन्य विकल्पों से भिन्न है।

**Ans**
- ✘ A. कार्यपालिका
- ✔ B. सेना
- ✘ C. न्यायपालिका
- ✘ D. विधायिका

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** If I is J's maternal uncle, K's son, M's only sibling, L's father and N's nephew, how is M related to J?

**Ans**

✗ A. Aunt

✓ B. Mother

✗ C. Father

✗ D. Cousin

**Q.98** यदि किसी कूट भाषा में 'HOTEL' को 'CJOZG' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'HONOR' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. CJIJM

✗ B. CJPJU

✗ C. CJJJN

✗ D. CJKJO

**Q.99** यदि किसी कूट भाषा में 'SKIRT' को 'MECLN' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'BLOUSE' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. VFIMOY

✗ B. VFMOIY

✓ C. VFIOMY

✗ D. VFOMIY

**Q.100** उस विकल्प का चयन करें, जिसे नीचे दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थान पर रखने से श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

BAC, QRP, EDF, TUS, ___

**Ans**

✓ A. HGI

✗ B. FGE

✗ C. HIG

✗ D. WVX

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 27/02/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** चांदी किस पदार्थ के साथ अभिक्रिया करने पर काली पड़ जाती है?

**Ans**
✗ A. कार्बन
✓ B. गंधक
✗ C. जस्ता
✗ D. मैग्नीशियम

**Q.2** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प 'वित्तीय समावेशन (Financial Inclusion)' का विवरण हो सकता है?

**Ans**
✗ A. 'अपने ग्राहक को जानें' मानदंडों का कार्यान्वन
✗ B. निःशुल्क पैसे ट्रांसफर करने की सुविधा
✗ C. वित्तीय लेनदेन के लिए मोबाइल फोन का उपयोग
✓ D. निर्धनों को सस्ते मूल्य पर वित्तीय सेवाओं का वितरण

**Q.3** दिए गए समीकरण में x का मान ज्ञात कीजिए।

$$6(8x+25)-70=5(8x+25)$$

**Ans**
✓ A. $x=5\frac{5}{8}$
✗ B. $x=\frac{5}{8}$
✗ C. $x=5\frac{15}{8}$
✗ D. $x=5\frac{5}{7}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 दिए गए समीकरण में X का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

$1X9 + 1Y7 + 2Z8 = 424$

Ans
✗ A. 1
✓ B. 0
✗ C. 2
✗ D. 7

Q.5 यदि $0.17 \div p^2 = 17$ है, तो p का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 0.1
✗ B. 0.001
✗ C. 1
✗ D. 0.01

Q.6 दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

- चार व्यक्ति P, Q, R और S हैं।
- उनमें से एक डॉक्टर है और वह फुटबॉल एवं क्रिकेट खेलता है।
- P और Q शिक्षक हैं।
- P बैडमिंटन खेलता है।
- वकील और दोनों शिक्षक तैराक हैं।
- उनमें से एक टेनिस भी खेलता है।
- S कैरम खेलता है और वकील है।
- सभी चार व्यक्तियों में से प्रत्येक व्यक्ति दो खेल खेलता है और एक पेशे से जुड़ा है।

इनमें से कौन कैरम खेलता है और तैराक है?

Ans
✗ A. P
✗ B. Q
✗ C. R
✓ D. S

Q.7 निम्नलिखित दो घटनाओं पर विचार करें और सही विकल्प चुनें।

घटना A : आज मेघना को पुरस्कार और पदक मिलने वाला है।

घटना B : आज मेघना ने दौड़ प्रतियोगिता जीती है।

Ans
✗ A. घटना A प्रमुख और तात्कालिक कारण है और B इसका प्रभाव है।
✗ B. घटना A और B अलग-अलग कारणों के प्रभाव हैं।
✓ C. घटना B प्रमुख और तात्कालिक कारण है और A इसका प्रभाव है।
✗ D. घटना A प्रभाव है, लेकिन घटना B इसका प्रमुख और तात्कालिक कारण नहीं है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.8** यदि $\cos x - 3\sin x = \sqrt{3}\sin x$ है, तो tan x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $3 + \sqrt{3}$

✗ B. $3 - \sqrt{3}$

✗ C. $\sqrt{3}$

✓ D. $\frac{3 - \sqrt{3}}{6}$

**Q.9** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

A. कुछ कपड़े, कविताएं हैं।

B. कविता एक पेड़ है।

निष्कर्ष:

A. कविता एक पेड़ नहीं है।

B. कुछ कविताएं, कपड़े हैं।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष B पालन करता है

✗ B. केवल निष्कर्ष A पालन करता है

✗ C. न तो निष्कर्ष A और न ही निष्कर्ष B पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष A और B दोनों ही पालन करते हैं

**Q.10** टॉर्च, सर्चलाइट और वाहन की हेडलाइटों में प्रकाश का शक्तिशाली समानांतर किरण-पुंज उत्पन्न करने के लिए सामान्यतः किस प्रकार के दर्पणों का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✓ A. अवतल

✗ B. उत्तल

✗ C. बाईफोकल

✗ D. बेलनाकार

**Q.11** चंद्रमा के लिए भारत के पहले अंतरिक्ष यान मिशन - चंद्रयान -1 को _____ द्वारा सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया गया था।

**Ans**

✗ A. GSLV

✗ B. RLV-TD

✗ C. GSLV MkIII

✓ D. PSLV-C11

**Q.12** ताप विद्युत संयंत्र और उसके स्थान का इनमें से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

**Ans**

✗ A. कोरबा - छत्तीसगढ़

✗ B. नेवेली - तमिलनाडु

✓ C. तालचेर - असम

✗ D. पनकी - उत्तर प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.13** भारत के कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय ने प्रतिवर्ष _____ को 'राष्ट्रीय महिला किसान दिवस' मनाने की घोषणा की।

**Ans**
- ✗ A. 8 मार्च
- ✓ B. 15 अक्टूबर
- ✗ C. 30 जनवरी
- ✗ D. 24 अक्टूबर

**Q.14** निम्नलिखित में से कौन सी संख्या अभाज्य संख्या नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. 241
- ✗ B. 313
- ✓ C. 231
- ✗ D. 211

**Q.15** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

16S8, 33M12, 50G18, 67A26, ?

**Ans**
- ✓ A. 84U36
- ✗ B. 84U24
- ✗ C. 84A36
- ✗ D. 62B36

**Q.16** 1873 में किस वायसराय के शासन में बंगाल की स्थायी बंदोबस्ती लागू की गई थी?

**Ans**
- ✓ A. चार्ल्स कॉर्नवॉलिस (Charles Cornwallis)
- ✗ B. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)
- ✗ C. फिलिप फ्रांसिस (Phillip Francis)
- ✗ D. जॉन शोर (John Shore)

**Q.17** ब्रिटिश प्रधानमंत्री विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill) को _____ के लिए नोबेल पुरस्कार मिला था।

**Ans**
- ✗ A. अर्थशास्त्र
- ✗ B. शांति
- ✓ C. साहित्य
- ✗ D. शरीर विज्ञान

**Q.18** छह घंटियाँ एक साथ बजना शुरू होती हैं और क्रमशः 2, 4, 6, 8, 10 और 12 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। पहले 10 मिनटों में, वे कितनी बार एक साथ बजी होंगी?

**Ans**
- ✓ A. 6 बार
- ✗ B. 5 बार
- ✗ C. 4 बार
- ✗ D. 2 बार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.19** 1901 में प्रथम नोबेल शांति पुरस्कार विजेता हेनरी डुनंट (Henry Dunant) ने किस संगठन का गठन किया था?

**Ans**

✗ A. ऑर्गेनाइजेशन फॉर द प्रोहिबिशन ऑफ़ केमिकल वेपन्स (Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons)

✓ B. इंटरनेशनल रेड क्रॉस (International Red Cross)

✗ C. वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर (World Wide Fund for Nature)

✗ D. मेडिसिंस सान्स फ्रंटियर्स (Médecins Sans Frontières)

**Q.20** 15-भुजाओं वाले समबहुभुज का बहिष्कोण ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $20^\circ$

✗ B. $124^\circ$

✗ C. $204^\circ$

✓ D. $24^\circ$

**Q.21** उर्दू को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

**Ans**

✗ A. शौरसेनी

✗ B. फ़ारसी

✗ C. अवधी

✓ D. लश्करी ज़बान

**Q.22** इनमें से कौन सा एक ताम्र अयस्क है?

**Ans**

✓ A. मैलाकाइट

✗ B. हेमाटाइट

✗ C. क्रोमाइट

✗ D. मैग्नेटाइट

**Q.23** X, Y से 6 गुना बड़ा है। Y, X से कितने प्रतिशत छोटा है?

**Ans**

✗ A. $8\frac{1}{3}\%$

✗ B. $83\frac{2}{3}\%$

✗ C. $83\frac{3}{3}\%$

✓ D. $83\frac{1}{3}\%$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.24** तार से बने 49 cm व्यास वाले वृत्त से एक आयत बनाया जाता है, जिसकी भुजाओं का अनुपात 7 : 4 है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ मान लें]

**Ans**

✔ A. 1372 sq cm

✘ B. 1402 sq cm

✘ C. 1312 sq cm

✘ D. 1350 sq cm

**Q.25** निम्नलिखित में से कौन सा एक इन्टरनेट ब्राउज़र नहीं है?

**Ans**

✘ A. सफारी

✘ B. क्रोम

✔ C. पांडा

✘ D. फायरफॉक्स

**Q.26** भारत के प्रथम स्वदेशी उपग्रह प्रक्षेपण यान का नाम बताइए।

**Ans**

✘ A. पीएसएलवी (PSLV)

✘ B. एएसएलवी (ASLV)

✘ C. जीएसएलवी (GSLV)

✔ D. एसएलवी - 3 (SLV-3)

**Q.27** निम्नलिखित में से कौन सा अंटार्कटिका में स्थित भारतीय अनुसंधान केंद्र नहीं है?

**Ans**

✘ A. मैत्री

✔ B. दक्षिण यमुनोत्री

✘ C. भारती

✘ D. दक्षिण गंगोत्री

**Q.28** निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$$(1+x)(1+x^2)(1+x^4)(1+x^8)(1-x)$$

**Ans**

✘ A. $(1-x)^8$

✘ B. $(1-x)^4$

✔ C. $(1-x^{16})$

✘ D. $(1+x^{16})$

**Q.29** किस प्रकार की मिट्टी में कपास का उत्पादन सबसे अच्छा होता है?

**Ans**

✔ A. काली मिट्टी

✘ B. भूरी मिट्टी

✘ C. पीली मिट्टी

✘ D. लाल मिट्टी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.30** दिसंबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख किया गया है?

**Ans**

✗ A. 7

✗ B. 9

✗ C. 8

✓ D. 11

**Q.31** इनमें से कौन सी कार्यवाही सविनय अवज्ञा आंदोलन के शुरू होने की वजह बनी?

**Ans**

✗ A. चौरी-चौरा की घटना

✗ B. भगत सिंह की फांसी

✗ C. जवाहरलाल नेहरू और अब्दुल गफ्फार खान की गिरफ्तारी

✓ D. दांडी यात्रा

**Q.32** निम्नलिखित में से कौन सा एक कंप्यूटर का आंतरिक हिस्सा नहीं है?

**Ans**

✓ A. फ्लैश ड्राइव

✗ B. मदरबोर्ड

✗ C. वीडियो कार्ड

✗ D. रैम

**Q.33** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका चौथी संख्या से वही संबंध है, जो पहली संख्या का दूसरी संख्या से है।

12 : 72 :: ? : 98

**Ans**

✓ A. 14

✗ B. 19

✗ C. 38

✗ D. 17

**Q.34** दो संख्याओं का अंतर बड़ी संख्या के 35% के बराबर है। यदि छोटी संख्या 195 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 300

✗ B. 330

✗ C. 350

✗ D. 320

**Q.35** $\frac{1}{2\times4}+\frac{1}{4\times6}+\frac{1}{6\times8}+\cdots\cdots+\frac{1}{48\times50}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 0.48

✗ B. 0.46

✗ C. 0.42

✓ D. 0.24

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.36** यदि विक्रय मूल्य को बढ़ाकर दोगुना किया जाता है, तो लाभ, वास्तविक लाभ से तीन गुना हो जाता है। नया प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 300%
- ✘ B. 150%
- ✘ C. 200%
- ✘ D. 100%

**Q.37** नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित होने वाले प्रथम चीनी नागरिक का नाम बताइए।

**Ans**
- ✔ A. लिऊ शियाओबो (Liu Xiaobo)
- ✘ B. यु जी (Yu Jie)
- ✘ C. वांग डान (Wang Dan)
- ✘ D. लिऊ शिया (Liu Xia)

**Q.38** भारत सरकार द्वारा अधिगृहित निम्न में से कौन सी नीति 'राज्य के नीति निदेशक तत्व' द्वारा निर्देशित नहीं है?

**Ans**
- ✘ A. मादक पेय के सेवन का प्रतिषेध
- ✘ B. ग्राम पंचायतों का संवर्धन
- ✔ C. भवन निर्माण संबंधी उपनियमों की तैयारी
- ✘ D. समान नागरिक संहिता

**Q.39** यदि $x + y + z = 0$ है, तो $\frac{x^2}{yz} + \frac{y^2}{zx} + \frac{z^2}{xy}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 1
- ✘ B. 2
- ✔ C. 3
- ✘ D. 4

**Q.40** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 13, 41, 167, ?

**Ans**
- ✘ A. 835
- ✔ B. 839
- ✘ C. 320
- ✘ D. 750

**Q.41** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

B8E, G27J, L64O, ___

**Ans**
- ✔ A. Q125T
- ✘ B. Q121S
- ✘ C. P125T
- ✘ D. P121S

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** निम्नलिखित में से सबसे बड़ी भिन्न ज्ञात कीजिए :

$\frac{13}{16}, \frac{17}{24}, \frac{5}{12}, \frac{7}{8}$

**Ans**

✔ A. $\frac{7}{8}$

✘ B. $\frac{5}{12}$

✘ C. $\frac{13}{16}$

✘ D. $\frac{17}{24}$

**Q.43** $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{9}{11}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 55

✘ B. 27

✘ C. 45

✔ D. 36

**Q.44** A और B मिलकर किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर इसे 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A, C से तीन गुना अधिक कुशल है, तो B अकेले उसी कार्य को कितने समय में पूरा करेगा?

**Ans**

✔ A. 24 दिन

✘ B. 20 दिन

✘ C. 25 दिन

✘ D. 22 दिन

**Q.45** A, B, C, D, E, F, H और I उन लड़कों के नाम हैं; जिनके पसंदीदा खेल P, Q, R, S, T, U, V और W हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। प्रत्येक लड़के को केवल एक खेल पसंद है। D का पसंदीदा खेल S है। D और F को खेल P और W पसंद नहीं हैं। A, C, E और H को खेल U, P, W और S पसंद नहीं हैं। B को खेल W पसंद नहीं है। I का पसंदीदा खेल कौन सा है?

**Ans**

✘ A. T

✘ B. U

✘ C. R

✔ D. W

**Q.46** आयतन के आधार पर विश्व की सबसे बड़ी नदी कौन सी है?

**Ans**

✘ A. नील (Nile)

✔ B. अमेज़न (Amazon)

✘ C. सिंधु (Indus)

✘ D. ह्वांग हो (Hwang Ho)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** इनमें से किसे जनवरी, 2021 में एलआईसी (LIC) के नए प्रबंधक निदेशक के पद पर नियुक्त किया गया?

**Ans**

✗ A. राजीव लोचन

✓ B. सिद्धार्थ मोहंती

✗ C. संदीप अग्रवाल

✗ D. सोमा मंडल

**Q.48** यदि a : 3 = b : 7 = c : 9 है, तो $\frac{a+b+c}{a}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{19}{3}$

✗ B. $\frac{3}{19}$

✗ C. $\frac{1}{9}$

✗ D. $\frac{1}{3}$

**Q.49** निम्नलिखित में से किसने 'संवाद कौमुदी' अखबार की शुरुआत की?

**Ans**

✗ A. रास बिहारी बोस

✓ B. राजा राम मोहन रॉय

✗ C. शिशिर कुमार घोष

✗ D. ईश्वरचन्द्र विद्यासागर

**Q.50** जलियांवाला बाग हत्याकांड के विरोध में गांधीजी ने किस सम्मान को लौटाया था?

**Ans**

✓ A. कैसर-ए-हिंद

✗ B. नूर-ए-हिंद

✗ C. शेर-ए-हिंद

✗ D. ज्वेल ऑफ़ द कामनवेल्थ

**Q.51** छह शहरों में से अलीगंज, सेवा नगर से बड़ा है। हरि नगर, नंद नगरी से बड़ा है। जैतपुर, हरि नगर से छोटा है, लेकिन सेवा नगर से बड़ा है। सेवा नगर, नंद नगरी से छोटा है, लेकिन रामपुर से बड़ा है।

इनमें से कौन सा शहर सबसे छोटा है?

**Ans**

✓ A. रामपुर

✗ B. जैतपुर

✗ C. नंद नगरी

✗ D. सेवा नगर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.52 निम्नलिखित में कौन सा भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) के कार्यक्षेत्र के अधीन नहीं है?

Ans
✗ A. मुद्रा जारी करने वाला बैंक
✗ B. अंतिम विकल्प के रूप में ऋणदाता
✗ C. सरकार के लिए बैंकर
✓ D. जनता के लिए बैंकर

Q.53 राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2019 की मसौदा समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

Ans
✗ A. एमके श्रीधर
✓ B. के कस्तूरीरंगन
✗ C. शकीला टी शम्सू
✗ D. वसुधा कामत

Q.54 E300 का सामान्य नाम बताइए।

Ans
✗ A. विटामिन B
✗ B. विटामिन D
✗ C. विटामिन A
✓ D. विटामिन C

Q.55 $\sin 15^\circ \sin 30^\circ \sin 75^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $\frac{1}{8}$
✗ B. $\frac{3}{2}$
✗ C. $\frac{1}{2\sqrt{2}}$
✗ D. $\frac{1}{4}$

Q.56 एक पहिया 154 km की दूरी तय करने में 1000 घूर्णन करता है। पहिए की त्रिज्या (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $24\frac{1}{2}$
✗ B. $4\frac{1}{2}$
✗ C. $25\frac{1}{2}$
✗ D. $24\frac{1}{3}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.57 प्रधानमंत्री मुद्रा योजना का क्या उद्देश्य है?

Ans
✔ A. गैर-कॉर्पोरेट लघु व्यापार क्षेत्र को वित्तीय सहायता का प्रावधान
✘ B. केवल गरीबी रेखा से नीचे (बीपीएल) वाले परिवारों के लिए धन का प्रावधान
✘ C. विदेशी मुद्रा ऋण के लिए प्रावधान
✘ D. विमुद्रीकरण के बाद नई मुद्रा की छपाई

Q.58 देश और उसकी राजधानी का इनमें से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

Ans
✘ A. लीबिया - त्रिपोली
✘ B. बेल्जियम - ब्रुसेल्स
✔ C. कज़ाकिस्तान - बिश्केक
✘ D. बहामास - नासाउ

Q.59 पशुओं के इनमें से किस फाइला (Phyla) में उनके पैर जुड़े होते हैं?

Ans
✔ A. आर्थ्रोपोड (Arthropod)
✘ B. नेमेटोड (Nematode)
✘ C. एकाइनोडर्मेटा (Echinodermata)
✘ D. एनेलिडा (Annelida)

Q.60 ₹50 की राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A को B से ₹5 अधिक और B को C से ₹9 अधिक मिलते हैं। उनके हिस्सों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 23 : 18 : 9
✘ B. 13 : 24 : 13
✘ C. 14 : 23 : 14
✘ D. 23 : 14 : 13

Q.61 निम्नलिखित दो घटनाओं पर विचार करें और सही विकल्प चुनें।

घटना A: यमुना बांध परियोजना बाधित हो गई है।

घटना B: यमुना बांध परियोजना शहर के विकास के लिए महत्वपूर्ण थी।

Ans
✘ A. घटना A और B अलग-अलग कारणों के प्रभाव हैं।
✘ B. घटना A प्रमुख और तात्कालिक कारण है और B इसका प्रभाव है।
✔ C. घटना A प्रभाव है, लेकिन घटना B इसका प्रमुख और तात्कालिक कारण नहीं है।
✘ D. घटना B प्रमुख और तात्कालिक कारण है और A इसका प्रभाव है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** एक ट्रेन 25 मिनट में 12 km की दूरी तय करती है। यदि इसकी चाल में 5 km/hr की कमी की जाती है, तो समान दूरी तय करने में इसके द्वारा लिया गया समय (मिनट में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $30\frac{32}{119}$

✗ B. $30\frac{31}{119}$

✓ C. $30\frac{30}{119}$

✗ D. $30\frac{3}{119}$

**Q.63** सूचीबद्ध चार संख्याओं में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

2126, 9819, 7568, 8423

**Ans**

✓ A. 8423

✗ B. 9819

✗ C. 7568

✗ D. 2126

**Q.64** निम्नलिखित में से कौन से गुणसूत्र लड़की के जन्म के कारक होते हैं?

**Ans**

✗ A. YY

✗ B. XY

✗ C. XZ

✓ D. XX

**Q.65** पूर्वी भारत की प्रधानमंत्री ऊर्जा गंगा परियोजना किससे संबंधित है?

**Ans**

✓ A. प्राकृतिक गैस की पाइपलाइन

✗ B. कच्चे तेल की पाइपलाइन

✗ C. पूर्वी भारत के लिए गंगा सफाई परियोजना

✗ D. पूर्वी भारत के लिए विद्युत पारेषण लाइन

**Q.66** यदि a = 2b = 3c और a + b + c = 121 है, तो $\sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 72

✗ B. 73

✓ C. 77

✗ D. 75

**Q.67** भारत में 'सांप्रदायिक निर्वाचन का जनक' किसे कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. लॉर्ड हार्डिंग (Lord Hardinge)

✗ B. लॉर्ड मॉर्ले (Lord Morley)

✗ C. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)

✓ D. लॉर्ड मिंटो (Lord Minto)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.68** एक मध्यम असममित बंटन में बहुलक और माध्य के मान क्रमशः 12.5 और 15.2 हैं। बंटन की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 14.0

✗ B. 14.9

✓ C. 14.3

✗ D. 14.5

**Q.69** Q, L की बेटी है, जिसकी इकलौती बहन M, O की बहू है। O के इकलौते बेटे की तीन बेटियां P, R और S हैं। S का L से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. माँ

✗ B. माँ की बहन

✓ C. बहन की बेटी

✗ D. बेटी

**Q.70** किस संधि पर हस्ताक्षर के बाद यूरोपीय समुदाय को यूरोपीय संघ के रूप में जाना जाने लगा?

**Ans**

✓ A. द ट्रीटी ऑफ़ मास्ट्रिच, 1992

✗ B. द ट्रीटी ऑफ़ एम्स्टर्डम, 1997

✗ C. द सिंगल यूरोपियन एक्ट, 1986

✗ D. द ट्रीटी ऑफ़ लिस्बन, 2007

**Q.71** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प संयुक्त राष्ट्र के अंग और उनके मुख्यालयों का सही युग्म नहीं है?

**Ans**

✓ A. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) - न्यूयॉर्क

✗ B. इंटरनेशनल कोर्ट ऑफ़ जस्टिस (ICJ) - हेग

✗ C. अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA) - वियना

✗ D. संयुक्त राष्ट्र शैक्षणिक, वैज्ञानिक एवं सांस्कृतिक संगठन (UNESCO)- पेरिस

**Q.72** कंप्यूटर का ऑपरेटिंग सिस्टम _____ का एक उदाहरण है।

**Ans**

✗ A. एप्लीकेशन प्लेटफार्म

✗ B. हार्डवेयर

✓ C. सिस्टम सॉफ्टवेयर

✗ D. एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

**Q.73** यदि $\sqrt{2116} = 46$ है, तो $\sqrt{21.16} + \sqrt{0.2116} + \sqrt{0.002116} + \sqrt{0.00002116}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 5.1106

✗ B. 5.1116

✗ C. 5.0016

✗ D. 5.0006

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.74** एक विक्रेता एक रुपए में 12 वस्तुएँ खरीदता है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे एक रुपए में कितनी वस्तुएं बेचनी चाहिए?

**Ans**

✗ A. 9

✗ B. 11

✗ C. 8

✓ D. 10

**Q.75** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

18 : 35 :: 12 : ?

**Ans**

✗ A. 38

✗ B. 30

✓ C. 23

✗ D. 21

**Q.76** निम्नलिखित में से कौन सी सिंधु नदी की सहायक नदी नहीं है?

**Ans**

✗ A. रावी

✗ B. चेनाब

✗ C. ब्यास

✓ D. गोमती

**Q.77** निम्नलिखित आँकड़ों के माध्य की गणना करें:

8.2, 9.5, 10.3, 11.4, 12.4

**Ans**

✗ A. 10.7

✗ B. 10

✓ C. 10.36

✗ D. 10.51

**Q.78** एक कक्षा की मध्यावधि परीक्षा में उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों में प्रसाद का स्थान शीर्ष से ग्यारहवां और नीचे से चौबीसवां है। यदि मध्यावधि परीक्षा में चार विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए थे, तो उस कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी थी?

**Ans**

✗ A. 36

✗ B. 37

✗ C. 35

✓ D. 38

**Q.79** किसी वस्तु के विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात 7 : 4 है। होने वाले लाभ और वस्तु के क्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 3 : 4

✗ B. 4 : 5

✗ C. 5 : 6

✗ D. 2 : 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** सूचीबद्ध चार अंगों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. यकृत

✗ B. आमाशय

✗ C. बड़ी आंत

✓ D. वृक्क

**Q.81** भारतीय संविधान के भाग IV का अनुच्छेद 43 B, _____ से संबंधित है।

**Ans**

✗ A. वन विकास (forest development)

✓ B. सहकारी समितियों (cooperative societies)

✗ C. ग्राम पंचायतों (village panchayats)

✗ D. ग्रामीण व्यापार केंद्रों (rural business hubs)

**Q.82** $\sin x + \cos x$ का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

✗ B. 1

✓ C. $\sqrt{2}$

✗ D. $\frac{1}{4}$

**Q.83** ताज महल की सजावट के लिए मुख्यतः किस वास्तु तकनीक का इस्तेमाल किया गया है?

**Ans**

✗ A. टेसरे (Tesserae)

✓ B. पिएट्रा ड्यूरा (Pietra dura)

✗ C. मोज़ेक (Mosaic)

✗ D. रिलीफ (Relief)

**Q.84** एक हवाई जेट 5 घंटे में 144 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी तय करता है। समान दूरी को 2 घंटे में तय करने के लिए, हवाई जेट की आवश्यक चाल कितनी होनी चाहिए?

**Ans**

✗ A. 370 km/hr

✗ B. 365 km/hr

✗ C. 350 km/hr

✓ D. 360 km/hr

**Q.85** मणिपुरी शास्त्रीय नृत्य में प्रायः भगवान _____ के कथा प्रसंगों का चित्रण होता है।

**Ans**

✗ A. शिव

✗ B. राम

✗ C. विष्णु

✓ D. कृष्ण

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'WGHLTY' को 'TOGCBR' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'TGDBHM' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. HCWYBO

✘ B. HCVZAR

✘ C. HBWZKO

✘ D. HCWZBK

**Q.87** दिए गए कथन और उसके बाद दी गई कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन-सी कार्यवाहियां तार्किक रूप से कथन का पालन करती हैं?

कथन :
बिहार के मुज़फ़्फ़रपुर जिले में AES (एक्यूट इन्सेफेलाइटिस सिंड्रोम) से बच्चों की मौत के कई मामले सामने आए हैं।
कार्यवाही :

I. इस मुद्दे को विधान सभा में उठाया जाना चाहिए और तत्काल प्रभाव से स्वास्थ्य मंत्री के इस्तीफे की मांग की जानी चाहिए।

II. डॉक्टरों की एक टीम को तुरंत प्रभावित क्षेत्रों में जाना चाहिए।

**Ans**

✔ A. केवल II पालन करती है।

✘ B. न तो I और न ही II पालन करती है।

✘ C. केवल I पालन करती है।

✘ D. या तो I या II पालन करती है।

**Q.88** उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

MOM, QSQ, UWU, ?

**Ans**

✘ A. YZA

✔ B. YAY

✘ C. YZY

✘ D. VXV

**Q.89** पशु (Animal) का प्राणि विज्ञान (Zoology) से वही संबंध है, जो बीमारी (Disease) का _____ से है।

**Ans**

✘ A. ज्योतिष विज्ञान (Astrology)

✘ B. वनस्पति विज्ञान (Botany)

✘ C. हृदविज्ञान (Cardiology)

✔ D. रोग विज्ञान (Pathology)

**Q.90** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✘ A. 583

✘ B. 671

✘ C. 275

✔ D. 427

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सौंदर्य (Beauty) : देखना (See) :: संगीत (Melody) : ?

**Ans**

✗ A. महसूस करना (Feel)

✗ B. छूना (Touch)

✗ C. संवेदना (Sense)

✓ D. सुनना (Hear)

**Q.92** सूचीबद्ध चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. प्रिंटर

✗ B. की-बोर्ड

✓ C. इंटेल

✗ D. मदरबोर्ड

**Q.93** एक विशिष्ट कूट भाषा में, INDUS को TOYHJ लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में GANGA को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. MZTZM

✗ B. BOVBV

✗ C. TZMTZ

✓ D. VBOVB

**Q.94** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

18, 19, 22, 31, 58, ?

**Ans**

✗ A. 128

✗ B. 132

✗ C. 141

✓ D. 139

**Q.95** जिस तरह 'भवन' 'मिस्त्री' से संबंधित है, उस तरह 'फर्नीचर' _____ से संबंधित है।

**Ans**

✗ A. लकड़ी

✓ B. बढ़ई

✗ C. ठेकेदार

✗ D. डिज़ाइनर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.96** दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पांच कोचिंग क्लास - P, Q, R, S और T, पांच अलग-अलग मंजिलों 1, 2, 3, 4 और 5 पर स्थित हैं, किंतु उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। प्रत्येक कोचिंग क्लास में भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, गणित, जीव विज्ञान और अंग्रेजी में से केवल एक विषय पढ़ाया जाता है, किंतु उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। निम्नलिखित जानकारी भी ज्ञात है:

- कोचिंग क्लास S में जीव विज्ञान विषय पढ़ाया जाता है, जबकि कोचिंग क्लास Q में अंग्रेजी विषय नहीं पढ़ाया जाता है।
- कोचिंग क्लास R तीसरी मंजिल पर है, और कोचिंग क्लास P में रसायन विज्ञान विषय पढ़ाया जाता है।
- पांचवीं मंजिल पर स्थित कोचिंग क्लास में भौतिक विज्ञान विषय पढ़ाया जाता है।
- तीसरी मंजिल पर स्थित कोचिंग क्लास में अंग्रेजी या भौतिक विज्ञान विषय नहीं पढ़ाया जाता है।

दी गई जानकारी के आधार पर, बताएं कि कौन सी मंजिल पर गणित विषय पढ़ाया जाता है?

**Ans**

✗ A. चौथी

✓ B. तीसरी

✗ C. दूसरी

✗ D. पांचवीं

**Q.97** किसी कक्षा के विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, राज दोनों सिरों से 16वें स्थान पर है। इस पंक्ति में कितने विद्यार्थी हैं?

**Ans**

✗ A. 16

✓ B. 31

✗ C. 32

✗ D. 30

**Q.98** Q, R का चाचा है और N, R का पिता है। N के पिता O की दो संतान हैं। R की मां L की दो बहनें, X और Y हैं। Q का L से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पिता का भाई

✓ B. पति का भाई

✗ C. पति का पिता

✗ D. भाई की पत्नी

**Q.99** एक निश्चित कूट भाषा में, 5273 को 3455 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 9567 को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 7749

✗ B. 7974

✗ C. 7794

✗ D. 7947

**Q.100** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'PICKLE' को 'KRXPOV' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'TURNIP' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. FEHLQJ

✓ B. GFIMRK

✗ C. FHELQJ

✗ D. GFMRIK

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 01/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** इनमें से किस प्रकार के अंगों की बुनियादी संरचना एवं उत्पत्ति समान होती है, किंतु उनके कार्य भिन्न होते हैं?

**Ans**

✗ A. समधर्मी (Homogeneous)

✓ B. समजात (Homologous)

✗ C. विषमधर्मी (Heterogeneous)

✗ D. समवृत्ति (Analogous)

**Q.2** साधारण ब्याज दर पर निवेशित एक धनराशि 3 वर्ष में बढ़कर ₹1,512 और 4.5 वर्ष में बढ़कर ₹1,668 हो जाती है। इस धनराशि पर लागू ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{26}{3}\%$

✗ B. $\frac{28}{3}\%$

✗ C. $10\%$

✗ D. $\frac{24}{3}\%$

**Q.3** एक पिता एक कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि पुत्र उसी कार्य को 7 दिन में पूरा कर सकता है। यदि वे एक-एक दिन छोड़कर कार्य करते हैं, और पिता कार्य शुरू करता है, तो कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

**Ans**

✓ A. $7\frac{1}{2}$

✗ B. $6$

✗ C. $7$

✗ D. $6\frac{1}{2}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.4** यूएन (UN) द्वारा किस दशक को अंतर्राष्ट्रीय पेयजल एवं स्वच्छता दशक के रूप में नामित किया गया था?

**Ans**

✗ A. 2000-2010

✗ B. 1970-1980

✓ C. 1981-1990

✗ D. 1990-2000

**Q.5** यदि $a + b + c = 17, abc = 168$ और $ab + bc + ca = 94$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 621

✓ B. 623

✗ C. 620

✗ D. 622

**Q.6** दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) 15 है और उनका ल.स.प. (LCM) 6090 है। यदि उनमें से एक संख्या 435 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 120

✗ B. 325

✓ C. 210

✗ D. 324

**Q.7** 1985 का असम समझौता (The Assam Accord of 1985) 1985 में नई दिल्ली में _____ और AASU (आल असम स्टूडेंट्स यूनियन) के नेताओं के बीच हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन (Memorandum of Settlement) था।

**Ans**

✗ A. चरण सिंह

✗ B. इंदिरा गांधी

✓ C. राजीव गांधी

✗ D. वी वी गिरि

**Q.8** 'अंगूर की खेती (Viticulture)' इनमें से किस क्षेत्र की विशेषता है?

**Ans**

✗ A. ऑस्ट्रेलिया

✓ B. भूमध्यसागरीय क्षेत्र

✗ C. उत्तर कैलीफोर्निया

✗ D. ऑस्ट्रिया

**Q.9** नीचे दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए कथनों में से कौन सा सत्य है?

1. त्रिभुज की माध्यिका, त्रिभुज के शीर्ष को सम्मुख भुजा के मध्य बिंदु से मिलाने वाली रेखा होती है।
2. त्रिभुज में, केन्द्रक माध्यिका को 2 : 1 के अनुपात में विभाजित करता है।

**Ans**

✗ A. दोनों ही कथन असत्य हैं।

✗ B. केवल कथन 1 सत्य है।

✓ C. दोनों ही कथन सत्य है।

✗ D. केवल कथन 2 सत्य है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** प्रथम 11 प्राकृत संख्याओं में से यादृच्छिक रूप से दो पूर्णांकों का चयन किया जाता है। यदि दोनों पूर्णांकों का योग सम है, तो दोनों पूर्णांकों के विषम होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{5}{11}$

✗ B. $\frac{13}{121}$

✗ C. $\frac{4}{9}$

✓ D. $\frac{3}{5}$

**Q.11** निम्नलिखित में से किसे वर्ष 1938 और 1939 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में निर्वाचित किया गया था?

**Ans**

✗ A. सरदार पटेल

✗ B. राजेंद्र प्रसाद

✗ C. बी आर अंबेडकर

✓ D. सुभाष चंद्र बोस

**Q.12** व्यापार एवं आर्थिक संबंध समिति (TERC) का प्रमुख कौन होता है?

**Ans**

✗ A. वित्त मंत्री

✗ B. नीति (NITI) आयोग के उपाध्यक्ष

✗ C. आरबीआई गवर्नर

✓ D. प्रधानमंत्री

**Q.13** 2019 में इनमें से किस स्थल को UNESCO की "लुप्तप्राय विश्व विरासत स्थल (World Heritage in Danger)" सूची से हटा दिया गया है?

**Ans**

✓ A. बेथलेहम (Bethlehem) में स्थित यीशु के जन्मस्थान

✗ B. येलोस्टोन नेशनल पार्क (Yellowstone National Park)

✗ C. हतरा (Hatra)

✗ D. अबू मेना (Abu Mena)

**Q.14** _____ में शुरू की गई राजस्व प्रणाली को 'रैयतवाड़ी बंदोबस्त' के रूप में जाना जाता है।

**Ans**

✗ A. बंगाल

✗ B. पंजाब

✓ C. बॉम्बे डेक्कन

✗ D. केरल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** निम्नलिखित में से कौन सा यह निर्धारित करता है कि रासायनिक अभिक्रिया नहीं हुई है?

**Ans**

✔ A. आकार में परिवर्तन

✘ B. गैस की उत्पत्ति

✘ C. रंग में परिवर्तन

✘ D. अवस्था में परिवर्तन

**Q.16** निम्नलिखित कारकों में से कौन सा जाति उद्भवन (जब मौजूदा जातियों से नई जातियां विकसित होती हैं) में योगदान नहीं करता है?

**Ans**

✔ A. अपसारी विकास (Divergent evolution)

✘ B. अनुवांशिक प्रवाह (Genetic drifting)

✘ C. भौगोलिक पार्थक्य (Geographic isolation)

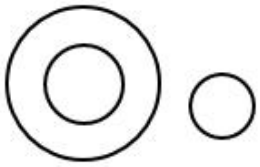
✘ D. विभिन्नता (Variation)

**Q.17** निम्नलिखित में कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?

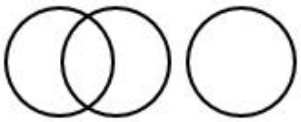
गाय, बतख, पक्षी

**Ans**

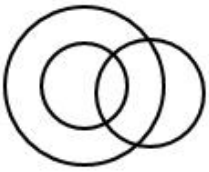
✔ A.



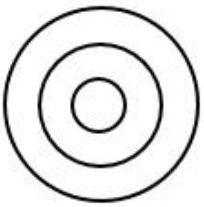
✘ B.



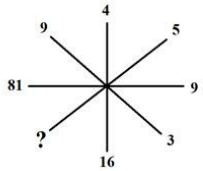
✘ C.



✘ D.



**Q.18** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✘ A. 30

✘ B. 40

✘ C. 50

✔ D. 25

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.19** एक खंभे को तीन भागों में विभाजित किया गया है। जिसका पहला भाग, उस पूरे खंभे के $\frac{1}{4}$ के बराबर है, दूसरा भाग, पहले भाग के $\frac{4}{8}$ के बराबर है, और तीसरा भाग 10 m है। उस खंभे की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 18 m

✓ B. 16 m

✗ C. 20 m

✗ D. 22 m

**Q.20** एक आदमी तीन अलग- अलग योजनाओं में साधारण ब्याज की 10%, 12% और 15% की दर पर क्रमशः 6 वर्ष, 10 वर्ष और 12 वर्ष के लिए धनराशियों का निवेश करता है। यदि प्रत्येक योजना की परिपक्विता पर, उसे समान ब्याज प्राप्त होता है, तो निवेशित धनराशियों का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7 : 4 : 3

✓ B. 6 : 3 : 2

✗ C. 5 : 4 : 3

✗ D. 4 : 3 : 2

**Q.21** भारत के पहले स्वदेश निर्मित विमानवाहक पोत (aircraft carrier) का नाम क्या था?

**Ans**

✗ A. आईएनएस विजय

✗ B. आईएनएस शक्ति

✗ C. आईएनएस गरुड़

✓ D. आईएनएस विक्रांत

**Q.22** एक वस्तु को दो व्यक्तियों द्वारा क्रमागत तौर पर बेचे जाने पर प्राप्त कुल लाभ, मूल मूल्य के 38% के बराबर होता है। यदि पहले व्यक्ति को इसे बेचने पर 15% का लाभ प्राप्त होता है, तो दूसरे व्यक्ति को होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 12%

✓ B. 20%

✗ C. 18%

✗ D. 10%

**Q.23** 0 से 52 के बीच की सभी विषम संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 729

✗ B. 576

✓ C. 676

✗ D. 625

**Q.24** निम्नलिखित में से कौन सा ग्रेगर मेंडल के वंशानुगति सिद्धांत के अंतर्गत नहीं आता है?

**Ans**

✗ A. पृथक्करण का सिद्धांत (Law of Segregation)

✗ B. प्रभुत्व का सिद्धांत (Law of Dominance)

✗ C. स्वतंत्र वर्गीकरण का सिद्धांत (Law of Independent Assortment)

✓ D. बायोपिक्स का सिद्धांत (Law of Biopics)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** एक रेलगाड़ी 40 km/h की चाल से चलना शुरू करती है। इसकी चाल में हर 1 घंटे में 20 km/h की वृद्धि होती है। इस रेलगाड़ी को 470 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 4 h 30 min

✓ B. 5 h 30 min

✗ C. 6 h

✗ D. 6 h 30 min

**Q.26** 31 दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, एशियन डेवलपमेंट बैंक (ADB) के अध्यक्ष कौन हैं?

**Ans**

✗ A. हीकोसबूरो हाटा (Hikosaburo Hata)

✗ B. ताकेहीको कवाबे (Takehiko Kawabe)

✗ C. ताकेहीको हाटा (Takehiko Hata)

✓ D. मस्त्सूगु असाकावा (Masatsugu Asakawa)

**Q.27** किसी संख्या में 7 जोड़ने पर प्राप्त योग को 5 से गुणा किया जाता है, और इस प्रकार प्राप्त गुणनफल को 9 से विभाजित किया जाता है। इस प्रकार प्राप्त भागफल में से 3 घटाने पर संख्या 12 प्राप्त होती है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 60

✗ B. 40

✗ C. 30

✓ D. 20

**Q.28** ब्रिटिश साम्राज्य से भारत की स्वतंत्रता के बाद, भारत के प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू ने ____ की अध्यक्षता में परमाणु विकास कार्यक्रम को मंजूरी दी।

**Ans**

✓ A. होमी जे भाभा

✗ B. एस एन बोस

✗ C. एस चंद्रशेखर

✗ D. विक्रम साराभाई

**Q.29** उस विकल्प का चयन करें जिसमें दिए गए शब्द, उसी संबंध को साझा करते हैं जो निम्नलिखित शब्द-युग्म द्वारा साझा किया गया है।

लंबाई : मीटर

**Ans**

✗ A. केल्विन : तापमान

✗ B. गुरुत्वाकर्षण : बल

✓ C. द्रव्यमान : ग्राम

✗ D. सेकंड : समय

**Q.30** एक आदमी और एक लड़का, एक साथ कार्य करते हुए किसी कार्य को 24 दिन में समाप्त कर सकते हैं। यदि अंतिम 6 दिन में, आदमी अकेले कार्य करता है, तो कार्य, 26 दिन में समाप्त हो सकता है। लड़का अकेले कार्य करते हुए इस कार्य को कितने दिन में पूर्ण कर सकता है?

**Ans**

✓ A. 72

✗ B. 54

✗ C. 48

✗ D. 36

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** परमाणु ऊर्जा अधिनियम, _____, नाभिकीय शक्ति उत्पादन के निजी नियंत्रण को प्रतिबंधित करता है।

**Ans**

✗ A. 1964

✗ B. 1963

✓ C. 1962

✗ D. 1961

**Q.32** वित्तीय वर्ष 2019-20 में भारत को प्राप्त एफडीआई इक्विटी अंतर्वाह (FDI equity inflows) का सर्वाधिक हिस्सा इनमें से किस राष्ट्र से प्राप्त हुआ है?

**Ans**

✗ A. मॉरीशस

✗ B. नीदरलैंड

✗ C. जापान

✓ D. सिंगापुर

**Q.33** 'PSD' किस प्रकार की कंप्यूटर फाइल का एक्सटेंशन है?

**Ans**

✓ A. एडोब फोटोशॉप (Adobe PhotoShop)

✗ B. एडोब एक्रोबैट (Adobe Acrobat)

✗ C. पेंटशॉप प्रो (PaintShop Pro)

✗ D. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word)

**Q.34** The numerator of a fraction is less than its denominator by 2. If we subtract 2 from the numerator and add 2 to the denominator, then the new fraction is $\frac{1}{3}$. What is the original fraction?

**Ans**

✓ A. $\frac{5}{7}$

✗ B. $\frac{5}{9}$

✗ C. $\frac{1}{3}$

✗ D. $\frac{3}{7}$

**Q.35** यदि $a \oplus b = a - b + \frac{1}{\sqrt{ab}} + \sqrt{\left(\frac{a}{b}\right)}$ है, तो $0.9 \oplus 0.1$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{30}{214}$

✗ B. $\frac{212}{30}$

✗ C. $\frac{30}{212}$

✓ D. $\frac{214}{30}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.36 स्वतंत्रता पूर्व भारत में किस आंदोलन ने कपास उत्पादन को प्रोत्साहन दिया?

Ans
✗ A. खिलाफत आंदोलन
✗ B. असहयोग आंदोलन
✗ C. भारत छोड़ो आंदोलन
✓ D. स्वदेशी आंदोलन

Q.37 एक त्रिभुज के कोणों A, B और C के माप समांतर श्रेणी में है। M, BC पर इस प्रकार स्थित एक बिंदु है कि AM, BC पर लंब है। $\frac{BM}{AB}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $\frac{1}{2}$
✗ B. $\frac{3}{4}$
✗ C. $\frac{1}{3}$
✗ D. $\frac{1}{4}$

Q.38 मानव अधिकारों की सार्वभौम घोषणा (UDHR) की मसौदा समिति के अध्यक्ष/अध्यक्षा कौन थे?

Ans
✗ A. रेबेका अडामी (Rebecca Adami)
✗ B. एंजेला जुरादक (Angela Juradak)
✓ C. एलेनोर रूज़वेल्ट (Eleanor Roosevelt)
✗ D. हंसा मेहता (Hansa Mehta)

Q.39 टुंड्रा वनस्पति (Tundra vegetation) कहाँ पाई जाती है?

Ans
✗ A. मध्य मैदानी क्षेत्र
✓ B. हिमालय क्षेत्र
✗ C. पश्चिमी घाट
✗ D. पूर्वी घाट

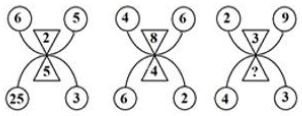
Q.40 NRDWP का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✓ A. नेशनल रूरल ड्रिंकिंग वाटर प्रोग्राम (National Rural Drinking Water Programme)
✗ B. नेशनल रिवर डेवलपमेंट वर्क्स प्रोग्राम (National River Development Works Programme)
✗ C. नेशनल रोड डेवलपमेंट वर्क्स प्रोग्राम (National Road Development Works Programme)
✗ D. नेशनल रेल डेवलपमेंट वर्क्स प्रोग्राम (National Rail Development Works Programme)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



**Ans**

✗ A. 9

✗ B. 12

✗ C. 3

✓ D. 2

**Q.42** सुल्तान ने रमेश से कहा कि "मैं तुम्हारी भाई की पत्नी के इकलौते भाई/बहन के इकलौते भांजे का दादा हूँ।" रमेश का सुल्तान से क्या संबंध हो सकता है?

**Ans**

✓ A. बेटा

✗ B. चचेरा/ममेरा/फुफेरा/मौसेरा भाई

✗ C. पिता

✗ D. भतीजा/भांजा

**Q.43** यदि $a = \frac{b^2}{(b-a)}$ है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 0

✗ B. 6

✗ C. 2

✗ D. 1

**Q.44** _____ ने वर्ष 2003 के दौरान एथलेटिक्स में आईएएएफ (IAAF) विश्व चैंपियनशिप में पदक जीतने वाले प्रथम भारतीय होने का गौरव हासिल किया।

**Ans**

✗ A. हिमा दास

✓ B. अंजू बॉबी जॉर्ज

✗ C. पीवी सिंधु

✗ D. पीटी ऊषा

**Q.45** किस शहर के हवाई अड्डे पर लाल बहादुर शास्त्री की प्रतिमा स्थापित है?

**Ans**

✓ A. वाराणसी

✗ B. चेन्नई

✗ C. शिमला

✗ D. हैदराबाद

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** प्राचीन समय के दौरान विकसित उन भूमिगत जल मार्गों का नाम बताएं, जिनमें सिंचाई के उद्देश्य के लिए पानी को ढलान के रास्ते गुरुत्वाकर्षण द्वारा खींचा जाता था।

**Ans**

✗ A. नदियां (Rivers)

✗ B. सहायक नदियां (Tributaries)

✗ C. सुरंगें (Tunnels)

✓ D. कनात (Qanats)

**Q.47** पुरातत्वविद, भाषा विज्ञानी और ईस्ट इंडिया कंपनी के अधिकारी, जेम्स प्रिंसेप (James Prinsep) ने वर्ष _____ में अशोक के राजादेश (Ashokan edicts) (जो ब्राह्मी लिपि में लिखे गए थे) की व्याख्या की थी।

**Ans**

✓ A. 1837

✗ B. 1857

✗ C. 1890

✗ D. 1876

**Q.48** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

90, 135, 180, 225, 270, ?

**Ans**

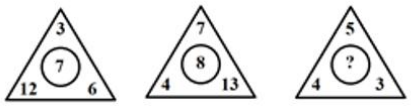
✗ A. 350

✗ B. 400

✗ C. 345

✓ D. 315

**Q.49** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✓ A. 4

✗ B. 60

✗ C. 9

✗ D. 12

**Q.50** किसी निश्चित कूट भाषा में DRAGON को BPYEML लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में STARK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. QRPYI

✓ B. QRYPI

✗ C. QPYRI

✗ D. QYRPI

**Q.51** इनमें से किस राष्ट्र ने अक्टूबर, 2019 में यह घोषणा की थी कि वह 1 जनवरी, 2020 को 14-राष्ट्रों वाले आर्गेनाइजेशन ऑफ़ द पेट्रोलियम एक्सपोर्टिंग कंट्रीज (OPEC) से बाहर हो जाएगा?

**Ans**

✗ A. कुवैत

✓ B. एक्वाडोर

✗ C. सउदी अरब

✗ D. यूएसए

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.52 हेयर सैलून में एक बेंच पर पांच लड़के बैठे हैं।

(i) P, Q के बगल में बैठा है।

(ii) S बेंच के बाएं छोर पर बैठा है।

(iii) T, R के बगल में बैठा है।

(iv) T, P के साथ नहीं बैठा है।

(v) P, दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

R कहाँ बैठा है?

Ans
✗ A. S और P के बीच में
✗ B. Q और T के बीच में
✗ C. S और T के बीच में
✓ D. P और T के बीच में

Q.53 'इन्द्रधनुष 2.0' _____ से संबंधित है।

Ans
✓ A. सार्वजनिक क्षेत्रक बैंकों का पुनर्पूंजीकरण
✗ B. ग्रामीण बुनियादी ढाँचा विकास
✗ C. निजी क्षेत्रक बैंकों का पुनर्पूंजीकरण
✗ D. निर्यात-आयात बैंकों का पुनर्पूंजीकरण

Q.54 मानव जाति - 'होमो सेपियन्स (homo sapiens)' के प्राचीनतम सदस्यों के अवशेष _____ में देखे जा सकते हैं।

Ans
✗ A. उत्तरी अमेरिका
✗ B. अंटार्कटिका
✗ C. एशिया
✓ D. अफ्रीका

Q.55 जनवरी, 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत में स्थित यूनेस्को (UNESCO) विश्व विरासत स्थलों की संख्या कितनी है?

Ans
✗ A. 18
✗ B. 41
✓ C. 38
✗ D. 52

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.56** एक त्रिभुज ABC में, जिसका कोण C समकोण है, और ∠A = ∠B है। sinAsinB + cosAcosB का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{2}$

✗ B. 0

✓ C. 1

✗ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

**Q.57** यदि $(a-b)$ का 40%, $(a+b)$ के 20% के बराबर है, तो b, a के कितने प्रतिशत के बराबर है?

**Ans**

✗ A. 25%

✗ B. 35%

✓ C. $\frac{100}{3}\%$

✗ D. 28%

**Q.58** विकास अपने वेतन का 80% खर्च कर देता है। उसके वेतन में 25% की वृद्धि हुई और उसके व्यय में 15% की वृद्धि हुई। उसकी बचत में से कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

**Ans**

✗ A. 55%

✗ B. 50%

✗ C. 60%

✓ D. 65%

**Q.59** दो संख्याओं का अनुपात 9 : 11 है। यदि इनमें से प्रत्येक संख्या में से 4 घटाया जाता है, तो इनका अनुपात 7 : 9 हो जाता है। इन दो संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 45

✓ B. 40

✗ C. 35

✗ D. 30

**Q.60** एक अंतर्राष्ट्रीय व्यापार सम्मलेन में कंपनी का प्रतिनिधित्व करने वाले तीन सदस्यीय प्रतिनिधि - मंडल में शामिल किए जाने के लिए किसी कंपनी के पांच विक्रेताओं - A, B, C, D और E के नामों पर विचार किया जाता है। उनमें से A का चयन किए जाने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{5}$

✓ B. $\frac{3}{5}$

✗ C. $\frac{2}{5}$

✗ D. $\frac{4}{5}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** P, Q, R, S और T दोस्त हैं। R, Q से लंबा है, लेकिन S से छोटा है। T, S से लंबा है और P, सबसे छोटा है। उन सब में सबसे लंबा कौन है?

**Ans**

✗ A. Q

✗ B. R

✓ C. T

✗ D. S

**Q.62** पुस्तक 'तहकीक मा लिल-हिंद (Tahqiq ma lil-Hind)' किसने लिखी है?

**Ans**

✗ A. मेगस्थनीज (Megasthenes)

✗ B. अल-मसूडी (Al-Masudi)

✗ C. इब्न बतूता (Ibn Batuta)

✓ D. अल-बरुनी (Al-Biruni)

**Q.63** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. कावेरी

✗ B. कृष्णा

✓ C. ब्रह्मपुत्र

✗ D. गोदावरी

**Q.64** अनीशा ने एक टीवी इसके आरंभिक विक्रय मूल्य के $\frac{4}{5}$ मूल्य पर खरीदा और इसे आरंभिक विक्रय मूल्य से 4% अधिक मूल्य पर बेच दिया। अनीशा को इसमें कितने प्रतिशत का लाभ प्राप्त हुआ?

**Ans**

✓ A. 30%

✗ B. 10%

✗ C. 20%

✗ D. 40%

**Q.65** निम्नलिखित में से किसके द्वारा 1990 में, किसी देश की समग्र सामाजिक एवं आर्थिक उपलब्धियों के मापन हेतु प्रयुक्त एक सांख्यिकी सूचकांक के रूप में मानव विकास सूचकांक (HDI) का सृजन किया था?

**Ans**

✗ A. अमर्त्य सेन

✗ B. गैरी बेकर

✗ C. पॉल सैमुअल्सन

✓ D. महबूब उल-हक

**Q.66** भारत में नाभिकीय ऊर्जा का उपयोग करके विद्युत उत्पादन _____ में शुरू किया गया था।

**Ans**

✗ A. नवंबर 1969

✗ B. नवंबर 1970

✓ C. अक्टूबर 1969

✗ D. अक्टूबर 1968

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.67 $\frac{(19 \times 9 + 31 \times 10 + 32 \times 11)}{(233.25 \times 2 - 50)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 6
✗ B. 4
✗ C. 8
✓ D. 2

Q.68 लैंगिक प्रजननशील प्राणियों में समान गुण के वंशाणुओं (genes) के कितने प्रतिरूप मौजूद होते हैं?

Ans
✗ A. एक
✗ B. चार
✓ C. दो
✗ D. तीन

Q.69 बाणभट्ट किस राजा के दरबारी कवि थे?

Ans
✗ A. चंद्रगुप्त
✓ B. हर्षवर्धन
✗ C. अशोक
✗ D. समुद्रगुप्त

Q.70 गोल गुंबज किस राज्य में स्थित है?

Ans
✗ A. मध्य प्रदेश
✗ B. तमिलनाडु
✗ C. हिमाचल प्रदेश
✓ D. कर्नाटक

Q.71 प्रसिद्ध कविता 'ख़ूब लड़ी मर्दानी' की रचना किसके द्वारा की गई थी?

Ans
✗ A. श्री अरविंद
✗ B. एमके गाँधी
✗ C. सरोजिनी नायडू
✓ D. सुभद्रा कुमारी चौहान

Q.72 $\cot 19^\circ \left(\cot 71^\circ \cos^2 21^\circ + \frac{1}{\tan 71^\circ \text{Sec}^2 69^\circ}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{1}{2}$
✓ B. 1
✗ C. 0
✗ D. -1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** वह छोटी से छोटी धनात्मक संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 5, 6, 8, 9 और 12 से विभाजित करने पर, प्रत्येक मामले में 1 शेष बचे और यह 13 से पूर्णतया विभाज्य हो।

**Ans**
- ✗ A. 3640
- ✗ B. 3614
- ✓ C. 3601
- ✗ D. 3627

**Q.74** श्रवणबेलगोला में स्थित गोमतेश्वर मूर्ति (Gommateshwara statue) किस सामग्री से बनी है?

**Ans**
- ✓ A. ग्रेनाइट
- ✗ B. संगमरमर
- ✗ C. लाल पत्थर
- ✗ D. लौह अयस्क

**Q.75** यदि $\frac{5+2\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}} = x + y\sqrt{3}$ है, तो (x, y) का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. (9, 16)
- ✗ B. (4, 9)
- ✓ C. (16, 9)
- ✗ D. (2, 3)

**Q.76** निम्नलिखित में से कौन सा एक फ़ाइल शेयरिंग एप नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. पुशबुलेट (Pushbullet)
- ✗ B. सुपरबीम (Superbeam)
- ✓ C. सरफ्लाई (Surfly)
- ✗ D. एयरड्रॉइड (AirDroid)

**Q.77** एक समानांतर चतुर्भुज की ऊंचाई, इसके संगत आधार से दो गुनी है और समानांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल 288 $m^2$ है। समानांतर चतुर्भुज की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 12 m
- ✗ B. 18 m
- ✗ C. 36 m
- ✓ D. 24 m

**Q.78** किसी कूट भाषा में POLE को TSPI और BOAR को FSEV लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में HAT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. LDX
- ✗ B. WDK
- ✓ C. LEX
- ✗ D. JDV

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.79** _____ में, भारत के सभी बड़े उद्योगपतियों ने देश में एक नियोजित अर्थव्यवस्था की स्थापना हेतु एक साथ मिलकर एक संयुक्त प्रस्ताव तैयार किया।

**Ans**
- ✔ A. 1944
- ✘ B. 1941
- ✘ C. 1940
- ✘ D. 1936

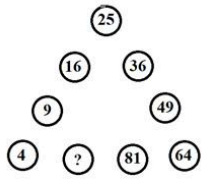
**Q.80** यदि एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज के कर्ण का माप 8 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. $16\ cm^2$
- ✘ B. $2\sqrt{32}\ cm^2$
- ✘ C. $\sqrt{32}\ cm^2$
- ✘ D. $8\ cm^2$

**Q.81** वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 2270, 3739 और 6677 को विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में समान शेष बचता हो?

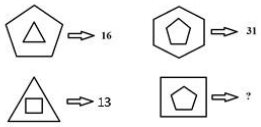
**Ans**
- ✘ A. 1489
- ✘ B. 1459
- ✘ C. 1479
- ✔ D. 1469

**Q.82** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**
- ✔ A. 100
- ✘ B. 2
- ✘ C. 10
- ✘ D. 8

**Q.83** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

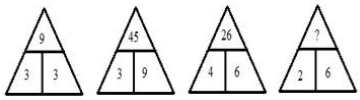



**Ans**
- ✘ A. 9
- ✘ B. 36
- ✘ C. 15
- ✔ D. 21

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.84** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✔ A. 20

✘ B. 80

✘ C. 100

✘ D. 40

**Q.85** Which among the following is an output device in the context of computer system?

**Ans**

✘ A. Magnetic scanner

✘ B. Track ball

✘ C. Light pen

✔ D. Plotter

**Q.86** दिया गया बार ग्राफ, वर्ष 2017 और 2018 में पांच अलग-अलग दुकानों - A, B, C, D और E द्वारा की गई कालीन की बिक्री (हजार की संख्या में) को दर्शाता है।




वर्ष 2018 में सभी दुकानों की औसत बिक्री (हजार की संख्या में) कितनी है?

**Ans**

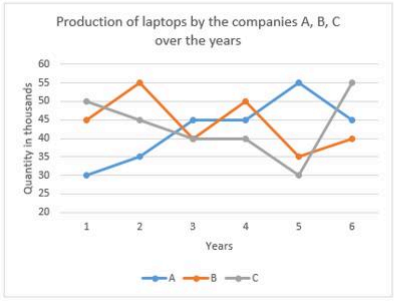
✘ A. 100

✘ B. 85

✘ C. 90

✔ D. 80

**Q.87** पिछले कुछ वर्षों में तीन अलग-अलग कंपनियों A, B और C द्वारा किए गए लैपटॉप के उत्पादन से संबंधित ग्राफ का अध्ययन करें।




किस वर्ष में कंपनी C और B के उत्पादन में अंतर (प्रतिशत में) अधिकतम था?

**Ans**

✔ A. वर्ष 6

✘ B. वर्ष 4

✘ C. वर्ष 2

✘ D. वर्ष 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.88** निम्नलिखित तालिका विभिन्न विषयों में दो छात्रों, राज और रोहित द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है।

| विषय | राज | अधिकतम अंक | रोहित | अधिकतम अंक |
|---|---|---|---|---|
| गणित | 37 | 50 | 48 | 50 |
| भौतिकी | 45 | 50 | 30 | 50 |
| रसायन विज्ञान | 42 | 50 | 45 | 50 |
| जीव विज्ञान | 32 | 50 | 35 | 50 |

रोहित और राज द्वारा प्राप्त कुल प्रतिशत अंकों के बीच कितना अंतर है?

**Ans**

✗ A. 5 %

✗ B. 4 %

✗ C. 2 %

✓ D. 1 %

**Q.89** निम्नलिखित तालिका में, वर्ष 2015 से 2018 तक तीन अलग-अलग राज्यों - बिहार, कश्मीर और पंजाब - में गेहूं का उत्पादन (टन में) दर्शाया गया है।

| वर्ष / राज्य | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|---|
| बिहार | 7.2 | 7.8 | 6.2 | 7 |
| कश्मीर | 5.6 | 6.2 | 5 | 5.2 |
| पंजाब | 6.2 | 6 | 5.8 | 5.6 |

वर्ष 2015 और वर्ष 2016 में हुए सभी तीनों राज्यों में गेहूं के कुल उत्पादन (टन में) का अंतर कितना है?

**Ans**

✗ A. 0.5 टन

✓ B. 1 टन

✗ C. 5 टन

✗ D. 3 टन

**Q.90** 'A#B' का अर्थ है 'A, B का भाई है', 'A^B' का अर्थ है 'A, B की बेटी है', 'A*B' का अर्थ है 'A, B की बुआ है' तथा 'A%B' का अर्थ है 'A, B की मां है'। यदि P*G%U#V^T#Z*V हो, तो Z का G से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. भाई की पत्नी

✓ B. पति की बहन

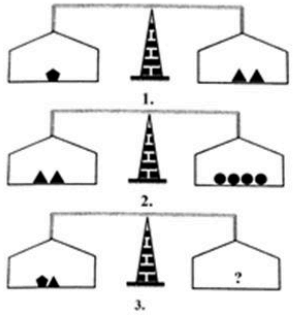
✗ C. भाई की बेटी

✗ D. बहन का पति

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** दी गई आकृति का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस आकृति का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. ●●●●

✗ B. ●●●●●

✗ C. ●●●

✓ D. ●●●●●●

**Q.92** दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, उस विकल्प का चयन करें, जिसे कथनों से निष्कर्षित नहीं किया जा सकता है।

कथन P : सभी राजा, रानियां हैं।

कथन Q : कुछ रानियां, केक हैं।

कथन R : कुछ राजा, केक हैं।

**Ans**

✗ A. कुछ केक राजा नहीं हैं परंतु रानियां हैं।

✗ B. कुछ केक राजा और रानियां दोनों हैं।

✗ C. कुछ रानियां न तो केक हैं न ही राजा हैं।

✓ D. सभी रानियां या तो केक हैं या राजा हैं।

**Q.93** विकल्पों में चार अक्षर समूह सूचीबद्ध हैं, जिनमें से तीन किसी तरह समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

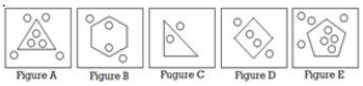
✓ A. JOMQ

✗ B. EJHM

✗ C. UZXC

✗ D. KPNS

**Q.94** विकल्प में चार आकृतियों के नाम दिए गए हैं, जिनमें से एक बाकी सभी से असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।




**Ans**

✓ A. आकृति A (Figure A)

✗ B. आकृति C (Figure C)

✗ C. आकृति B (Figure B)

✗ D. आकृति E (Figure E)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

देश (Country) : गठबंधन (Coalition) :: श्रमिक (Worker) : ?

**Ans**

✗ A. श्रम (Labour)

✗ B. कौशल (Skill)

✓ C. संघ (Union)

✗ D. वैश्विक (Global)

**Q.96** दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और विकल्पों से कथन का तार्किक रूप से पालन करने वाले निष्कर्ष का चयन करें।

कथन : एक चेन केवल उतनी ही मजबूत होती है, जितनी कि उसकी सबसे कमजोर कड़ी।

**Ans**

✗ A. किसी कड़ी के मजबूत होने का कारण उसकी सबसे मजबूत कड़ी है।

✓ B. सबसे कमजोर कड़ी की मजबूती ही निर्धारित करती है कि चेन कितनी मजबूत है।

✗ C. किसी कड़ी के कमजोर होने का कारण उसकी चेन की मज़बूती है।

✗ D. चेन के कमजोर होने का कारण उसकी सबसे मजबूत कड़ी है।

**Q.97** एक प्रश्न और उसके पश्चात् दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि प्रश्न के संबंध में कौन से तर्क पुष्ट/कमजोर हैं?

प्रश्न :

क्या सरकार को देश के समाचार चैनलों को नियंत्रित करना चाहिए?

तर्क :

P : हां, कई देशों में समाचार सरकार के नियंत्रण में हैं।

Q : नहीं, किसी भी समाचार को नियंत्रित करने से उसकी विश्वसनीयता समाप्त हो जाती है।

**Ans**

✗ A. तर्क P और तर्क Q दोनों कमजोर हैं।

✓ B. केवल तर्क Q पुष्ट है।

✗ C. तर्क P और तर्क Q दोनों पुष्ट हैं।

✗ D. केवल तर्क P पुष्ट है।

**Q.98** यदि अंग्रेजी वर्णमाला के बाएं से दाएं का हर तीसरा अक्षर हटा दिया जाता है, तो प्राप्त नई श्रृंखला में दाएं से नौवां अक्षर कौन-सा होगा?

**Ans**

✓ A. N

✗ B. M

✗ C. R

✗ D. I

**Q.99** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 4, 9, 16, 25, ?

**Ans**

✗ A. 31

✓ B. 36

✗ C. 8

✗ D. 40

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** एक टेबल पर P, Q, R, S, T और U लेबल वाले छह दस्ताने आसपास रखे गए हैं। T, U और S रबर के दस्ताने हैं, जबकि अन्य दस्ताने ऊनी हैं। तीन दस्ताने - S, P और Q - हरे रंग के हैं, जबकि बाकी काले रंग के हैं। Q, S और U दस्ताने किसी के द्वारा उपहार में दिए गए हैं, जबकि अन्य खरीदे गए हैं।

इनमें कौन सा दस्ताना काला, रबर का है जो कि उपहार में नहीं दिया गया?

**Ans**

✗ A. S

✓ B. T

✗ C. U

✗ D. R

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 01/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** A network designed and restricted to be used by outside vendors or clients of a particular company is known as:

**Ans**
- ✗ A. Externet
- ✗ B. Internet
- ✓ C. Extranet
- ✗ D. Intranet

**Q.2** एक संयुक्त सैन्य अभ्यास में, जापान, ऑस्ट्रेलिया और संयुक्त राज्य अमेरिका के साथ-साथ _____ ने मई 2019 में पश्चिमी प्रशांत महासागर में अपना पहला नौसेना अभ्यास आयोजित किया।

**Ans**
- ✗ A. फ्रांस
- ✗ B. कनाडा
- ✓ C. दक्षिण कोरिया
- ✗ D. भारत

**Q.3** निम्नलिखित में से कौन सी माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में अलाइनमेंट की एक वैध श्रेणी नहीं है?

**Ans**
- ✓ A. वर्टिकल (Vertical)
- ✗ B. राइट (Right)
- ✗ C. जस्टिफाई (Justify)
- ✗ D. लेफ्ट (Left)

**Q.4** किसी जीव में केंद्रकीय डीएनए (DNA) के एक पूर्ण सेट को क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✓ A. जीनोम
- ✗ B. ऊतक
- ✗ C. क्रोमोसोम
- ✗ D. कोशिकांग

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** एक प्रश्न के बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क प्रश्न के संबंध में पुष्ट हैं?

**प्रश्न:**

क्या हमारे आसपास मच्छर होने पर उन्हें मारा जाना चाहिए?

**तर्क:**

I. हां, अन्यथा वे हमें नुकसान पहुंचा सकते हैं क्योंकि वे रोगों के वाहक होते हैं।

II. नहीं, उनके पंख होते हैं।

**Ans**

✗ A. केवल तर्क II पुष्ट है।

✗ B. कोई भी तर्क पुष्ट नहीं है।

✓ C. केवल तर्क I पुष्ट है।

✗ D. दोनों ही तर्क पुष्ट हैं।

**Q.6** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}\left(\frac{2}{5} - \frac{1}{3}\right)}{1\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} - \frac{1}{4} \times \frac{2}{3}} = ?$$

**Ans**

✓ A. $\frac{8}{195}$

✗ B. $\frac{9}{195}$

✗ C. $\frac{3}{195}$

✗ D. $\frac{2}{195}$

**Q.7** डिएगो गार्सिया (Diego Garcia) द्वीप किस द्वीपसमूह से संबंधित है?

**Ans**

✓ A. चागोस (Chagos)

✗ B. मेरगुई (Mergui)

✗ C. बोनापार्ट (Bonaparte)

✗ D. बुकानीर (Buccaneer)

**Q.8** एक लड़का एक आयताकार खेत की दो आसन्न भुजाओं के किनारे चलता है। यदि वह इसके विकर्णतः चलता है, तो उसे इसकी बड़ी भुजा के एक तिहाई के बराबर दूरी कम चलनी पड़ती है। बड़ी भुजा और छोटी भुजा का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 12 : 3

✗ B. 2 : 5

✗ C. 3 : 5

✓ D. 12 : 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.9 भारत का इनमें से कौन सा प्राचीनतम समाचार पत्र अभी भी संचालित है?

Ans
✔ A. बॉम्बे समाचार
✘ B. समाचार दर्पण
✘ C. उदंत मार्तंड
✘ D. अमृत बाज़ार पत्रिका

Q.10 दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans
✘ A. एसी 2 टियर (2A)
✘ B. एसी 3 टियर (3A)
✔ C. टिकट
✘ D. फर्स्ट क्लास (FC)

Q.11 दिए गए वर्ण, निर्दिष्ट किए गए अनुसार विभिन्न संकेतों को दर्शाते हैं।

P : +

Q : −

R : ×

S : ÷

T : =

U : >

V : <

उस विकल्प का चयन करें, जो उपरोक्त वर्ण - संकेतों के अनुसार सही है

Ans
✘ A. 4 R 12 S 3 T 2 S 8
✘ B. 4 R 12 P 3 T 2 R 8
✘ C. 4 R 12 S 3 U 2 R 8
✔ D. 4 R 12 S 3 T 2 R 8

Q.12 17वीं पैरेलल (17th Parallel) किन दो देशों के बीच की सीमा थी?

Ans
✔ A. उत्तरी वियतनाम और दक्षिणी वियतनाम
✘ B. ब्राजील और चिली
✘ C. यूएसए (USA) और कनाडा
✘ D. जर्मनी और फ्रांस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.13** संयुक्त राष्ट्र अंतर्राष्ट्रीय शांति सैनिक दिवस (International Day of UN Peacekeepers), 2019 की विषय-वस्तु क्या है?

**Ans**

✗ A. दुनिया भर में शांति बनाए रखना (Maintaining Peace Around the World)

✓ B. नागरिकों की रक्षा, शांति की रक्षा (Protecting Civilians, Protecting Peace)

✗ C. दुनिया भर में शांति में निवेश करना (Investing in Peace around the world)

✗ D. सेवा एवं त्याग के 70 वर्ष (70 Years of Service and Sacrifice)

**Q.14** यदि $y+\frac{1}{z}=1$ और $x+\frac{1}{y}=1$ है, तो xyz का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 0

✗ C. 1

✓ D. -1

**Q.15** ₹25,000 की राशि पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

**Ans**

✗ A. ₹5,200

✗ B. ₹5,000

✓ C. ₹5,250

✗ D. ₹2,500

**Q.16** 1942-44 के बीच महात्मा गांधी और सरोजिनी नायडू को इनमें से किस स्थान में कैद में रखा गया था?

**Ans**

✗ A. बिरला हाउस

✗ B. रायगढ़ किला

✓ C. आगा खां पैलेस

✗ D. साबरमती आश्रम

**Q.17** धनात्मक संख्याओं के एक अनुक्रम में तीसरा पद ज्ञात कीजिए, जिसे 2, 3 और 6 से विभाजित करने पर क्रमशः 1, 2 और 5 शेष बचेगा।

**Ans**

✗ A. 29

✗ B. 23

✗ C. 11

✓ D. 17

**Q.18** निम्नलिखित में से किस देश ने सन् 2019 में 'जलवायु आपातकाल (Climate Emergency)' की घोषणा की थी?

**Ans**

✗ A. डेनमार्क

✗ B. ऑस्ट्रिया

✗ C. बुल्गारिया

✓ D. आयरलैंड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.19** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

**कथन:**

ये ग्यारह खिलाड़ी मिलाकर एक अच्छी टीम बनाते हैं। इसलिए, उनकी टीम मैच जीत सकती है।

**धारणाएं:**

I. एक अच्छी टीम के खिलाड़ियों को आपस में अच्छी तरह से समन्वयित होने और मैच जीतने में एक दूसरे की मदद करने की संभावना है।

II. टीम को मैच जिताने के लिए टीम में ग्यारह खिलाड़ी पर्याप्त हैं।

**Ans**

✔ A. केवल धारणा I निहित है।

✘ B. दोनों ही धारणाएं निहित हैं।

✘ C. कोई भी धारणा निहित नहीं है।

✘ D. केवल धारणा II निहित है।

**Q.20** इनमें से किसे 2019 में वॉलमार्ट (Walmart) का मुख्य प्रौद्योगिकी अधिकारी (CTO) नियुक्त किया गया था?

**Ans**

✘ A. केविन सिस्ट्रोम (Kevin Systrom)

✘ B. वर्नर वोगल्स (Werner Vogels)

✔ C. सुरेश कुमार

✘ D. माइक श्रोएफ़र (Mike Schroepfer)

**Q.21** उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

TSR, QPO, NML, ?

**Ans**

✘ A. JKL

✘ B. GHI

✘ C. IJK

✔ D. KJI

**Q.22** किस देश को हराकर, चीन ने सुदीरमन कप (Sudirman Cup), 2019 जीता था?

**Ans**

✘ A. ऑस्ट्रेलिया

✘ B. भारत

✔ C. जापान

✘ D. फ्रांस

**Q.23** 'सभी जानवर इच्छा से पलायन नहीं करते (Not all animals migrate by choice)' नामक अभियान किसके द्वारा शुरु किया गया है?

**Ans**

✘ A. आईपीसीसी (IPCC)

✔ B. डब्ल्यूसीसीबी (WCCB)

✘ C. एडब्ल्यूडीएफ (AWDF)

✘ D. ईएसजीपी (ESGP)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.24 'स्पीड' का 'ओडोमीटर' से वही संबंध है, जो 'दाब' का '____' से है।

Ans
✗ A. एमीटर
✓ B. बैरोमीटर
✗ C. थर्मामीटर
✗ D. हाइग्रोमीटर

Q.25 संस्कृति मंत्रालय के अनुसार भारत में शास्त्रीय नृत्यों की कितनी शैलियां मौजूद हैं?

Ans
✗ A. 5
✓ B. 9
✗ C. 7
✗ D. 11

Q.26 $(89^{89} + 87^{89})$ और $(89^{97} + 87^{97})$ का उभयनिष्ठ गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 176
✗ B. 186
✗ C. 174
✗ D. 178

Q.27 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?
कथन:
a) सभी सिम फोन हैं।
b) कुछ फोन स्मार्ट हैं।
c) कोई भी फोन कीपैड नहीं है।
निष्कर्ष:
i) कोई भी सिम कीपैड नहीं है।
ii) कुछ सिम कीपैड हैं।
iii) कुछ फोन कीपैड हैं।

Ans
✗ A. केवल (iii) पालन करता है।
✗ B. केवल (ii) पालन करता है।
✓ C. केवल (i) पालन करता है।
✗ D. (i), (ii), (iii) में से कोई भी पालन नहीं करते हैं।

Q.28 वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 627 और 233 को विभाजित करने पर क्रमशः 11 तथा 13 शेष बचेगा।

Ans
✗ A. 23
✗ B. 33
✗ C. 22
✓ D. 44

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** चक्रवृद्धि ब्याज पर जमा की गई एक धनराशि 8 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। 32 वर्ष बाद, यह कितने गुनी हो जाएगी?

**Ans**

✔ A. 16 गुनी

✘ B. 18 गुनी

✘ C. 14 गुनी

✘ D. 12 गुनी

**Q.30** एक वस्तु को ₹289 में बेचने पर 15% की हानि होती है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 341

✘ B. 342

✔ C. 340

✘ D. 320

**Q.31** एक निश्चित कूट भाषा में, 'MERGE' को 'KCPEC' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CUT' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. BSQ

✘ B. BSR

✔ C. ASR

✘ D. ATR

**Q.32** यदि किसी समबहुभुज के प्रत्येक बहिष्कोण का माप 36° है, तो इसकी भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 12

✘ B. 25

✘ C. 6

✔ D. 10

**Q.33** इनमें से कौन 'भारत में निर्मित (Made in India)' को गुणवत्ता का लेबल बनाने के लिए कार्यरत है?

**Ans**

✘ A. अन्नामृता फाउंडेशन

✘ B. दिया फाउंडेशन

✘ C. नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन

✔ D. इंडिया ब्रांड इक्विटी फाउंडेशन

**Q.34** 'ट्रिटिकम एस्टिवम (Triticum aestivum)' इनमें से किसका वैज्ञानिक नाम है?

**Ans**

✔ A. गेहूं

✘ B. आम

✘ C. मानव

✘ D. बंदर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.35 संयुक्त राष्ट्र ने वर्ष 2019 को _____ घोषित किया है।

Ans
✔ A. अंतर्राष्ट्रीय स्वदेशी भाषा वर्ष (International Year of Indigenous Languages)

✘ B. इंटरनेशनल इयर ऑफ सस्टेनेबल टूरिज्म फॉर डेवलपमेंट (International Year of Sustainable Tourism for Development)

✘ C. अंतर्राष्ट्रीय पादप स्वास्थ्य वर्ष (International Year of Plant Health)

✘ D. अंतर्राष्ट्रीय पारिवारिक खेती वर्ष (International Year of Family Farming)

Q.36 'आराम हराम है' का नारा किसने दिया था?

Ans
✔ A. जवाहर लाल नेहरू

✘ B. भगत सिंह

✘ C. दयानंद सरस्वती

✘ D. सुभाष चंद्र बोस

Q.37 निम्नलिखित में से कौन सी एक अभाज्य संख्या है?

Ans
✘ A. 147

✘ B. 273

✔ C. 137

✘ D. 143

Q.38 A, B से 20% अधिक कार्यकुशल है। A को अकेले किसी कार्य को पूरा करने में 35 दिन का समय लगता है, दोनों को एक साथ मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Ans
✘ A. $29\frac{1}{11}$ दिन

✘ B. $1\frac{1}{11}$ दिन

✔ C. $19\frac{1}{11}$ दिन

✘ D. $9\frac{1}{11}$ दिन

Q.39 रक्त समूहों की खोज किसने की थी?

Ans
✘ A. अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (Alexander Fleming)

✔ B. कार्ल लैंडस्टीनर (Karl Landsteiner)

✘ C. दमित्री मेंडलीफ (Dmitri Mendeleev)

✘ D. आइज़क न्यूटन (Isaac Newton)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.40 भारतीय निर्वाचन आयोग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans
✔ A. यह एक स्थाई संवैधानिक निकाय है।
✘ B. इसका गठन हर छह वर्ष में किया जाता है।
✘ C. इसका गठन हर पांच वर्ष में किया जाता है।
✘ D. इसका गठन हर चार वर्ष में किया जाता है।

Q.41 भारत के कितने राज्यों की सीमाएं नेपाल से जुड़ी हुई हैं?

Ans
✘ A. 6
✘ B. 4
✔ C. 5
✘ D. 3

Q.42 यदि $\sec A + \tan A = \frac{3}{2}$ है, तो $\sec A - \tan A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. $\frac{2}{3}$
✘ B. $\frac{3}{5}$
✘ C. $\frac{2}{5}$
✘ D. $\frac{3}{4}$

Q.43 दिए गए चार खेलों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans
✘ A. जूडो
✘ B. कुश्ती
✘ C. मुक्केबाज़ी
✔ D. हॉकी

Q.44 गुरुद्वारा पंजा साहिब कहां स्थित है?

Ans
✘ A. श्रीलंका
✔ B. पाकिस्तान
✘ C. कनाडा
✘ D. भारत

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.45 यदि 1.2 : y :: 3.6 : 4.8 है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $y = \frac{4}{5}$

✓ B. $y = \frac{8}{5}$

✗ C. $y = \frac{5}{8}$

✗ D. $y = \frac{7}{5}$

Q.46 एक समषट्भुज के परिवृत्त की त्रिज्या 9 cm है। इसकी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 7 cm

✗ B. 12 cm

✓ C. 9 cm

✗ D. 10 cm

Q.47 एक आयताकार कमरे का क्षेत्रफल 60 $m^2$ और परिमाप 34 m है। इसके विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 12 m

✗ B. 14.5 m

✓ C. 13 m

✗ D. 13.5 m

Q.48 '____' का 'व्यापार' से वही संबंध है, जो 'भूमि' का 'कृषि' से है।

Ans
✗ A. व्यापारी

✓ B. पूंजी

✗ C. सरकार

✗ D. अर्थव्यवस्था

Q.49 निम्नलिखित में से किस वेद में रोगों के उपचार के बारे में वर्णन किया गया है?

Ans
✗ A. यजुर्वेद

✓ B. अथर्ववेद

✗ C. सामवेद

✗ D. ऋग्वेद

Q.50 संगीत नाटक अकादमी के पहले अध्यक्ष कौन थे?

Ans
✗ A. राजेन्द्र प्रसाद

✗ B. शेखर सेन

✓ C. पीवी राजमन्नार

✗ D. अरुणा साईराम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.51 बल्बों में प्रयुक्त टंगस्टन फिलामेंट का गलनांक कितना होता है?

Ans
✔ A. 3422 °C
✘ B. 300 °C
✘ C. 30 °C
✘ D. 1000 °C

Q.52 अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह का उच्चतम बिंदु क्या कहलाता है?

Ans
✘ A. पुलग पर्वत (Mount Pulag)
✘ B. सेमरु (Semeru)
✘ C. तेइदे (Teide)
✔ D. सैडल पीक (Saddle Peak)

Q.53 प्रवाल (Corals), _____ नामक फाइलम के एंथोज़ोआ (Anthozoa) वर्ग के अंतर्गत मौजूद समुद्री अकशेरुकी जीव होते हैं।

Ans
✘ A. आर्थ्रोपोडा (Arthropoda)
✘ B. मोलस्का (Mollusca)
✘ C. नेमेटोडा (Nematoda)
✔ D. निडारिया (Cnidaria)

Q.54 $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{(17)^3+7^3}{(17)^2+7^2-x}=24$$

Ans
✔ A. x = 119
✘ B. x = 127
✘ C. x = 121
✘ D. x = 117

Q.55 गोवा का राज्यत्व दिवस (Statehood Day) प्रतिवर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

Ans
✘ A. 30 जून
✘ B. 15 मई
✘ C. 15 जून
✔ D. 30 मई

Q.56 सिकंदर और पोरस के बीच युद्ध इनमें से किस नदी के किनारे लड़ा गया था?

Ans
✘ A. सिंधु
✘ B. परुष्णी
✔ C. झेलम
✘ D. गंगा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** यदि $3x+y=5$ और $4x-3y=2$ है, तो x : y का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 13 : 14

✓ B. 17 : 14

✗ C. 7 : 17

✗ D. 17 : 13

**Q.58** एक मध्यम असममित बंटन में बहुलक और माध्य के मान क्रमशः 31.5 और 34.2 हैं। बंटन की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 33.3

✗ B. 34.3

✗ C. 33.0

✗ D. 30.3

**Q.59** एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOLARIZE' को '111' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'POSITION' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 109

✗ B. 105

✗ C. 117

✓ D. 99

**Q.60** दिए गए समीकरण में X का उच्चतम मान क्या होगा?

$4X1+5Y3+2Z7=1181$

**Ans**

✓ A. 7

✗ B. 4

✗ C. 3

✗ D. 5

**Q.61** ज़ोरो के पास पांच अलग-अलग फूल - A, B, C, D और E थे। उन्होंने अपने पांच दोस्तों - G, H, I, J और K में से प्रत्येक को एक फूल दिया। J, I और H को फूल B और D नहीं मिले। K को फूल B नहीं मिला। I को फूल C या E नहीं मिला। J को फूल E मिला। H को कौन सा फूल मिला?

**Ans**

✗ A. D

✗ B. B

✓ C. C

✗ D. A

**Q.62** प्रधानमंत्री जन-औषधि योजना किस मंत्रालय के अंतर्गत आती है?

**Ans**

✓ A. रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय

✗ B. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

✗ C. वित्त मंत्रालय

✗ D. शहरी विकास मंत्रालय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.63 $\sqrt{41-\sqrt{21+\sqrt{19-\sqrt{9}}}}$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 6
✘ B. 4
✘ C. 7
✘ D. 5

Q.64 $\frac{\left(3\frac{1}{5}-\frac{3}{5}\right)\div\frac{8}{5}}{1\frac{1}{7}\div\left\{\frac{1}{7}-\left(\frac{1}{7}\div\frac{1}{5}\right)\right\}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $\frac{3}{16}$
✘ B. $-\frac{1}{16}$
✔ C. $-\frac{13}{16}$
✘ D. $\frac{13}{16}$

Q.65 $\tan 11^\circ \tan 41^\circ \tan 45^\circ \tan 49^\circ \tan 79^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 0
✘ B. -1
✔ C. 1
✘ D. 2

Q.66 एक कार, एक रेलगाड़ी और एक बस की चालों का अनुपात 4 : 7 : 3 है। कार, बस और रेलगाड़ी की चालों का औसत 70 km/h है। कार और रेलगाड़ी की चालों का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 82.5 km/h
✘ B. 81.5 km/h
✘ C. 83 km/h
✘ D. 81 km/h

Q.67 A ने B से कहा, 'मैं अपनी नानी X की बुद्धिमान नातिन हूं और हालांकि मेरी केवल एक बहन है, आप मेरे मामा की बहन हैं'। B ने A से कहा, 'हालांकि मैं विवाहित हूं, लेकिन मेरे कोई बच्चे नहीं हैं, लेकिन मेरे पति C का एक भाई D है और E, D का बेटा है। X का C से क्या संबंध है?

Ans
✘ A. मां
✘ B. मामी/मौसी
✘ C. पत्नी की बहन
✔ D. पत्नी की माँ

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.68 भारत में कुल मिलाकर कितने जैव संरक्षित क्षेत्र हैं?

Ans
✗ A. 8
✓ B. 18
✗ C. 19
✗ D. 9

Q.69 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संविधान के 61वें संशोधन से संबंधित है?

Ans
✗ A. गोवा, दमन और दीव को केंद्रशासित प्रदेश का दर्जा प्रदान किया जाना
✗ B. सीटों के आरक्षण की अवधि का विस्तारीकरण
✓ C. चुनावों में मतदान की आयु का कम किया जाना
✗ D. आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के नागरिकों का उन्नतीकरण

Q.70 36 व्यक्तियों के एक समूह में, जिसमें प्रत्येक व्यक्ति चाय या दूध पीता है, 18 व्यक्ति चाय पीते हैं लेकिन दूध नहीं पीते हैं और 22 व्यक्ति चाय पीते हैं। उनमें से कितने लोग दूध पीते हैं, लेकिन चाय नहीं पीते हैं?

Ans
✗ A. 18
✗ B. 13
✓ C. 14
✗ D. 15

Q.71 1931 में मुंबई से कराची के लिए अकेले उड़ान भरने वाले पहले व्यक्ति का नाम बताइए।

Ans
✗ A. नेल्सन मंडेला
✗ B. सत्यजीत रे
✗ C. सीएनआर राव
✓ D. जेआरडी टाटा

Q.72 एक व्यक्ति ने एक वाहन ₹5,94,828 में खरीदा और उसे ₹6,60,920 में बेच दिया। वाहन की बिक्री पर हुआ प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $11\frac{9}{11}$
✓ B. $11\frac{1}{9}$
✗ C. $1\frac{1}{9}$
✗ D. $1\frac{9}{11}$

Q.73 A ने B से कहा, "मैं तुम्हारा चाचा हूं। C मेरे चाचा का बेटा है और X मेरी पत्नी है"। B ने A से कहा, "Y मेरी दादी हैं और आप उनके सबसे छोटे बेटे हैं"। X का Y से क्या संबंध है?

Ans
✗ A. पति की बहन
✗ B. बेटी
✗ C. भाई की पत्नी
✓ D. पुत्र की पत्नी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.74** नवंबर 2018 में, स्पेसएक्स (SpaceX) के सीईओ एलन मस्क द्वारा इसके बिग फैल्कन रॉकेट (BFR) का नाम बदलकर _____ कर दिया गया।

**Ans**

✗ A. स्टारफिश

✓ B. स्टारशिप

✗ C. मूनशिप

✗ D. सनशिप

**Q.75** अल्फा-एमाइलेज नामक एंजाइम मानव शरीर में _____ में मौजूद होता है।

**Ans**

✗ A. दांत

✓ B. लार

✗ C. बाल

✗ D. त्वचा

**Q.76** A एक निश्चित कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकता है। B, A से 40% अधिक कार्यकुशल है। B को अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

**Ans**

✗ A. $10\frac{5}{18}$

✓ B. $12\frac{6}{7}$

✗ C. $10\frac{6}{7}$

✗ D. $12\frac{6}{17}$

**Q.77** निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

1) Quiet 2) Queen 3) Quarrel 4) Quint 5) Quota

**Ans**

✗ A. 23145

✓ B. 32145

✗ C. 24135

✗ D. 32415

**Q.78** यदि किसी संख्या के 65% में 63 जोड़ने पर प्राप्त परिणाम उस संख्या के बराबर है। संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 180

✗ B. 165

✗ C. 200

✗ D. 100

**Q.79** केंद्र सरकार द्वारा शुरू की गई प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (PM-KISAN Samman nidhi) योजना के अनुसार किसान को प्रतिवर्ष कितनी धनराशि मिलेगी?

**Ans**

✗ A. ₹8000

✗ B. ₹5000

✓ C. ₹6000

✗ D. ₹7000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.80 भारत का गृह मंत्रालय इनमें से किसके लिए जिम्मेदार है?

Ans
✗ A. खाद्य सुरक्षा
✗ B. वाह्य सुरक्षा
✓ C. आंतरिक सुरक्षा
✗ D. पर्यावरणीय सुरक्षा

Q.81 COBOL _____ पीढ़ी की प्रोग्रामिंग भाषाओं का एक उदाहरण है।

Ans
✓ A. तीसरी
✗ B. दूसरी
✗ C. चौथी
✗ D. पहली

Q.82 निम्नलिखित आंकड़ों के माध्य की गणना करें।

1.5, 3.2, 5.7, 7.5, 11.2

Ans
✗ A. 5.89
✗ B. 5.92
✓ C. 5.82
✗ D. 5.62

Q.83 किस भारतीय संगठन का आदर्श वाक्य 'शक्ति की उत्पत्ति विज्ञान में है (Strength's Origin is in Science)' है?

Ans
✗ A. सिडबी (SIDBI)
✓ B. डीआरडीओ (DRDO)
✗ C. एनसीईआरटी (NCERT)
✗ D. बीएआरसी (BARC)

Q.84 ममलूक वंश का तीसरा शासक कौन था?

Ans
✗ A. रजिया सुल्तान
✓ B. इल्तुतमिश
✗ C. बलबन
✗ D. कुतुब-उद-दीन-ऐबक

Q.85 एक राशि के 85% के 50% का 30%, 51 के बराबर है। राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 400
✗ B. 250
✗ C. 300
✗ D. 350

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1331, 1728, ?, 2744

**Ans**

✗ A. 2567

✗ B. 2497

✗ C. 2456

✓ D. 2197

**Q.87** चार संख्याएं दी गयी हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। उस संख्या का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

**Ans**

✓ A. 7142

✗ B. 6183

✗ C. 4185

✗ D. 8349

**Q.88** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:
a) सभी पुस्तकें फिक्शन हैं।
b) सभी फिक्शन, साइंस-फिक्शन हैं।
c) सभी साइंस-फिक्शन फिल्में हैं।
निष्कर्ष:
i) सभी फिल्में फिक्शन हैं।
ii) सभी साइंस-फिक्शन पुस्तकें हैं।
iii) सभी फिल्में पुस्तकें हैं।

**Ans**

✗ A. (i), (ii) और (iii) सभी पालन करते हैं।

✗ B. केवल (i) और (ii) पालन करते हैं।

✗ C. केवल (ii) और (iii) पालन करते हैं।

✓ D. (i), (ii) और (iii) में से कोई भी पालन नहीं करता है।

**Q.89** उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

MJ, PM, SP, VS, ?

**Ans**

✓ A. YV

✗ B. YX

✗ C. YW

✗ D. YU

**Q.90** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 4, 7, 2, 5, 8, 3, 6, ?

**Ans**

✗ A. 12

✗ B. 10

✗ C. 2

✓ D. 9

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिसे क्रमानुसार Y के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

16 Y 4 Y 6 Y 12 Y 2

**Ans**

✔ A. ÷, ×, =, ×

✘ B. ×, =, -, ÷

✘ C. ÷, +, =, -

✘ D. ÷, ×, =, -

**Q.92** उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे शब्द से वही संबंध है, जो पहले शब्द का दूसरे शब्द से है।

उत्तराखंड : मसूरी :: ? : शिलांग

**Ans**

✔ A. मेघालय

✘ B. सिक्किम

✘ C. अरुणाचल प्रदेश

✘ D. असम

**Q.93** Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Museum : View :: Library : ?

**Ans**

✘ A. Knowledge

✘ B. Book

✔ C. Read

✘ D. Information

**Q.94** राहुल, विराट, यूसुफ, सुनील और रॉबर्ट दोस्त हैं। सुनील, विराट और राहुल क्रिकेट खेलते हैं। यूसुफ फुटबॉल, टेनिस और बैडमिंटन खेलता है। केवल यूसुफ और रॉबर्ट ही फुटबॉल और टेनिस खेलते हैं। राहुल और सुनील हॉकी और बैडमिंटन खेलते हैं। सुनील तैराकी भी करता है, जबकि रॉबर्ट को हॉकी भी पसंद है।

निम्नलिखित में से कौन सा खेल केवल एक खिलाड़ी द्वारा खेला जाता है?

**Ans**

✘ A. टेनिस

✘ B. क्रिकेट

✘ C. फुटबॉल

✔ D. तैराकी

**Q.95** एक कंपनी XYZ के आठ अधिकारी A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के इर्द - गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। A, B का पड़ोसी नहीं है। F और G के बीच में केवल एक अधिकारी बैठा है। E और H के बीच में केवल दो अधिकारी बैठे हैं। D, B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है तथा H का निकटतम पड़ोसी है। A, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, A का पड़ोसी है।

H के संदर्भ में F का स्थान क्या है?

**Ans**

✘ A. F, H के बाईं ओर निकटतम स्थान पर बैठा है।

✘ B. F, H के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है।

✘ C. F, H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

✔ D. F, H के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Y84, T80, O75, J69, E62, ?

**Ans**

✔ A. Z54

✘ B. A48

✘ C. A54

✘ D. Z52

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

49 : 81 :: 121 : ?

**Ans**

✔ A. 169

✘ B. 194

✘ C. 145

✘ D. 280

**Q.98** दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✔ A. एरोबिक्स

✘ B. शतरंज

✘ C. कैरम

✘ D. लूडो

**Q.99** एक निश्चित कूट भाषा में, 'CARDIO' को '& * ^ % $ #' लिखा जाता है, 'PARA' को '$ % S %' लिखा जाता है और 'CAR' को '# $ %' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'RADIO' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. # % ^ * &

✔ B. % ^ * & $

✘ C. S % ^ # &

✘ D. $ ^ * S %

**Q.100** दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न के उत्तर दें।

सात छात्र - P, Q, R, S, T, U और V, बाएं से दाएं अपने वजन के बढ़ते क्रम के अनुसार खड़े हैं। P मध्य स्थान पर खड़ा है। R और V क्रमशः दाएं और बाएं सिरे से दूसरे स्थान पर खड़े हैं। U, R के ठीक बाद खड़ा है। T, R और P के बीच में खड़ा है। S सबसे कम वजन वाले सिरे से तीसरे स्थान पर खड़ा है।

सभी छात्रों में से किसका वज़न न्यूनतम है?

**Ans**

✘ A. V

✔ B. Q

✘ C. T

✘ D. S

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 02/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** 2 m भुजा वाले घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

**Ans**
- ✗ A. $30\ m^2$
- ✓ B. $24\ m^2$
- ✗ C. $25\ m^2$
- ✗ D. $20\ m^2$

**Q.2** भारत का पहला परमाणु विस्फोट स्थल - पोखरण किस राज्य में स्थित है?

**Ans**
- ✓ A. राजस्थान
- ✗ B. पंजाब
- ✗ C. ओडिशा
- ✗ D. आंध्र प्रदेश

**Q.3** Four words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

**Ans**
- ✓ A. Heart
- ✗ B. Neuron
- ✗ C. Spinal Cord
- ✗ D. Brain

**Q.4** 3500 का $\frac{4}{5}$ भाग, 6000 के $\frac{1}{3}$ भाग से कितना अधिक है?

**Ans**
- ✗ A. 1800
- ✗ B. 2800
- ✓ C. 800
- ✗ D. 2000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

पुराने पत्तों के स्थान पर नए पत्ते आते हैं।

निष्कर्ष:

1. पुराने पत्तों के बिना नए पत्ते नहीं आ सकते।
2. पुराने पत्ते बेकार होते हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✓ D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है।

**Q.6** कौन सा भारतीय उपग्रह समुद्र विज्ञान, तटीय और वायुमंडलीय अनुप्रयोगों के लिए डेटा एकत्र करता है?

**Ans**

✓ A. आईआरएस-पी4 (IRS-P4)

✗ B. इन्सैट-3बी (INSAT-3B)

✗ C. इन्सैट-4डी (INSAT-4D)

✗ D. जीसैट-4(GSAT-4)

**Q.7** 1 पेटा बाइट _____ के बराबर होता है।

**Ans**

✓ A. 1024 TB

✗ B. 1024 KB

✗ C. 1024 MB

✗ D. 1024 GB

**Q.8** इनमें से कौन सा खिलाड़ी सभी अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट प्रारूपों में कुल मिलाकर 20000 रन भी नहीं बना सका?

**Ans**

✓ A. सुनील गावस्कर

✗ B. सचिन तेंदुलकर

✗ C. राहुल द्रविड़

✗ D. ब्रायन लारा

**Q.9** ब्रह्मपुत्र उन प्रमुख नदियों में से एक है, जो कई सहायक नदियों के साथ कई देशों में प्रवाहित होती है। निम्नलिखित में से कौन सी ब्रह्मपुत्र की सहायक नदी नहीं है?

**Ans**

✓ A. तमसा नदी

✗ B. दिबंग नदी

✗ C. सुवनसिरी नदी

✗ D. तीस्ता नदी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** Which of following is NOT a part of the nine pillars of 'Digital India', a campaign launched by the Government of India?

**Ans**

✗ A. Electronics Manufacturing

✗ B. Broadband Highways

✗ C. Universal Access to Mobile Connectivity

✓ D. Jan-Dhan Yojna

**Q.11** $\sin 45^\circ \sec 45^\circ \tan 45^\circ + \cos 60^\circ \sin 30^\circ \sin 90^\circ - 4\cos 60^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{-3}{4}$

✗ B. $\frac{-5}{4}$

✗ C. $\frac{3}{4}$

✗ D. $\frac{5}{4}$

**Q.12** Which of the following is NOT a type of desktop operating system?

**Ans**

✗ A. Mac

✓ B. Android

✗ C. Linux

✗ D. Windows

**Q.13** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

शैक्षिक संस्थानों के पुस्तकालयों में पर्याप्त पुस्तकों की उपलब्धता के बावजूद, शहरी क्षेत्र के शैक्षणिक संस्थानों में अध्ययन करने वाले अधिकांश छात्रों ने ऑनलाइन/ऑफ़लाइन अध्ययन सामग्री खोजने के लिए मुख्य संसाधन के रूप में मोबाइल फोन या अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का प्रयोग करना शुरू कर दिया है; परिणामस्वरूप, अध्ययन सामग्री के रूप में प्रयोग की जाने वाली पुस्तकों के उपयोग में भारी गिरावट हुई है।

निष्कर्ष:

1) पुस्तक पढ़ने के तरीके खोजे जाने चाहिए।

2) पुस्तक पढ़ने की स्थिति के बारे में जानने के लिए एक शोध-अध्ययन किया जाना चाहिए।

**Ans**

✗ A. या तो निष्कर्ष 1 या निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✓ B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

**Q.14** दो धनात्मक संख्याओं का अनुपात 7 : 9 है और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 25200 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 140

✓ B. 320

✗ C. 256

✗ D. 400

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ अंगूठियां, चूड़ियां हैं।

कुछ चूड़ियां, ब्रेसलेट हैं।

सभी ब्रेसलेट, स्टड हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ स्टड, चूड़ियां हैं।
2. कुछ ब्रेसलेट, अंगूठियां हैं।
3. कोई ब्रेसलेट, अंगूठी नहीं है।
4. कुछ चूड़ियां, अंगूठियां हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 पालन करते हैं।

✓ B. केवल निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 4 पालन करते हैं तथा या तो निष्कर्ष 2 या निष्कर्ष 3 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 2 और निष्कर्ष 4 पालन करते हैं तथा न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 3 पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष 2 और 3 पालन करते हैं।

**Q.16** यदि एक सिलेंडर की त्रिज्या और ऊंचाई क्रमशः 25 cm और 42 cm है, तो इसका पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $6000\ cm^2$

✗ B. $660\ cm^2$

✗ C. $1960\ cm^2$

✓ D. $6600\ cm^2$

**Q.17** Which of the following is NOT a database software used on computers?

**Ans**

✗ A. Oracle

✗ B. FoxPro

✓ C. MS Word

✗ D. MS Access

**Q.18** एक निश्चित कूट भाषा में, RING को PGLE लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, ITEM को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. RKCG

✗ B. GRKC

✗ C. KCGR

✓ D. GRCK

**Q.19** 151, 153, 158, 165, 150, 140, 170, 153, 158 और 151 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 151

✗ B. 140

✗ C. 165

✓ D. 153

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

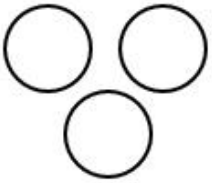
**Q.20** उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को दर्शाता हो।

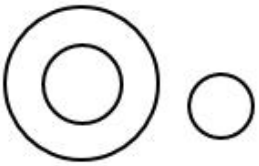
रेल का इंजन, रेल का इलेक्ट्रिक इंजन, रेल का डीजल इंजन

**Ans**

✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

**Q.21** तीन कक्षाओं में छात्रों की संख्याओं का अनुपात $2 : 3 : 5$ है। यदि प्रत्येक कक्षा के छात्रों की संख्या में 30 की वृद्धि की जाती है, तो यह अनुपात बदलकर $4 : 5 : 7$ हो जाता है। वृद्धि के पश्चात छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 240

✘ B. 210

✘ C. 150

✘ D. 180

**Q.22** यदि कोई धनराशि $12\frac{1}{2}$ वर्ष में स्वयं की तीन गुनी हो जाती है, तो उस पर लागू साधारण ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 8%

✘ B. 10%

✔ C. 16%

✘ D. 12%

**Q.23** केंद्रीय भारतीय भाषा संस्थान (CIIL) इनमें से किस भारतीय राज्य में स्थित है?

**Ans**

✘ A. उत्तर प्रदेश

✘ B. तमिलनाडु

✔ C. कर्नाटक

✘ D. मध्य प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.24** 1987 में किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम के तहत गोवा को विधानसभा युक्त पूर्ण राज्य बनाया गया था और दमन और दीव को केंद्र शासित प्रदेश के रूप में गठित किया गया था?

**Ans**

✗ A. 57वें

✓ B. 56वें

✗ C. 52वें

✗ D. 55वें

**Q.25** भारतीय लोगों के लिए अपेक्षाकृत अधिक स्वतंत्रता की मांग करने हेतु स्वराज पार्टी की स्थापना की गई थी। गया में स्वराज पार्टी का गठन कब हुआ था?

**Ans**

✗ A. 1927

✗ B. 1928

✓ C. 1923

✗ D. 1920

**Q.26** संकर तिलहनों की बुवाई की वजह से खाद्य तेल के उत्पादन में अचानक हुई वृद्धि को _____ क्रांति कहा गया।

**Ans**

✗ A. भूरी

✗ B. स्वर्ण

✗ C. काली

✓ D. पीली

**Q.27** Which of the following is a basic structural and functional unit of the nervous system?

**Ans**

✗ A. Nephrons

✗ B. Nephric

✓ C. Neurons

✗ D. Nasopalatine

**Q.28** एक रैंकिंग सूची में प्रत्येक व्यक्ति को केवल एक विशिष्ट रैंक दी जाती है और 40 फुटबॉल खिलाड़ियों की सूची में जतिन की रैंक 15वीं है। यदि सूची में मनोज से नीचे केवल 8 खिलाड़ी हैं, तो जतिन और मनोज के बीच कितने फुटबॉल खिलाड़ी हैं?

**Ans**

✗ A. 14

✗ B. 17

✓ C. 16

✗ D. 15

**Q.29** _____ को पेरिस समझौते को संयुक्त राष्ट्र के न्यूयॉर्क स्थित मुख्यालय में पृथ्वी दिवस के अवसर पर हस्ताक्षर के लिए रखा गया था।

**Ans**

✗ A. 22 अप्रैल, 2014

✓ B. 22 अप्रैल, 2016

✗ C. 22 अप्रैल, 2012

✗ D. 22 अप्रैल, 2018

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.30 निम्नलिखित वर्गमूल का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए:

$$\sqrt{56+\sqrt{56+\sqrt{56+\cdots}}} = ?$$

Ans
- ✗ A. 56
- ✗ B. 4
- ✓ C. 8
- ✗ D. 12

Q.31 कितने समय में साधारण ब्याज की 10% वार्षिक दर पर निवेशित कोई धनराशि स्वयं से 40% अधिक हो जाएगी?

Ans
- ✗ A. 9 वर्ष
- ✗ B. 6 वर्ष
- ✗ C. 8 वर्ष
- ✓ D. 4 वर्ष

Q.32 दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

"धूप सेंकना विटामिन डी का एक स्रोत है।" - एक चिकित्सीय सलाह।

धारणाएं :

1. धूप सेंकना विटामिन डी का एकमात्र स्रोत है।
2. लोग, शरीर में विटामिन डी प्राप्त करने के एक तरीके के रूप में धूप सेंक सकते हैं।

Ans
- ✗ A. केवल धारणा 1 निहित है।
- ✗ B. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।
- ✗ C. धारणा 1 और 2 दोनों निहित हैं।
- ✓ D. केवल धारणा 2 निहित है।

Q.33 इनमें से कौन सा सुधार आंदोलन वर्ष 1829 में लॉर्ड विलियम बेंटिक के कार्यकाल के दौरान हुआ था?

Ans
- ✗ A. मॉर्ले मिंटो सुधार
- ✓ B. सती प्रथा का प्रतिषेध
- ✗ C. व्यपगत का सिद्धांत
- ✗ D. विधवा विवाह

Q.34 यदि $\theta$ एक न्यून कोण है और $\sin\theta = \cos\theta$ है, तो $2\cot^2\theta + \sin^2\theta - 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. $-1$
- ✓ C. $\frac{3}{2}$
- ✗ D. 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.35** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. कौआ

✓ B. एमू

✗ C. गौरैया

✗ D. चील

**Q.36** Institute of Road Traffic Education (IRTE) is located at _____ in India.

**Ans**

✗ A. Ghaziabad

✗ B. Gurugram

✓ C. Faridabad

✗ D. New Delhi

**Q.37** 2020 में, वैश्विक भुखमरी सूचकांक (Global Hunger Index) में भारत किस स्थान पर था?

**Ans**

✗ A. 111

✗ B. 110

✓ C. 94

✗ D. 97

**Q.38** मनप्रीत मनोज से कहता है, "तुम्हारे पिता मेरी मां की इकलौती संतान हैं।" मनप्रीत का मनोज से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. चाचा

✗ B. भाई

✓ C. पिता

✗ D. पुत्र

**Q.39** ₹10,000 की राशि पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 3310

✗ B. 3130

✗ C. 3003

✗ D. 1333

**Q.40** 24 cm और 28 cm विमाओं वाले एक आयत को समान परिमाप वाले एक समचतुर्भुज में परिवर्तित किया जाता है, जिसका एक कोण 120° है। इस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $338\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

✗ B. $\frac{169\sqrt{3}}{3}\ \text{cm}^2$

✗ C. $\frac{338\sqrt{3}}{3}\ \text{cm}^2$

✗ D. $169\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** प्राचीन भारत में वीर नरसिंह इनमें से किस राजवंश के शासक थे?

**Ans**

✗ A. सलुव (Saluva)

✓ B. तुलुव (Tuluva)

✗ C. संगम (Sangama)

✗ D. अराविडू (Aravidu)

**Q.42** यदि $(\sqrt{5}+1)^2 = a + b\sqrt{5}$ है, तो a, b का मान ज्ञात कीजिए। जहां $(a > b)$ है।

**Ans**

✗ A. 6, 4

✓ B. 6, 2

✗ C. 8, 6

✗ D. 4, 2

**Q.43** यदि 'हॉकी' को 'मेज' के रूप में, 'बास्केटबॉल' को 'बेड' के रूप में, 'बैडमिंटन' को 'स्टूल' के रूप में तथा 'क्रिकेट' को 'डेस्क' के रूप में जाना जाता है, तो इनमें से कौन सा खेल दो खिलाड़ियों या टीमों के बीच नेट लगाकर खेला जाता है?

**Ans**

✓ A. स्टूल

✗ B. बेड

✗ C. डेस्क

✗ D. मेज

**Q.44** प्रकाश संश्लेषण, प्रकाश की उपस्थिति में होता है। किस रंग के प्रकाश की रेंज प्रकाश संश्लेषण की दर को सबसे कम प्रभावित करती है?

**Ans**

✓ A. हरा

✗ B. लाल

✗ C. पीला

✗ D. नीला

**Q.45** _____ is a mechanism used by the Government of India to contact citizens across India electronically via emails, outbound dialing and SMS messages.

**Ans**

✗ A. eOffice

✗ B. eGreetings

✓ C. e-Sampark

✗ D. eMSIPS

**Q.46** दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 4700 और 2 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 100 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 94

✗ B. 47

✗ C. 98

✗ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.47 As per Company Law 2013, the corporate disputes are handled by the:

Ans
✗ A. State Court
✓ B. NCLT
✗ C. Lower Court
✗ D. High Court

Q.48 किस देश को 'जोगियों का देश (हर्मिट किंगडम)' के नाम से जाना जाता है?

Ans
✗ A. जापान
✗ B. थाईलैंड
✓ C. उत्तरी कोरिया
✗ D. ऑस्ट्रेलिया

Q.49 पानीपत की तीसरी लड़ाई कब लड़ी गई?

Ans
✗ A. 1756
✗ B. 1576
✓ C. 1761
✗ D. 1764

Q.50 निम्नलिखित भिन्नों में से सबसे छोटी भिन्न कौन सी है?

$\frac{3}{9}, \frac{8}{14}, \frac{5}{8}, \frac{4}{9}$

Ans
✗ A. $\frac{4}{9}$
✓ B. $\frac{3}{9}$
✗ C. $\frac{8}{14}$
✗ D. $\frac{5}{8}$

Q.51 इनमें से किस खिलाड़ी ने आईसीसी (ICC) क्रिकेट विश्व कप, 2019 में 'प्लेयर ऑफ द टूर्नामेंट' का पुरस्कार जीता था?

Ans
✗ A. स्टीव स्मिथ
✓ B. केन विलियमसन
✗ C. जो रूट
✗ D. विराट कोहली

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.52 'अंतर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस' कब मनाया जाता है?

Ans
✗ A. 14 सितंबर
✗ B. 27 सितंबर
✓ C. 8 सितंबर
✗ D. 29 सितंबर

Q.53 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

धातु : चांदी :: लकड़ी : ?

Ans
✓ A. सागौन
✗ B. स्टूल
✗ C. मेज
✗ D. कुर्सी

Q.54 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans
✓ A. कलम (Pen)
✗ B. चाकू (Knife)
✗ C. कांटा (Fork)
✗ D. चम्मच (Spoon)

Q.55 एक माली एक बगीचे में पंक्तियों में पेड़ लगाना चाहता है। यदि प्रत्येक पंक्ति में पेड़ों की संख्या समान है, और बगीचे में 105 या 210 या 420 पंक्तियां हैं, तो कोई भी पेड़ शेष नहीं बचता है। लगाए जा सकने वाले पेड़ों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 210
✗ B. 315
✓ C. 420
✗ D. 105

Q.56 50 छात्रों के प्राप्तांकों का माध्य 40 था। बाद में पता चला कि एक प्राप्तांक 43 को गलती से 23 पढ़ लिया गया था। सही माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 40.5
✗ B. 41.5
✗ C. 42
✗ D. 42.5

Q.57 निम्नलिखित में से कौन सा भारत का पहला जलविद्युत संयंत्र है?

Ans
✗ A. सरदार सरोवर बांध (Sardar Sarovar Dam)
✗ B. करछम-वांगतू जलविद्युत संयंत्र (Karcham Wangtoo Hydroelectric Plant)
✗ C. टिहरी पंप्ड स्टोरेज जलविद्युत संयंत्र (Tehri Pumped Storage Hydroelectric Power Plant)
✓ D. सिद्रापोंग जलविद्युत संयंत्र (Sidrapong Hydroelectric Power Station)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में रूपांतरित करने के लिए किया जाता है?

**Ans**

✗ A. मोमबत्ती

✗ B. इलेक्ट्रिक मोटर

✗ C. प्रकाशीय सेल

✓ D. बैटरी

**Q.59** निम्नलिखित में से कौन सा 'मेक इन इंडिया' कार्यक्रम के चार स्तंभों में से एक नहीं है?

**Ans**

✗ A. नए क्षेत्र (New Sectors)

✗ B. नई प्रक्रियाएं (New Processes)

✗ C. नया इंफ्रास्ट्रक्चर (New Infrastructure)

✓ D. साझेदारीपूर्ण (Participative)

**Q.60** निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A. सुचेता कृपलानी भारत की प्रथम महिला प्रधानमंत्री थीं।

✗ B. सुचेता कृपलानी भारत की प्रथम महिला राष्ट्रपति थीं।

✓ C. सुचेता कृपलानी किसी भारतीय राज्य की प्रथम महिला मुख्यमंत्री थीं।

✗ D. सुचेता कृपलानी भारत की प्रथम महिला उपराष्ट्रपति थीं।

**Q.61** रामू ₹2,00,000 मूल्य की एक मोटर कार 5% लाभ पर राहुल को बेचता है। राहुल उसी मोटर कार को 2% हानि पर रामू को वापस बेच देता है। इस पूरे संव्यवहार में रामू को हुआ निवल लाभ (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3,200/-

✓ B. 4,200/-

✗ C. 2,058/-

✗ D. 3,208/-

**Q.62** $\sin 25^\circ \cos 35^\circ + \cos 25^\circ \sin 35^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{2}$

✓ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

✗ C. $1$

✗ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

**Q.63** यदि $ab = 10$ और $a^2 + b^2 = 29$ है, तो $(a-b)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 19

✗ B. 3

✓ C. 9

✗ D. 39

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.64** मोहनजोदड़ो कहां स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. पंजाब
- ✗ B. खैबर पख्तूनख्वा
- ✓ C. सिंध
- ✗ D. बलूचिस्तान

**Q.65** एक 150 m लंबी रेलगाड़ी, एक 102 m चौड़ी नहर को 7 सेकंड में पार कर जाती है। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 21 m/s
- ✓ B. 36 m/s
- ✗ C. 42 m/s
- ✗ D. 72 m/s

**Q.66** संख्या 128935 में 2 और 3 के स्थानीय मानों का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 19970
- ✗ B. 30
- ✗ C. 20000
- ✗ D. 300

**Q.67** 131 m और 89 m लंबी दो रेलगाड़ियां सम्मुख दिशाओं में चल रही हैं, जिनमें से एक की चाल 42 Km/h और दूसरी की चाल 30 Km/h है। एक दूसरी से मिलने के बाद कितने समय में वे एक-दूसरे को पूरी तरह से पार कर लेंगी?

**Ans**
- ✗ A. 20 s
- ✗ B. 10 s
- ✗ C. 18 s
- ✓ D. 11 s

**Q.68** तीन क्रमागत प्राकृत संख्याओं का योग 120 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 117
- ✓ B. 41
- ✗ C. 37
- ✗ D. 39

**Q.69** किस वर्ष में ब्रिटिश सरकार द्वारा सात ब्रिटिश संसद सदस्यों के समूह - साइमन कमीशन का गठन किया गया था?

**Ans**
- ✓ A. 1927
- ✗ B. 1925
- ✗ C. 1937
- ✗ D. 1919

**Q.70** निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीनहाउस गैस नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. कार्बन डाईआक्साइड
- ✗ B. हाइड्रोफ्लोरोकार्बन
- ✓ C. ऑक्सीजन
- ✗ D. मेथेन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** ग्रीष्मकालीन ओलंपिक, 2024 का आयोजन किस शहर में किया जायेगा?

**Ans**

✗ A. रियो

✗ B. टोक्यो

✗ C. लंदन

✓ D. पेरिस

**Q.72** P और Q मिलकर एक खेत की फसल को 9 दिन में काट सकते हैं, Q और R मिलकर इसे 12 दिन में और P और R मिलकर इसे 18 दिन में काट सकते हैं। यदि वे तीनों एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो उन्हें खेत की फसल को काटने में कितने दिन का समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 4 दिन

✗ B. 39 दिन

✗ C. 19.5 दिन

✓ D. 8 दिन

**Q.73** चियापास पठार (Chiapas plateau) किस देश में स्थित है?

**Ans**

✗ A. चीन

✗ B. तुर्की

✓ C. मेक्सिको

✗ D. जर्मनी

**Q.74** 'हाइड्रोपोनिक्स' किस प्रकार की कृषि को संदर्भित करता है?

**Ans**

✗ A. जिसमें फसलों की खेती और पशुपालन एक साथ किया जाता है

✓ B. जिसमें पौधों को खनिज पोषकों के विलयन में बिना मिट्टी के उगाया जाता है

✗ C. जिसमें फसलों को बड़े भूभाग पर उगाया जाता है।

✗ D. जिसमें मशीनों का उपयोग करके खेती की जाती है।

**Q.75** दृश्यमान विकिरण (Visible Radiation) की खोज किसने की थी?

**Ans**

✗ A. हेनरी बेकरेल (Henri Becquerel)

✗ B. विल्हेम रंटजेन (Wilhelm Rontgen)

✗ C. गुल्येलमो मार्कोनी (Guglielmo Marconi)

✓ D. आइज़क न्यूटन (Isaac Newton)

**Q.76** भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह निर्दिष्ट किया गया है कि राज्य ग्राम पंचायतों का संगठन करने के लिए कदम उठाएगा?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 41

✗ B. अनुच्छेद 42

✓ C. अनुच्छेद 40

✗ D. अनुच्छेद 43

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.77** डेनमार्क की संसद का नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. स्टॉर्टिंगेट (Stortinget)

✗ B. द नेशनल डाइट (The National Diet)

✓ C. फॉकेटिंग (Folketing)

✗ D. पार्लियामेंट (Parliament)

**Q.78** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ आदमी, हाथी हैं।

कुछ हाथी, बाघ हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ हाथी, आदमी हैं।

2. कुछ बाघ, हाथी हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✓ B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

**Q.79** एक धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹6,305/- है। उसी राशि पर समान ब्याज की दर से समान अवधि का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5,000/-

✗ B. 3,600/-

✗ C. 4,000/-

✓ D. 6,000/-

**Q.80** एक कॉलेज में, 3600 छात्र हैं, जिनमें से 82% फुटबॉल खिलाड़ी हैं, 7% कबड्डी खिलाड़ी हैं, 4% शतरंज खिलाड़ी हैं और शेष क्रिकेट खिलाड़ी हैं। क्रिकेट खिलाड़ियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 252

✗ B. 152

✗ C. 136

✗ D. 126

**Q.81** यदि $x + \frac{1}{x} = 2$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 2

✗ B. 14

✗ C. 64

✗ D. 8

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

B3, D10, F17, H24, ?

**Ans**

✔ A. J31

✘ B. G31

✘ C. I31

✘ D. K30

**Q.83** दो धनात्मक संख्याओं का अनुपात 5 : 4 हैं और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 18000 है। दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 150

✔ B. 270

✘ C. 180

✘ D. 900

**Q.84** The value of 'g' (gravity) varies from the value of 'R' (radius). A student would observe minimum 'g' at the:

**Ans**

✘ A. Tropic of Cancer

✔ B. Equator

✘ C. Poles

✘ D. Tropic of Capricorn

**Q.85** 1928 में, सरदार वल्लभभाई पटेल ने ब्रिटिश सरकार के भू-राजस्व बढ़ाने के निर्णय के विरूद्ध _____ में हुए किसान आंदोलन का नेतृत्व किया था।

**Ans**

✔ A. बारडोली

✘ B. श्रीरंगपट्टम

✘ C. लुम्बिनी

✘ D. पावापुरी

**Q.86** यदि '÷' का अर्थ '+' , '×' का अर्थ '−', '−' का अर्थ '×' और '+' का अर्थ '÷' है, तो $2 \div 3 - 3 + 4 \times 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $\frac{12}{5}$

✔ B. $\frac{9}{4}$

✘ C. $\frac{9}{5}$

✘ D. $\frac{7}{3}$

**Q.87** यदि '−' को '÷' से और '3' को '6' से आपस में बदल दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण संतुष्ट हो जाएगा?

**Ans**

✘ A. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 12$

✘ B. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 8$

✔ C. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 5$

✘ D. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 10$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** निम्नलिखित तालिका में 2014 से 2018 के दौरान उत्तर प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, हरियाणा और पंजाब राज्यों से रेलवे यात्रा आरक्षण (RTR) के लिए आवेदन करने वाले और वास्तव में यात्रा करने वाले (AT) लोगों की संख्या संबंधी विवरण दिए गए हैं। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| वर्ष | उत्तर प्रदेश | | हिमाचल प्रदेश | | हरियाणा | | पंजाब | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RTR | AT | RTR | AT | RTR | AT | RTR | AT |
| 2014 | 8283 | 8027 | 10834 | 9131 | 7483 | 7247 | 22843 | 21236 |
| 2015 | 8496 | 8334 | 12967 | 11123 | 7696 | 7554 | 24967 | 22123 |
| 2016 | 8978 | 8832 | 19782 | 17126 | 8178 | 8052 | 29783 | 27122 |
| 2017 | 9588 | 9301 | 21883 | 20112 | 8788 | 8521 | 32887 | 30018 |
| 2018 | 9812 | 9602 | 28123 | 26785 | 9012 | 8822 | 38123 | 36726 |
| कुल | 45157 | 44096 | 93589 | 84277 | 41157 | 40196 | 148603 | 137225 |

किस राज्य में आरक्षण लेने वाले लोगों की कुल संख्या (RTR) और वास्तव में यात्रा करने वाले लोगों की कुल संख्या (AT) का अंतर अधिकतम है?

**Ans**

✔ A. पंजाब

✘ B. हिमाचल प्रदेश

✘ C. उत्तर प्रदेश

✘ D. हरियाणा

**Q.89** नीचे दी गई तालिका में गणित, अंग्रेजी, भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, कंप्यूटर साइंस और फोटोग्राफी विषयों के पूर्णांकों और उनमें विभिन्न छात्रों के प्राप्तांकों से संबंधित विवरण दिए गए हैं। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| छात्र | | प्राप्तांक | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| विषय | पूर्णांक | A | B | C | D | E |
| गणित | 100 | 67 | 84 | 65 | 90 | 46 |
| भौतिक विज्ञान | 100 | 56 | 89 | 72 | 88 | 67 |
| रसायन विज्ञान | 100 | 87 | 79 | 62 | 92 | 69 |
| अंग्रेजी | 100 | 72 | 69 | 80 | 82 | 56 |
| कंप्यूटर साइंस | 50 | 33 | 39 | 34 | 41 | 32 |
| फोटोग्राफी | 50 | 40 | 45 | 47 | 45 | 40 |
| **कुल** | 500 | 355 | 405 | 360 | 440 | 310 |

कंप्यूटर साइंस में सभी छात्रों के प्राप्तांकों का औसत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 34.33

✘ B. 64.8

✔ C. 35.8

✘ D. 34.8

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.90** निम्न तालिका में विभिन्न विद्यालयों के विभिन्न खेल खेलने वाले छात्रों की संख्या से संबंधित विवरण दिए गए हैं। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| खेल | विद्यालय | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
| बैडमिंटन | 34 | 67 | 23 | 78 | 56 |
| टेबल टेनिस | 21 | 40 | 26 | 32 | 29 |
| फुटबॉल | 12 | 22 | 19 | 16 | 21 |
| बास्केटबॉल | 09 | 13 | 07 | 12 | 06 |
| क्रिकेट | 98 | 121 | 78 | 84 | 67 |

वह एकमात्र खेल कौन सा है, जिसे खेलने वाले अधिकतम छात्र, विद्यालय B से नहीं हैं?

**Ans**

✗ A. टेबल टेनिस

✓ B. बैडमिंटन

✗ C. बास्केटबॉल

✗ D. फुटबॉल

**Q.91** एक निश्चित कूट भाषा में, 41678 को 32587 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 65332 किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 46214

✗ B. 56124

✗ C. 46412

✓ D. 56241

**Q.92** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 10, 26, ?, 82, 122

**Ans**

✗ A. 48

✗ B. 80

✓ C. 50

✗ D. 68

**Q.93** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन करें, जो नीचे दिए गए अक्षर समूहों के संगत है?

MDCL, QBAP, YHGX, TFES, ?

**Ans**

✗ A. FUVE

✓ B. XJIW

✗ C. XCBY

✗ D. VDEW

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** निम्न तालिका में 5 वर्ष की अवधि के दौरान XYZ कंप्यूटर्स द्वारा बेचे गए कंप्यूटर प्रिंटरों से संबंधित विवरण दिए गए हैं। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| वर्ष | प्रिंटरों के प्रकार | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | L0 | L1 | L2 | L3 | L4 |
| 2014 | 523 | 345 | 678 | 340 | 740 |
| 2015 | 673 | 451 | 822 | 235 | 905 |
| 2016 | 567 | 389 | 907 | 423 | 867 |
| 2017 | 590 | 562 | 1202 | 548 | 913 |
| 2018 | 623 | 677 | 1212 | 674 | 988 |

मॉडल L3 की अधिकतम एवं न्यूनतम बिक्री का अंतर कितना है?

**Ans**

✔ A. 439

✘ B. 334

✘ C. 340

✘ D. 674

**Q.95** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

पशु : घोड़ा :: कीट : ?

**Ans**

✘ A. फ़ाख्ता

✘ B. हंस

✔ C. पिस्सू

✘ D. पंख

**Q.96** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

"सक्षम प्राधिकारी के समक्ष कई अनुरोध करने के बावजूद पिछले तीन महीनों से कर्मचारियों को वेतन नहीं मिला है।" - एक यूनियन के नेता का बयान।

धारणाएं:

1. प्रत्येक कर्मचारी को उसका वेतन निर्धारित तिथि को मिल जाना चाहिए।
2. समय पर कर्मचारियों के वेतन का भुगतान न किया जाना, सक्षम प्राधिकारी की अक्षमता को परिलक्षित करता है।

**Ans**

✘ A. केवल धारणा 1 निहित है।

✘ B. केवल धारणा 2 निहित है।

✘ C. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

✔ D. धारणा 1 और 2 दोनों निहित हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.97** निम्न तालिका में एक कंपनी द्वारा विभिन्न मदों के अंतर्गत किए गए व्यय (मिलियन में) संबंधी विवरण दिए गए हैं। तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| वर्ष | व्यय की मदें | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | परिवहन | प्रशासनिक | वेतन | अन्य | कर |
| 2014 | 452 | 167 | 340 | 56 | 47 |
| 2015 | 569 | 174 | 398 | 62 | 56 |
| 2016 | 659 | 189 | 409 | 73 | 61 |
| 2017 | 706 | 193 | 456 | 77 | 63 |
| 2018 | 783 | 203 | 479 | 81 | 69 |

वर्ष 2018 में प्रशासनिक मद पर किया गया कुल व्यय, उस वर्ष के दौरान सभी मदों पर किए गए कुल व्यय का लगभग कितने प्रतिशत है?

**Ans**

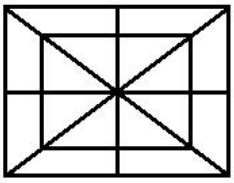
✗ A. 1.257%

✗ B. 125.7%

✓ C. 12.57%

✗ D. 1257%

**Q.98** निम्नलिखित आकृति में ऋजु रेखाओं (Straight Lines) की न्यूनतम संख्या कितनी है?



**Ans**

✓ A. 12

✗ B. 16

✗ C. 13

✗ D. 14

**Q.99** दिए गए कथन से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

कथन :

विनोद ने अपने नौकर को सब्जी खरीदने के लिए सब्जी मंडी भेजा। लौटने के बाद, नौकर ने कहा कि उसके द्वारा लाई गई प्रत्येक सब्जी, हरी सब्जी थी और उसने बाजार में उपलब्ध प्रत्येक हरी सब्जी को खरीदा था।

**Ans**

✗ A. नौकर ने उन सभी सब्जियों को खरीदा, जो उसने देखीं।

✓ B. नौकर ने बाजार से हरी सब्जियों के अलावा कोई अन्य सब्जी नहीं खरीदी।

✗ C. केवल हरी सब्जियां ही बाजार में उपलब्ध थीं।

✗ D. बाजार में अन्य कोई सब्जियां उपलब्ध नहीं थीं।

**Q.100** यदि R, एक लड़की P की मां और A की बहन है, और A, D का इकलौता पुत्र है और एक लड़की C का पिता है, तो P का A से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. बहन की पुत्री

✗ B. पुत्री

✗ C. मां का भाई

✗ D. बहन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 02/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

B4D, C9I, D16P, ?

**Ans**
- ✗ A. E25T
- ✓ B. E25Y
- ✗ C. F25Y
- ✗ D. E5S

**Q.2** अनुपात 7 : 11 के प्रत्येक पद में क्या जोड़ा जाना चाहिए कि इसका मान 4 : 5 के बराबर हो जाए?

**Ans**
- ✓ A. 9
- ✗ B. 11
- ✗ C. 18
- ✗ D. 16

**Q.3** निम्नलिखित में से कौन सी चुनाव की आनुपातिक प्रतिनिधित्व (PR) पद्धति की विशेषता नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. पूरा देश एक निर्वाचन क्षेत्र में विभाजित होता है
- ✗ B. एक निर्वाचन क्षेत्र से एक से अधिक प्रतिनिधि चुने जा सकते हैं
- ✓ C. मतदाता उम्मीदवार को वोट देते हैं
- ✗ D. चुनाव जीतने से, उम्मीदवार को अधिकांश वोट मिलते हैं

**Q.4** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 4, 3, 9, 8, 64, 63, ?

**Ans**
- ✗ A. 126
- ✗ B. 128
- ✗ C. 3769
- ✓ D. 3969

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** वह संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 5824 से घटाए जाने पर प्राप्त संख्या 20, 28, 36 और 48 में से प्रत्येक से पूर्णतया विभाज्य हो।

**Ans**

✔ A. 784

✘ B. 780

✘ C. 786

✘ D. 782

**Q.6** A किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A की तुलना में 75% अधिक कुशल है। उसी कार्य को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

**Ans**

✘ A. $1\frac{3}{7}$

✘ B. $1\frac{3}{17}$

✘ C. $10\frac{3}{7}$

✔ D. $11\frac{3}{7}$

**Q.7** 3000 और 4000 के बीच की वह संख्या ज्ञात कीजिए, जो 9, 12, 18, 21 और 35 से पूर्णतया विभाज्य हो।

**Ans**

✘ A. 3580

✘ B. 3850

✘ C. 3945

✔ D. 3780

**Q.8** एक महिला अंकित मूल्य पर 24% छूट के साथ एक कार खरीदती है और इसे अंकित मूल्य से 20% अधिक मूल्य पर बेचती है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $5\frac{17}{19}\%$

✘ B. $7\frac{17}{19}\%$

✔ C. $57\frac{17}{19}\%$

✘ D. $57\frac{7}{19}\%$

**Q.9** भारत ने _____ में पहली बार क्योटो प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किए और अपना समर्थन दिया।

**Ans**

✘ A. सितंबर, 2002

✘ B. अक्टूबर, 2002

✔ C. अगस्त, 2002

✘ D. जुलाई, 2002

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.10 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left(\frac{0.129-0.010}{0.5\times0.5+0.09-0.17}\right)$$

Ans
✗ A. 0.27
✗ B. 0.17
✓ C. 0.7
✗ D. 0.79

Q.11 निम्न में से कौन सा भाग प्रकाश को मानव आँख में प्रवेश करने की सुविधा प्रदान करता है?

Ans
✗ A. परितारिका (Iris)
✗ B. पुतली (Pupil)
✗ C. रेटिना
✓ D. कॉर्निया

Q.12 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{2+\sqrt{5}}{2-\sqrt{5}}+\frac{2-\sqrt{5}}{2+\sqrt{5}}+\frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$$

Ans
✗ A. $\frac{-32-\sqrt{5}}{2}$
✓ B. $\frac{-33-\sqrt{5}}{2}$
✗ C. $\frac{-35-\sqrt{5}}{2}$
✗ D. $\frac{-31-\sqrt{5}}{2}$

Q.13 21 वर्षीय आर्य राजेन्द्रन _____ के मेयर के रूप में भारत के सबसे कम आयु के मेयर बने।

Ans
✓ A. तिरुवनंतपुरम
✗ B. कोच्चि
✗ C. हैदराबाद
✗ D. चेन्नई

Q.14 भारत में सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम (Drought Prone Area Programme) किस पंचवर्षीय योजना अवधि के दौरान शुरू किया गया था?

Ans
✗ A. छठी पंचवर्षीय योजना
✗ B. सातवीं पंचवर्षीय योजना
✗ C. पांचवीं पंचवर्षीय योजना
✓ D. चौथी पंचवर्षीय योजना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** दूरदृष्टि दोष (Hypermetropia) को इनमें से किसका उपयोग करके ठीक किया जा सकता है?

**Ans**

✗ A. ट्राई-फोकल लेंस

✓ B. उत्तल लेंस

✗ C. बाई-फोकल लेंस

✗ D. अवतल लेंस

**Q.16** 'न दलील, न वकील, न अपील (no dalil, no vakil, no appeal)' टिप्पणी इनमें से किससे संबंधित है?

**Ans**

✗ A. चार्टर अधिनियम (Charter Act)

✓ B. रॉलेट एक्ट (Rowlatt Act)

✗ C. विनियमन अधिनियम (Regulating Act)

✗ D. पिट्स इंडिया एक्ट (Pitt's India Act)

**Q.17** यदि किसी मूलधन पर 8 वर्ष का साधारण ब्याज मूलधन के 40% के बराबर है, तो समान दर पर कितने वर्ष में प्राप्त ब्याज मूलधन के बराबर होगा?

**Ans**

✓ A. 20 वर्ष

✗ B. 15 वर्ष

✗ C. 16 वर्ष

✗ D. 18 वर्ष

**Q.18** निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किए जाने पर इनमें से कौन सा दूसरे स्थान पर आएगा?

Player, Place, Plane, Plain.

**Ans**

✗ A. Plane

✗ B. Player

✗ C. Place

✓ D. Plain

**Q.19** पर्णवृंत (petiole) _____ का एक अंग है।

**Ans**

✗ A. पक्षी

✗ B. जानवर

✓ C. पेड़

✗ D. मनुष्य

**Q.20** यदि $2x - 3y = -1$ और $\frac{x}{x+y} = \frac{7}{12}$ है, तो 2xy का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 60

✗ B. 75

✓ C. 70

✗ D. 65

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** इनमें से किसे नोबेल शांति पुरस्कार 2019 से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✗ A. विलियम केलिन (William Kaelin)

✓ B. अबी अहमद अली (Abiy Ahmed Ali)

✗ C. पीटर हैंडके (Peter Handke)

✗ D. जॉन बी गुडएनफ (John B Goodenough)

**Q.22** $\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\cdots+\frac{1}{n(n+1)}$ का योग निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{n+1}{2n}$

✓ B. $\frac{n}{n+1}$

✗ C. $\frac{n(n+1)}{2}$

✗ D. $\frac{n+1}{n}$

**Q.23** 2 पुरुष और 3 लड़के एक कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 3 पुरुष और 2 लड़के उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 4 पुरुष और 2 लड़के उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

**Ans**

✗ A. $1\frac{1}{19}$

✓ B. $11\frac{16}{19}$

✗ C. $11\frac{6}{19}$

✗ D. $1\frac{16}{19}$

**Q.24** इनमें से किस समुदाय द्वारा 'मी-डैम-मी-फी (Me-Dam-Me-Phi)' नामक उत्सव मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. कुकी (Kuki)

✗ B. अंगामी (Angami)

✓ C. ताई-अहोम (Tai-Ahom)

✗ D. निशी (Nyishi)

**Q.25** एक निश्चित कूट भाषा में, TARA को 1600 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NARA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 1800

✗ B. 1664

✗ C. 1200

✓ D. 1156

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.26** पांच अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 22, 42 और 55 से पूर्णतया विभाज्य हो।

**Ans**
- ✗ A. 94010
- ✓ B. 97020
- ✗ C. 96050
- ✗ D. 99025

**Q.27** भारत के प्रथम मानव रहित चंद्र अन्वेषक (lunar probe) चंद्रयान -1 को कहां से प्रक्षेपित किया गया था?

**Ans**
- ✓ A. श्रीहरिकोटा
- ✗ B. तिरुवनंतपुरम
- ✗ C. बालासोर
- ✗ D. व्हीलर द्वीप

**Q.28** इनमें से कौन सी संयुक्त राष्ट्र एजेंसी परमाणु प्रौद्योगिकी (Nuclear Technology) की सुरक्षा एवं शांतिपूर्ण उपयोग के लिए जवाबदेह है?

**Ans**
- ✗ A. संयुक्त राष्ट्र निशस्त्रीकरण समिति (The UN Committee on Disarmament)
- ✓ B. अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (International Atomic Energy Agency)
- ✗ C. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (United Nations Security Council)
- ✗ D. संयुक्त राष्ट्र अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा समिति (UN International Safeguard Committee)

**Q.29** निम्नलिखित में से कौन सी संख्या अभाज्य है?

**Ans**
- ✗ A. 323
- ✗ B. 715
- ✗ C. 513
- ✓ D. 571

**Q.30** एक वस्तु को ₹1,875 में बेचने पर अर्जित लाभ, उस वस्तु को ₹1,385 में बेचने पर होने वाली हानि के बराबर है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹1,360
- ✗ B. ₹1,650
- ✓ C. ₹1,630
- ✗ D. ₹1,660

**Q.31** उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

199 = 18, 267 = 19, 456 = 26 है, तो 678 = ?

**Ans**
- ✗ A. 56
- ✗ B. 55
- ✗ C. 52
- ✓ D. 50

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.32 यदि किसी वृत्त की त्रिज्या में 35% की कमी होती है, तो इसके क्षेत्रफल में _____ की कमी हो जाती है।

Ans
✗ A. $57\frac{1}{4}\%$
✓ B. $57\frac{3}{4}\%$
✗ C. $57\frac{2}{4}\%$
✗ D. $56\frac{3}{4}\%$

Q.33 'संवैधानिक उपचार का अधिकार संविधान का हृदय और आत्मा है' - यह कथन किसका है?

Ans
✗ A. नेताजी सुभाष चंद्र बोस
✗ B. गोपाल कृष्ण गोखले
✓ C. डॉ बीआर अम्बेडकर
✗ D. पंडित जवाहरलाल नेहरू

Q.34 विश्व भूख दिवस (World Hunger Day) प्रतिवर्ष किस दिन मनाया जाता है?

Ans
✗ A. 26 मई
✓ B. 28 मई
✗ C. 25 मई
✗ D. 29 मई

Q.35 निम्नलिखित आंकड़ों से प्रसरण (variance) की गणना कीजिए :

3, 6, 5, 2, 4

Ans
✗ A. 3
✗ B. 2.2
✗ C. 2.5
✓ D. 2

Q.36 अल-नीनो (El-Nino) शब्द किस भाषा से लिया गया है?

Ans
✗ A. डच
✗ B. फ़्रांसीसी
✗ C. इतालवी
✓ D. स्पेनिश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.37 दिए गए समीकरण में X और Z का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

$9X7 + 8YZ + 7Z1 = 2526$

Ans
✗ A. X=7, Z=8
✗ B. X=9, Z=2
✓ C. X=3, Z=8
✗ D. X=9, Z=1

Q.38 यदि एक पहिए की त्रिज्या में 8% की वृद्धि की जाती है, तो पुराने पहिए और नए पहिए द्वारा 100 m की दूरी तय करने के लिए आवश्यक घूर्णनों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 23 : 25
✗ B. 20 : 23
✗ C. 27 : 20
✓ D. 27 : 25

Q.39 भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त और चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति कौन करता है?

Ans
✗ A. भारत के प्रधानमंत्री
✗ B. भारत के उपराष्ट्रपति
✗ C. भारत के मुख्य न्यायाधीश
✓ D. भारत के राष्ट्रपति

Q.40 उन संख्याओं का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्नों (?) के स्थान पर आ सकती हैं।
4, 8, 6, 18, 15, 60, 56, ?, ?

Ans
✓ A. 280, 275
✗ B. 172, 178
✗ C. 216, 230
✗ D. 108, 110

Q.41 सभी प्लेटफार्मों पर RXIL TReDS पर संव्यवहार करने वाला भारत का पहला सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम (PSE) कौन सा है?

Ans
✓ A. एचएएल (HAL)
✗ B. ओएनजीसी (ONGC)
✗ C. आईओसी (IOC)
✗ D. सेल (SAIL)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.42 'मौसिम (Mausim)' शब्द (मानसून के अर्थ में) इनमें से किस भाषा से संबंधित है?

Ans
✔ A. अरबी
✘ B. फ़ारसी
✘ C. हिंदी
✘ D. संस्कृत

Q.43 निम्नलिखित आंकड़ों के माध्य की गणना करें।

2.7, 5.3, 7.6, 9.5, 15.4

Ans
✔ A. 8.10
✘ B. 8.25
✘ C. 8.50
✘ D. 8.75

Q.44 यदि $\sqrt{\frac{1-\cos 2\theta}{1+\cos 2\theta}} = \frac{1}{\sqrt{3}}$ है, तो $\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $n\pi + \frac{\pi}{4}$
✘ B. $2n\pi + \frac{\pi}{6}$
✔ C. $n\pi + \frac{\pi}{6}$
✘ D. $n\pi + \frac{\pi}{3}$

Q.45 श्री लिंगराज मंदिर किस शहर में स्थित है?

Ans
✔ A. भुवनेश्वर
✘ B. द्वारका
✘ C. तिरुपति
✘ D. कोणार्क

Q.46 कर्क रेखा इनमें से किस राज्य से नहीं गुजरती है?

Ans
✔ A. असम
✘ B. मिजोरम
✘ C. राजस्थान
✘ D. झारखंड

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** इनमें से कौन सा भारत का पहला रिएक्टर है, जिसे U-233 को ईंधन के रूप में उपयोग करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?

**Ans**

✗ A. पूर्णिमा -I (Purnima-I)

✗ B. ध्रुव (Dhurva)

✓ C. कामिनी (KAMINI)

✗ D. पूर्णिमा-II (Purnima-II)

**Q.48** 'मीठी क्रांति (Sweet Revolution)' इनमें से किसके उत्पादन से संबंधित है?

**Ans**

✓ A. शहद

✗ B. गुड़

✗ C. चीनी

✗ D. गन्ना

**Q.49** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

i) सभी मार्कर फ्लूइड हैं।

ii) सभी फ्लूइड कॉपियां हैं।

निष्कर्ष :

1. सभी मार्कर कॉपियां हैं।

2. कुछ कॉपियां मार्कर हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✓ B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं

✗ C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

**Q.50** $\frac{4}{5}\%$ का मान इनमें से किस भिन्न के बराबर है?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{25}$

✗ B. $\frac{1}{725}$

✓ C. $\frac{1}{125}$

✗ D. $\frac{4}{125}$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

सॉफ्टवेयर (Software) : वर्जन्स (Versions) :: पुस्तक (Book) : ?

**Ans**

✗ A. प्रिंट्स (Prints)

✓ B. एडिशन्स (Editions)

✗ C. पेपरबैक्स (Paperbacks)

✗ D. पब्लिकेशन (Publication)

**Q.52** वायवीय श्वसन (aerobic respiration) कब होता है?

**Ans**

✗ A. ऑक्सीजन का उपयोग किए बिना ग्लूकोज़ के विघटन के दौरान

✗ B. कोशिका में ऊर्जा के उत्सर्जन के साथ भोजन के विघटन के दौरान

✗ C. ऑक्सीजन का उपयोग किए बिना भोजन के विघटन के दौरान

✓ D. ऑक्सीजन का उपयोग करके ग्लूकोज़ के विघटन के दौरान

**Q.53** दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. हड्डियां

✗ B. उपास्थि

✗ C. अस्थिबंध

✓ D. जोड़

**Q.54** विश्व छात्र दिवस (World Students' Day) कब मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 18 दिसंबर

✓ B. 15 अक्टूबर

✗ C. 17 अगस्त

✗ D. 17 सितंबर

**Q.55** यदि A की आय, B की आय से 15% अधिक है और B की आय C की आय से 20% कम है, तो क्रमशः A, B और C की आय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 23 : 25 : 20

✗ B. 20 : 23 : 25

✓ C. 23 : 20 : 25

✗ D. 25 : 23 : 20

**Q.56** एक मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है, और मीनार की ओर 20 m चलने पर, उन्नयन कोण 60° हो जाता है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $2\sqrt{3}$ m

✗ B. $\frac{1}{\sqrt{3}}$ m

✓ C. $10\sqrt{3}$ m

✗ D. $\sqrt{3}$ m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** निम्न में से कौन सी समिति, भारतीय बैंकिंग पर्यवेक्षण विषयक अनुशंसाओं से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. आरएच खान समिति

✗ B. अजीत कुमार समिति

✗ C. आबिद हुसैन समिति

✓ D. एस पद्मनाभन समिति

**Q.58** यदि A, B का पिता है, B, C की बहन है, D, C की पत्नी है और E, B का पुत्र है, तो E का C से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. माँ का भाई

✗ B. पिता

✗ C. भाई

✓ D. बहन का पुत्र

**Q.59** निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$240 \div \frac{5}{1 \div \frac{4}{1 \div \frac{5}{1 \div 3}}}$$

**Ans**

✗ A. $\frac{4}{3}$

✗ B. $\frac{5}{4}$

✓ C. $\frac{4}{5}$

✗ D. $\frac{5}{3}$

**Q.60** एक व्यक्ति 4 घंटे में 84 km दूर स्थित अपने गंतव्य पर पहुंचने की इच्छा रखता है। पहली आधी दूरी तय करते समय, उसकी चाल 28 km/h थी। शेष दूरी के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

**Ans**

✗ A. $16\frac{2}{5}$ km/h

✗ B. 16 km/h

✗ C. $16\frac{1}{5}$ km/h

✓ D. $16\frac{4}{5}$ km/h

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.61** यदि A, B के 120% के बराबर है, तो B, (A + B) के कितने प्रतिशत के बराबर है?

**Ans**

✗ A. $4\frac{5}{11}$

✗ B. $5\frac{4}{11}$

✓ C. $45\frac{5}{11}$

✗ D. $40\frac{5}{11}$

**Q.62** उस अक्षर युग्म का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

BY, DV, HP, NG, ?

**Ans**

✗ A. TX

✗ B. PJ

✓ C. VU

✗ D. KS

**Q.63** दो संख्याओं के ल.स.प. (LCM) और म.स.प. (HCF) का गुणनफल 24 है। दोनो संख्याओं का अंतर 2 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 8 और 6

✓ B. 4 और 6

✗ C. 8 और 10

✗ D. 2 और 4

**Q.64** नाइन डॉट्स पुरस्कार 2019 के विजेता का नाम बताइए।

**Ans**

✗ A. अनीता देसाई

✗ B. अमिताभ घोष

✓ C. एनी जैदी

✗ D. अमृता प्रीतम

**Q.65** उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A9B, C49D, E121F, ?

**Ans**

✗ A. G144I

✓ B. G225H

✗ C. G150H

✗ D. G125H

**Q.66** अभ्रक (Mica) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A. यह अवसादी चट्टानों में पाया जाता है।

✗ B. भू-पर्पटी में इसका भाग 2 प्रतिशत होता है।

✓ C. यह लोहा, सिलिका और मैग्नीशियम से मिलकर बना होता है।

✗ D. भू-पर्पटी में इसका भाग 3 प्रतिशत होता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.67** मोढ़ेरा स्थित सूर्य मंदिर का निर्माण किस राजवंश ने करवाया था?

**Ans**

✔ A. चालुक्य राजवंश

✘ B. राष्ट्रकूट राजवंश

✘ C. सोलंकी राजवंश

✘ D. पल्लव राजवंश

**Q.68** दो समबहुभुजों की भुजाओं की संख्या समान है। यदि भुजाओं की लंबाइयों का अनुपात 3 : 5 हो, तो उनके संगत क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 3 : 23

✘ B. 6 : 11

✘ C. 4 : 7

✔ D. 9 : 25

**Q.69** मानव शरीर में आरबीसी (RBC) का क्या कार्य है?

**Ans**

✘ A. नाइट्रोजनी अपशिष्ट को घुलित (dissolved) रूप में उत्सर्जित करना

✘ B. शरीर की कोशिकाओं से कार्बन डाईऑक्साइड निष्कर्षित करना

✔ C. शरीर की कोशिकाओं को ऑक्सीजन प्रदान करना

✘ D. शरीर की कोशिकाओं को पचा हुआ भोजन प्रदान करना

**Q.70** राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान पहला स्वतंत्रता दिवस किस तिथि को मनाया गया था?

**Ans**

✘ A. 30 जनवरी 1930

✘ B. 25 जनवरी 1930

✔ C. 26 जनवरी 1930

✘ D. 15 अगस्त 1930

**Q.71** निम्नलिखित में से कौन 1923 में गठित स्वराज पार्टी के संस्थापक सदस्यों में से एक थे?

**Ans**

✘ A. जवाहर लाल नेहरू

✔ B. सीआर दास

✘ C. सुभाष चंद्र बोस

✘ D. बाल गंगाधर तिलक

**Q.72** एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 8 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। समान चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर वही धनराशि कितने वर्षों में स्वयं की आठ गुनी हो जाएगी?

**Ans**

✔ A. 24 वर्ष

✘ B. 18 वर्ष

✘ C. 20 वर्ष

✘ D. 15 वर्ष

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.73 निम्नलिखित में से कौन सी संयुक्त वन प्रबंधन (JFM) की विशेषता नहीं है?

Ans
✗ A. इसे 1988 में शुरू किया गया था।

✗ B. यह कार्यक्रम निम्नीकृत वनों के प्रबंधन और बहाली के लिए है।

✓ C. यह केंद्र सरकार की पहल है।

✗ D. इसमें स्थानीय समुदाय शामिल हैं।

Q.74 निम्नलिखित में से कौन सा पौधा अनावृतबीजियों (gymnosperms) से संबंधित है?

Ans
✗ A. मॉस (Moss)

✗ B. कारा (Chara)

✗ C. मार्सिलिया (Marsilea)

✓ D. देवदार (Deodar)

Q.75 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में नाभिकीय संयंत्र (nuclear plant) स्थित नहीं है?

Ans
✗ A. राजस्थान

✗ B. महाराष्ट्र

✗ C. तमिलनाडु

✓ D. बिहार

Q.76 निम्नलिखित को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए -

मेगाबाइट, टेराबाइट, किलोबाइट, गीगाबाइट

Ans
✓ A. किलोबाइट, मेगाबाइट, गीगाबाइट, टेराबाइट

✗ B. किलोबाइट, गीगाबाइट, मेगाबाइट, टेराबाइट

✗ C. किलोबाइट, मेगाबाइट, टेराबाइट, गीगाबाइट

✗ D. मेगाबाइट, टेराबाइट, गीगाबाइट, किलोबाइट

Q.77 CPU को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. कंप्यूटर का दिल

✓ B. कंप्यूटर का दिमाग

✗ C. कंप्यूटर की रीढ़

✗ D. कंप्यूटर का फेफड़ा

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.78** अखिल भारतीय किसान सभा (All India Kisan Sabha) के पहले अध्यक्ष कौन थे?

**Ans**

✗ A. आचार्य नरेंद्र देव

✗ B. पीसी जोशी

✓ C. स्वामी सहजानंद सरस्वती

✗ D. जय प्रकाश नारायण

**Q.79** इनमें से किसे 'ख़ान-ए-ख़ानां (Khan-i-Khanan)' की उपाधि से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✗ A. हुमायूं

✓ B. बैरम खां

✗ C. अकबर

✗ D. शेरशाह सूरी

**Q.80** दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. नेपाल

✗ B. भूटान

✗ C. तिब्बत

✓ D. सिक्किम

**Q.81** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तर्कपूर्ण ढंग से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

i) सभी बच्चे शरारती हैं।

ii) कुछ शरारती खिलाड़ी हैं।

निष्कर्ष :

1) सभी बच्चे खिलाड़ी हैं।

2) कुछ खिलाड़ी शरारती हैं।

**Ans**

✗ A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं

**Q.82** यदि समीकरण $\frac{\beta(x+1)^2}{3}+\frac{(y+2)^2}{4}=1$ एक वृत्त है, तो $\beta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{4}{3}$

✗ B. 1

✗ C. 12

✓ D. $\frac{3}{4}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** जंक ईमेल (Junk Emails) को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

**Ans**

✗ A. स्पूफ (Spoof)

✗ B. क्रंब्स (Crumbs)

✗ C. इनबॉक्स (Inbox)

✓ D. स्पैम (Spam)

**Q.84** आठ व्यक्तियों A, B, C, D, E, F, G तथा H को अलग-अलग फल - अमरूद, चेरी, केला, सेब, संतरा, अंगूर, आम तथा अनानास, पसंद हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में पसंद हों)। किसी भी दो व्यक्तियों को समान फल पसंद नहीं हैं तथा प्रत्येक व्यक्ति को केवल 1 ही फल पसंद है। B और D को क्रमशः संतरा और आम पसंद है। C और H को न तो केला और न ही चेरी पसंद है। F को अनानास पसंद है। A को केला, अमरूद या सेब पसंद नहीं है। G को अंगूर पसंद है।

व्यक्ति और फल का निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही हो सकता है?

**Ans**

✓ A. C - सेब

✗ B. E - चेरी

✗ C. H - केला

✗ D. A - अमरूद

**Q.85** यूएन क्लाइमेट एक्शन समिट, 2019 (UN Climate Action Summit 2019) का आयोजन इनमें से किस शहर में किया गया था?

**Ans**

✗ A. नई दिल्ली

✗ B. कार्डिफ

✗ C. शिकागो

✓ D. न्यूयॉर्क

**Q.86** यदि 'योग' का अर्थ 'भाग' है, 'घटाना' का अर्थ 'गुणा' है, 'गुणा' का अर्थ 'जोड़' है और 'भाग' का अर्थ 'घटाना' है, तो $27 - 3 \times 8 + 8$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 11

✗ B. 200

✗ C. 11.1

✓ D. 82

**Q.87** आठ सहेलियां - सरिता, श्रुति, सुनीता, श्रेया, सुमित्रा, वेणु, रानी और रेनू एक घेरा बनाकर बैठी हैं। सभी का मुख केंद्र की ओर है।

a. सुमित्रा, श्रुति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर हैं।

b. श्रेया और सरिता, श्रुति की निकटतम पड़ोसी हैं।

c. वेणु, सरिता के बाईं ओर एकदम बगल में बैठी है।

d. रेणु, श्रेया के सामने बैठी है।

e. रानी, श्रेया की पड़ोसी नहीं है।

वेणु के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. सरिता

✓ B. श्रेया

✗ C. श्रुति

✗ D. सुमित्रा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, दीपक; जो अपने माता-पिता का इकलौता बेटा है, ने अभिषेक को बताया कि तस्वीर में मौजूद महिला, उसकी बहन की माँ की इकलौती पुत्रवधू थी।
तस्वीर में मौजूद महिला का दीपक से क्या संबंध था?

**Ans**

✗ A. माँ

✗ B. माँ की बहन

✓ C. पत्नी

✗ D. पत्नी की बहन

**Q.89** इस प्रश्न में एक कथन और दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि कथन के संबंध में कौन से तर्क पुष्ट हैं?

कथन:

सरकार ने महिला यात्रियों के लिए मेट्रो की मुफ्त सवारी का प्रस्ताव रखा।

तर्क:
I) हाँ। इससे महिला यात्रियों की सुरक्षा सुनिश्चित होगी।
II) नहीं। इससे सरकार पर बोझ बढ़ेगा।

**Ans**

✓ A. केवल तर्क (II) पुष्ट है।

✗ B. तर्क (I) और (II) दोनों ही पुष्ट हैं।

✗ C. केवल तर्क (I) पुष्ट है।

✗ D. न तो तर्क (I) और न ही (II) पुष्ट है।

**Q.90** आठ दोस्त P, Q, R, S, T, U, V तथा W एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुँह करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में बैठे हों)। P और U के बीच में केवल दो दोस्त बैठे हैं। Q, V के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है और V पंक्ति के किसी एक सिरे पर बैठा है। P और S के बीच में केवल तीन दोस्त बैठे हैं। न तो P और न ही S, Q या V का पड़ोसी है। T, P के बाईं ओर एकदम बगल में बैठा है। W न तो S का और न ही V का पड़ोसी है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✓ A. W, Q के बाईं ओर एकदम बगल में बैठा है।

✗ B. P तथा R के बीच में केवल तीन दोस्त बैठे हैं।

✗ C. R तथा V के बीच में केवल दो दोस्त बैठे हैं।

✗ D. U, S के दाईं ओर एकदम बगल में बैठा है।

**Q.91** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

खिलाड़ी : अर्जुन पुरस्कार :: खेल कोच : ?

**Ans**

✗ A. परशुराम पुरस्कार

✗ B. वाल्मीकि पुरस्कार

✓ C. द्रोणाचार्य पुरस्कार

✗ D. गुरू वेद व्यास पुरस्कार

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

EVFU : GTHS :: KPLO : ?

**Ans**

✗ A. NMNM

✗ B. MNMN

✗ C. MNNO

✓ D. MNNM

**Q.93** एक निश्चित कूट भाषा में, FEED को VUWV लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में MAIN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. ZNMR

✗ B. NZRM

✗ C. MRNZ

✗ D. MNRZ

**Q.94** छह व्यक्तियों M, N, X, A, Y और B को अलग-अलग रंग पसंद हैं। M और Y को काला और गुलाबी दोनों पसंद हैं। A और N को सफेद और गुलाबी दोनों पसंद हैं। X और B को सफ़ेद और हरा दोनों पसंद हैं। Y और B को काला और हरा दोनों पसंद हैं।

व्यक्ति और रंगों का निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

**Ans**

✗ A. B - सफेद, काला, गुलाबी

✗ B. X - सफेद, हरा, गुलाबी

✓ C. Y - काला, गुलाबी, हरा

✗ D. N - सफेद, काला, गुलाबी

**Q.95** दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

मीता, रीता से अधिक लंबी है, लेकिन सोनी जितनी लंबी नहीं है। रीता, सरिता से अधिक लंबी है। सोनी, रूपा जितनी लंबी नहीं है।

इनमें से तीसरे स्थान पर कौन है?

**Ans**

✗ A. सरिता

✗ B. रीता

✓ C. मीता

✗ D. सोनी

**Q.96** दिए गए चार रंगों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. सफेद

✓ B. काला

✗ C. हरा

✗ D. केसरिया

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

पुदुचेरी : फ्रांस :: गोवा : ?

**Ans**

✔ A. पुर्तगाल

✘ B. हॉलैंड

✘ C. ब्रिटेन

✘ D. स्पेन

**Q.98** दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✘ A. मेथेन

✘ B. नाइट्रस ऑक्साइड

✘ C. कार्बन डाई ऑक्साइड

✔ D. सल्फर डाईऑक्साइड

**Q.99** 'तमिलनाडु' का 'तमिल' से वही संबंध है, जो 'आंध्रप्रदेश' का '____' से है।

**Ans**

✘ A. उर्दू

✔ B. तेलुगू

✘ C. हिंदी

✘ D. तुलू

**Q.100** एक निश्चित कूट भाषा में, MANGOE को 131415 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EAGLE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. 900

✔ B. 575

✘ C. 151715

✘ D. 625

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 03/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा कहाँ स्थित है?

**Ans**
✗ A. चंडीगढ़
✓ B. दिल्ली
✗ C. चेन्नई
✗ D. मुंबई

**Q.2** 4096 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ A. 66
✓ B. 64
✗ C. 63
✗ D. 62

**Q.3** इनमें से किसे 'मिसाइल मैन ऑफ इंडिया (Missile Man of India)' के नाम से जाना जाता है?

**Ans**
✗ A. के सिवन
✓ B. डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम
✗ C. भीष्म साहनी
✗ D. सीवी रमन

**Q.4** यदि A का 20%, B के 25% के बराबर है, तो A का 28%, B के कितने प्रतिशत के बराबर होगा?

**Ans**
✗ A. 25
✓ B. 35
✗ C. 53
✗ D. 30

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 $777\frac{1}{5}+777\frac{2}{5}+777\frac{3}{5}+777\frac{4}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 3108
✗ B. 3018
✓ C. 3110
✗ D. 3000

Q.6 यदि $65 \times 65 = 4225$ है, तो $6.5 \times 6.5$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 0.004225
✗ B. 42025
✗ C. 422.5
✓ D. 42.25

Q.7 एक कक्षा में 60 छात्र हैं। उसमें लड़कियों और लड़कों की संख्याओं का अनुपात 5 : 7 है। यदि 5 लड़के कक्षा से निकल जाते हैं, तो लड़कों और लड़कियों की संख्या का नया अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 5 : 7
✗ B. 5 : 6
✗ C. 7 : 5
✓ D. 6 : 5

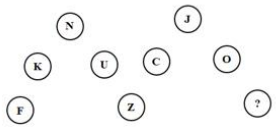
Q.8 यदि $\sin\theta + \cos\theta = \frac{\sqrt{7}}{2}$ है, तो $\sin\theta - \cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\sqrt{2}$
✗ B. 0
✓ C. $\frac{1}{2}$
✗ D. 1

Q.9 एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 2 : 1 है। आयत के परिमाप और क्षेत्रफल के संख्यात्मक मानों का अनुपात 3 : 4 है। आयत की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 4 इकाई
✓ B. 8 इकाई
✗ C. 16 इकाई
✗ D. 6 इकाई

Q.10 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस अक्षर का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।




Ans
✗ A. L
✓ B. R
✗ C. S
✗ D. P

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस अक्षर का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।




**Ans**

✗ A. P

✗ B. Q

✓ C. M

✗ D. O

**Q.12** इनमें से कौन सी 'महारत्न' दर्जा प्राप्त कंपनी नहीं है?

**Ans**

✗ A. गेल (GAIL)

✗ B. बीएचईएल (BHEL)

✗ C. आईओसीएल (IOCL)

✓ D. एमटीएनएल (MTNL)

**Q.13** एक पांसे की तीन अलग अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। त्रिभुज के विपरीत फलक पर आने वाले पैटर्न का चयन कीजिए।



**Ans**

✗ A. वृत्त

✓ B. आयत

✗ C. स्टार

✗ D. डायमंड

**Q.14** उन पशुओं को क्या कहा जाता है, जो पौधों और पशुओं दोनों को खाते हैं?

**Ans**

✗ A. मांसाहारी, सर्वाहारी या शाकाहारी में से कुछ भी नहीं

✗ B. शाकाहारी

✗ C. मांसाहारी

✓ D. सर्वाहारी

**Q.15** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अधिवेशन में भारतीय राष्ट्रगान पहली बार किस वर्ष गाया गया था?

**Ans**

✓ A. 1911

✗ B. 1909

✗ C. 1910

✗ D. 1912

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.16 एक वयस्क मानव हृदय का औसत वजन लगभग _____ होता है।

Ans
✔ A. 300 gm
✘ B. 390 gm
✘ C. 240 gm
✘ D. 255 gm

Q.17 अक्टूबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, किम जोंग-उन इनमें से किस देश के 'सुप्रीम लीडर' हैं?

Ans
✘ A. चीन
✔ B. उत्तर कोरिया
✘ C. दक्षिण कोरिया
✘ D. जापान

Q.18 यदि दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), क्रमशः 8 और 160 हैं, तो उन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 70
✘ B. 80
✘ C. 74
✔ D. 72

Q.19 यदि $x^2 + y^2 = 41$ और xy = 20 है, तो $\frac{1}{x}+\frac{1}{y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $\frac{3}{20}$
✘ B. $\frac{20}{41}$
✔ C. $\frac{9}{20}$
✘ D. $\frac{41}{20}$

Q.20 यदि पाँच प्रेक्षणों $x, x-1, x-2, x-3$ और $x-4$ का माध्य 20 है, तो पहले दो प्रेक्षणों का माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 21.5
✘ B. 22.5
✘ C. 23.5
✘ D. 20.5

Q.21 इनमें से किसने पहली बार 'यूनाइटेड नेशंस (United Nations)' शब्द का इस्तेमाल किया था?

Ans
✘ A. जोसेफ स्टालिन (Joseph Stalin)
✘ B. विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill)
✔ C. फ्रैंकलिन डी रूज़वेल्ट (Franklin D Roosevelt)
✘ D. व्लादिमीर लेनिन (Vladimir Lenin)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.22 माइकल ओ'डायर (Michael O'Dwyer) की हत्या किस भारतीय क्रांतिकारी ने की थी?

Ans
✗ A. सुखदेव थापर
✗ B. भगत सिंह
✓ C. उधम सिंह
✗ D. राजगुरु

Q.23 स्वतंत्र भारत के पहले गवर्नर-जनरल कौन थे?

Ans
✗ A. सरदार पटेल
✗ B. बीआर अंबेडकर
✗ C. सी राजगोपालाचारी
✓ D. लॉर्ड माउंटबेटन

Q.24 इंडियन काउंसिल ऑफ मेडिकल रिसर्च ने वर्ष _____ तक भारत से मलेरिया को खत्म करने हेतु शोध को प्राथमिकता देने, योजना बनाने और बढ़ावा देने हेतु 'मलेरिया एलिमिनेशन रिसर्च अलाएंस (MERA) इंडिया {(Malaria Elimination Research Alliance) (MERA) India} का शुभारंभ किया है।

Ans
✓ A. 2030
✗ B. 2025
✗ C. 2020
✗ D. 2035

Q.25 चंद्रमा पर उतरने वाला पहला अंतरिक्ष यान कौन सा था?

Ans
✗ A. अपोलो 14
✗ B. लूना 16
✗ C. लूना 18
✓ D. अपोलो 11

Q.26 कंप्यूटर की प्राथमिक मेमोरी कौन सी होती है?

Ans
✗ A. USB
✓ B. RAM
✗ C. DVD
✗ D. CD

Q.27 केंडुली उत्सव (Kenduli Fair) _____ में आयोजित किया जाता है।

Ans
✓ A. पश्चिम बंगाल
✗ B. राजस्थान
✗ C. उत्तर प्रदेश
✗ D. मध्य प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** नृत्य शैली 'चेडी (Chharhi)' की उत्पत्ति किस राज्य में हुई?

**Ans**

✔ A. हिमाचल प्रदेश

✘ B. मिजोरम

✘ C. बिहार

✘ D. पश्चिम बंगाल

**Q.29** 11 अप्रैल से 19 मई 2019 तक की अवधि के दौरान आयोजित हुए लोकसभा चुनाव में कितने चरण थे?

**Ans**

✘ A. नौ

✘ B. आठ

✘ C. छह

✔ D. सात

**Q.30** चौरी-चौरा कांड किस वर्ष में हुआ था?

**Ans**

✔ A. 1922

✘ B. 1917

✘ C. 1919

✘ D. 1913

**Q.31** ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना के अनुसार, सकल घरेलू उत्पाद (GDP) की लक्षित वार्षिक औसत विकास दर कितनी है?

**Ans**

✘ A. 7%

✘ B. 8%

✔ C. 9%

✘ D. 6%

**Q.32** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. कोई महिला गाय नहीं है।
2. एलिफ एक महिला है।

निष्कर्ष:

i. एलिफ गाय नहीं है।

ii. एलिफ गाय हो भी सकती है और नहीं भी हो सकती है।

**Ans**

✘ A. न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) पालन करता है।

✔ B. केवल निष्कर्ष i पालन करता है।

✘ C. या तो निष्कर्ष (i) या निष्कर्ष (ii) पालन करता है।

✘ D. निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों ही पालन करते हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.33 यदि 10 पेंसिलों और 12 पेनों का क्रय मूल्य ₹150 है, तो 30 पेंसिलों और 36 पेनों का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. ₹600
✗ B. ₹300
✗ C. ₹200
✓ D. ₹450

Q.34 इनमें से कौन सी 9.2 और 10.5 के बीच आने वाली परिमेय संख्या है?

Ans
✗ A. 10.67
✗ B. 9.15
✓ C. 9.55
✗ D. 9.08

Q.35 अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की स्थापना _____ को हुई थी।

Ans
✗ A. 14 दिसंबर, 1945
✗ B. 14 दिसंबर, 1946
✓ C. 28 जून, 1919
✗ D. 15 नवंबर, 1947

Q.36 यदि $A = \frac{2}{3} B$ और $B = \frac{1}{3} C$ है, तो A : B : C का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 3 : 9 : 2
✓ B. 2 : 3 : 9
✗ C. 9 : 3 : 2
✗ D. 1 : 3 : 9

Q.37 इनमें से किसे 'आधुनिक वनस्पति विज्ञान का जनक' माना जाता है?

Ans
✗ A. लुई पाश्चर (Louis Pasteur)
✓ B. कार्ल लिनियस (Carl Linnaeus)
✗ C. एडवर्ड जेनर (Edward Jenner)
✗ D. जी जे मेंडल (G.J. Mendel)

Q.38 भारत की संविधान सभा की पहली बैठक कब आयोजित की गई थी?

Ans
✗ A. 8 मार्च, 1945
✗ B. 26 जनवरी, 1948
✓ C. 9 दिसंबर, 1946
✗ D. 7 दिसंबर, 1947

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.39 निम्नलिखित में से कौन सी एक इनपुट डिवाइस है?

Ans
✗ A. मॉनिटर
✗ B. स्पीकर
✓ C. माउस
✗ D. प्रिंटर

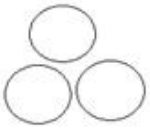
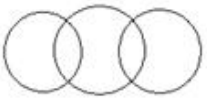
Q.40 यदि x = 3 और y = 5 है, तो $(4x^2 + 4xy + y^2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 49
✓ B. 121
✗ C. 9
✗ D. 120

Q.41 विसरण एक प्रक्रिया है, जिसके द्वारा _____ ।

Ans
✓ A. ऑक्सीजन पूरी प्लाज्मा झिल्ली में जा सकती है
✗ B. जीव प्रजनन कर सकते हैं
✗ C. जीव सांस ले सकते हैं
✗ D. ऑक्सीजन पूरी WBC में जा सकती है

Q.42 उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।
पहलवान, मुक्केबाज, योद्धा

Ans
✗ A. 
✓ B. 
✗ C. 
✗ D. 

Q.43 सहारा रेगिस्तान कहाँ स्थित है?

Ans
✗ A. दक्षिण अफ्रीका
✓ B. उत्तर अफ्रीका
✗ C. ईरान
✗ D. ऑस्ट्रेलिया

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.44** यदि 64 cm परिमाप वाले एक त्रिभुज की अंतःत्रिज्या 8 cm है, तो उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $120\ cm^2$

✓ B. $256\ cm^2$

✗ C. $146\ cm^2$

✗ D. $265\ cm^2$

**Q.45** सुनीता, सोहन की बहन है। रमेश, राकेश का पिता है। सोहन, राकेश का बेटा है। रमेश का सुनीता से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. नाना

✓ B. दादा

✗ C. माँ का भाई

✗ D. पिता का भाई

**Q.46** एक संख्या के 3% और दूसरी संख्या के 2% का योग, पहली संख्या के 3% और दूसरी संख्या के 5% के योग के $\frac{3}{4}$ के बराबर है। पहली और दूसरी संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3 : 5

✓ B. 7 : 3

✗ C. 3 : 7

✗ D. 3 : 4

**Q.47** भारत में 'सिजदा (sijda)' प्रथा किसने शुरू की थी?

**Ans**

✗ A. रजिया सुल्तान (Razia Sultana)

✗ B. इल्तुतमिश (Iltutmish)

✗ C. कुतुबुद्दीन ऐबक (Qutubuddin Aibak)

✓ D. गयास-उद-दीन बलबन (Ghiyas-ud-din Balban)

**Q.48** अप्रैल 2019 में, जर्मनी में मीना कुमारी मैसनम (Meena Kumari Maisnam) ने किस खेल में स्वर्ण पदक जीता था?

**Ans**

✗ A. शतरंज

✗ B. गोल्फ़

✓ C. मुक्केबाज़ी

✗ D. जैवलिन थ्रो

**Q.49** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सांड (Bull) : हमला करना (Charge) :: तितली (Butterfly) : ?

**Ans**

✗ A. सरकना (Glide)

✗ B. भटकना (Wander)

✗ C. तैरना (Swim)

✓ D. फड़फड़ाना (Flutter)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.50** 70 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी, उसकी विपरीत दिशा में चल रहे एक मोटर सवार को 2 सेकंड में पार करती है। यदि मोटर सवार रेलगाड़ी की समान दिशा में चल रहा हो, तो रेलगाड़ी उसे 5 सेकंड में पार करती है। मोटर सवार की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 10 km/h

✗ B. 40 km/h

✓ C. 30 km/h

✗ D. 20 km/h

**Q.51** यदि एक सम बहुभुज का बहिष्कोण $72^\circ$ है, तो उसका अंतः कोण ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $108^\circ$

✗ B. $160^\circ$

✗ C. $180^\circ$

✗ D. $120^\circ$

**Q.52** निम्न में से कौन सा पशु ऊतक प्रकार नहीं है?

**Ans**

✗ A. पेशी ऊतक (Muscular tissue)

✗ B. संयोजी ऊतक (Connective tissue)

✗ C. त्वचीय ऊतक (Epithelial tissue)

✓ D. मेरिस्टेमैटिक ऊतक (Meristematic tissue)

**Q.53** यदि किसी संख्या के $\frac{1}{8}$ का एक-चौथाई 300 के बराबर है, तो उस संख्या का $\frac{1}{5}$ इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 1910

✗ B. 1890

✓ C. 1920

✗ D. 1900

**Q.54** एक आदमी क्रय मूल्य से 4% हानि पर फूल बेचता है, परंतु 25 g के बांट के स्थान पर 20 g के बांट का उपयोग करता है। उसे होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 10%

✓ B. 20%

✗ C. 40%

✗ D. 60%

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.55** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी कारें खाद्य सामग्रियां हैं।
2. सभी गीजर खाद्य सामग्रियां हैं।

निष्कर्ष:

i. कुछ कारें गीजर हैं।

ii. कुछ गीजर कारें हैं।

**Ans**

✔ A. न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) पालन करता है।

✘ B. निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों ही पालन करते हैं।

✘ C. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

✘ D. या तो निष्कर्ष (i) या निष्कर्ष (ii) पालन करता है।

**Q.56** कॉपी किए गए टेक्स्ट को पेस्ट करने के लिए प्रयुक्त शॉर्टकट कुंजी कौन सी है?

**Ans**

✔ A. Ctrl + V

✘ B. Ctrl + X

✘ C. Ctrl + C

✘ D. Ctrl + P

**Q.57** निम्नलिखित में से कौन सी झूठ का पता लगाने वाली मशीन (lie detector machine) है?

**Ans**

✘ A. टेलीस्कोप

✘ B. फोटोमीटर

✘ C. टैकोमीटर

✔ D. पॉलीग्राफ

**Q.58** 'प्रोटोप्लाज्म (protoplasm)' शब्द किसने गढ़ा?

**Ans**

✔ A. जोहान इवेंजिलिस्ट पुरकिंजे (Johann Evangelist Purkinje)

✘ B. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

✘ C. जी जे मेंडल (G.J. Mendel)

✘ D. रॉबर्ट हुक (Robert Hooke)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.59 निम्नलिखित को हल कीजिए:

$4\frac{1}{3} \times 2\frac{4}{5} \div 2\frac{1}{3} = ?$

Ans

✔ A. $5\frac{1}{5}$

✘ B. $6\frac{1}{5}$

✘ C. $1\frac{6}{5}$

✘ D. $6\frac{6}{5}$

Q.60 यदि 0.02x = 0.5y है, तो $\frac{x-y}{x+y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. $\frac{11}{12}$

✔ B. $\frac{12}{13}$

✘ C. $\frac{13}{12}$

✘ D. $\frac{11}{13}$

Q.61 टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च कहाँ स्थित है?

Ans

✘ A. बेंगलुरु

✔ B. मुंबई

✘ C. चेन्नई

✘ D. कलकत्ता

Q.62 सार्क (SAARC) के सदस्य देशों की संख्या कितनी है?

Ans

✔ A. आठ

✘ B. पांच

✘ C. सात

✘ D. चार

Q.63 यदि $\tan 15^\circ = 2 - \sqrt{3}$ है, तो $\tan 15^\circ \cot 75^\circ + \tan 75^\circ \cot 15^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 12

✘ B. 10

✘ C. 8

✔ D. 14

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.64** उस अक्षर-अंक समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

D4U, G9R, J16O, ?

**Ans**

✗ A. I23R

✗ B. L20M

✗ C. N25L

✓ D. M25L

**Q.65** दिए गए कथनों को पढ़ें, जिन्हें कथन (A) और कारण (R) द्वारा निर्दिष्ट किया गया है, और उनके संबंध में सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

कथन:

'A' : कार्बन डाइऑक्साइड सर्वथा एक प्रदूषक नहीं है।

'R' : पौधों को विकास के लिए कार्बन मोनोऑक्साइड की आवश्यकता होती है, जो वे कार्बन डाईऑक्साइड से प्राप्त करते हैं।

**Ans**

✓ A. कथन 'A' सत्य है, लेकिन 'R' असत्य है।

✗ B. कथन 'A' और 'R' दोनों ही सत्य हैं, लेकिन 'R', 'A' की सही व्याख्या नहीं है।

✗ C. कथन 'A' और 'R' दोनों ही सत्य हैं और 'R', 'A' की सही व्याख्या है।

✗ D. कथन 'A' और 'R' दोनों ही असत्य हैं ।

**Q.66** 'व्हाई आई एम अ हिंदू (Why I Am a Hindu)' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. चेतन भगत

✓ B. शशि थरूर

✗ C. सलमान रुश्दी

✗ D. भीष्म साहनी

**Q.67** एक विक्रेता ₹600 में 300 आम खरीदता है। उनमें से कुछ आम सड़ गए और फेंक दिए गए। उसने शेष बचे आमों को ₹3 प्रति आम की दर से बेचा और ₹210 का लाभ कमाया। फेंके गए आमों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5%

✗ B. 20%

✓ C. 10%

✗ D. 30%

**Q.68** यदि $5\sin\theta + 12\cos\theta = 13$ है, तो $5\cos\theta - 12\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. -2

✗ C. -1

✓ D. 0

**Q.69** इनमें से किसे आर्थिक विज्ञान के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✓ A. अमर्त्य सेन

✗ B. दादाभाई नौरोजी

✗ C. सुकुमार सेन

✗ D. जय प्रकाश नारायण

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.70** एक रेलगाड़ी उन दो व्यक्तियों को क्रमश: 10 सेकंड और 8 सेकंड में पार करती है, जो क्रमश: 4 m/s और 10 m/s की चाल से उसकी विपरीत दिशा में चल रहे हैं। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 15 m/s
- ✗ B. 40 m/s
- ✗ C. 10 m/s
- ✓ D. 20 m/s

**Q.71** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$684 \div 9 \div 0.5 = ?$

**Ans**
- ✗ A. 124
- ✗ B. 130
- ✗ C. 160
- ✓ D. 152

**Q.72** आरबीआई (RBI) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. चेन्नई
- ✗ B. पटना
- ✗ C. कोलकाता
- ✓ D. मुंबई

**Q.73** उज्जैन में अगला 'कुंभ मेला' किस वर्ष आयोजित किया जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. 2025
- ✗ B. 2030
- ✗ C. 2022
- ✓ D. 2028

**Q.74** एक निश्चित कूट भाषा में, 'PQRS' को 'HIJK' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'XYZA' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. NOPQ
- ✓ B. PQRS
- ✗ C. JKLM
- ✗ D. TUWX

**Q.75** दिए गए विकल्पों में उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

3, 4, 7, 12, 19, 28, ?

**Ans**
- ✗ A. 48
- ✗ B. 42
- ✓ C. 39
- ✗ D. 37

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य ₹70 है और उसे बेचने पर 10% की हानि होती है, तो उसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹60

✗ B. ₹36

✗ C. ₹62

✓ D. ₹63

**Q.77** सिख धर्म के पहले गुरू कौन थे?

**Ans**

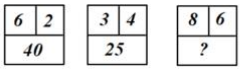
✗ A. श्री गुरू हरगोबिंद सिंह जी

✗ B. श्री गुरू राम दास जी

✗ C. श्री गुरू गोबिंद सिंह जी

✓ D. श्री गुरू नानक देव जी

**Q.78** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।




**Ans**

✓ A. 100

✗ B. 14

✗ C. 28

✗ D. 25

**Q.79** पुरातात्विक स्थल 'सरकोटडा (Surkotada)' किस राज्य में स्थित है?

**Ans**

✗ A. राजस्थान

✗ B. बिहार

✓ C. गुजरात

✗ D. पंजाब

**Q.80** नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

**Ans**

✗ A. उत्तर प्रदेश

✗ B. बिहार

✓ C. उत्तराखंड

✗ D. मध्य प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.81** आयताकार आकृति गणनाओं के एक समूह का निरूपण करती है, जो दिए गए सभी समीकरणों में उभयनिष्ठ रहती हैं। इसमें शामिल गणनाओं की पहचान कीजिए और इसी आधार पर तीसरे समीकरण को हल कीजिए।

36 ▭ 81 = 6; 9; 15
64 ▭ 144 = 8; 12; 20
49 ▭ 100 = ? ; ? ; ?

**Ans**

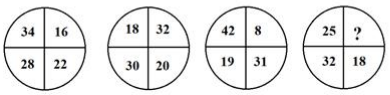
✗ A. 2; 5; 7
✗ B. 10; 15; 20
✗ C. 9; 12; 19
✓ D. 7; 10; 17

**Q.82** एक आयत की लंबाई, इसकी चौड़ाई से 2 cm अधिक है। यदि आयत का परिमाप 20 cm है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $24\ cm^2$
✗ B. $4\ cm^2$
✗ C. $20\ cm^2$
✗ D. $14\ cm^2$

**Q.83** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।




**Ans**

✗ A. 16
✗ B. 18
✗ C. 20
✓ D. 25

**Q.84** 'मृगनयनी का महल' कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. भोपाल
✗ B. जबलपुर
✗ C. जयपुर
✓ D. ग्वालियर

**Q.85** मजदूर A, मजदूर B से तीन गुना कार्यकुशल है। वे दोनों एक साथ मिलकर एक कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

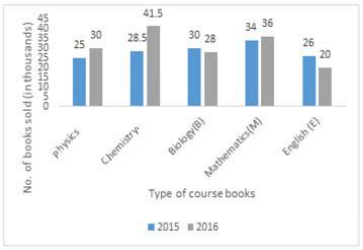
**Ans**

✓ A. 24 दिन
✗ B. 42 दिन
✗ C. 12 दिन
✗ D. 48 दिन

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** निम्नांकित बार ग्राफ 2015 और 2016 में एक प्रिंटिंग कंपनी द्वारा बेची गई पांच विषयों - भौतिकी (Physics), रसायन विज्ञान (Chemistry), जीव विज्ञान (Biology), गणित (Mathematics) एवं अंग्रेजी (English) की पाठ्य पुस्तकों की कुल संख्या (हजारों में) को दर्शाता है। ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




2015 में बेची गई गणित की पुस्तकों की संख्या, 2016 में बेची गई अंग्रेजी की पुस्तकों की संख्या के कितने प्रतिशत के बराबर है?

**Ans**

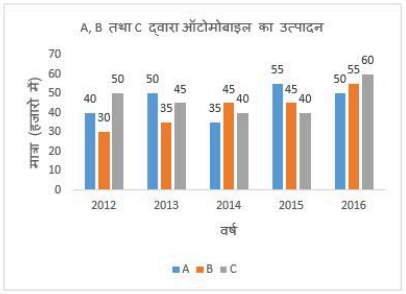
✔ A. 170%

✘ B. 200%

✘ C. 150%

✘ D. 100%

**Q.87** निम्नांकित बार ग्राफ 5 वर्षों के दौरान एक ऑटोमोबाइल कंपनी की तीन शाखाओं - A, B और C द्वारा किए गए ऑटोमोबाइल के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाता है। ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




2012 से 2015 के दौरान शाखा B द्वारा किए गए ऑटोमोबाइल के उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

**Ans**

✘ A. 25%

✘ B. 40%

✔ C. 50%

✘ D. 100%

**Q.88** निम्नलिखित तालिका में 5 वर्षों के दौरान भारत के पांच अलग-अलग राज्यों से एसएससी (SSC) परीक्षा में शामिल होने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाया गया है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| States / Years | A.P. | U.P. | M.P. | Punjab | Kerala |
|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | 410 | 300 | 250 | 280 | 440 |
| 2013 | 500 | 400 | 280 | 320 | 400 |
| 2014 | 450 | 450 | 240 | 260 | 350 |
| 2015 | 320 | 500 | 400 | 400 | 380 |
| 2016 | 500 | 430 | 540 | 350 | 420 |

2013 और 2014 में कुल मिलाकर U.P. से इस परीक्षा में शामिल हुए छात्रों की कुल संख्या और इसी अवधि के दौरान M.P. से इस परीक्षा में शामिल हुए छात्रों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 85 : 52

✘ B. 43 : 51

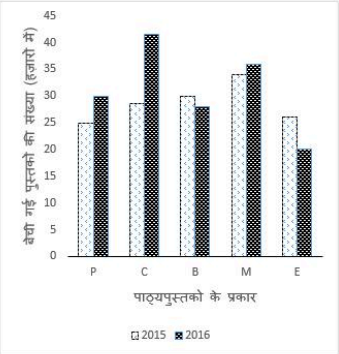
✘ C. 2 : 6

✘ D. 15 : 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** निम्नांकित बार ग्राफ 2015 और 2016 में एक प्रिंटिंग कंपनी द्वारा बेची गई पांच विषयों - भौतिकी - 'P', रसायन विज्ञान - 'C', जीव विज्ञान - 'B' , गणित -'M' एवं अंग्रेजी - 'E' की पाठ्य पुस्तकों की कुल संख्या (हजारों में) को दर्शाता है। ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




उपरोक्त ग्राफ के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

**Ans**

✗ A.
2015 की तुलना में 2016 के दौरान भौतिकी, रसायन और गणित पुस्तकों की बिक्री अपेक्षाकृत अधिक थी।

✗ B.
2016 की तुलना में 2015 के दौरान जीव विज्ञान और अंग्रेजी पुस्तकों की बिक्री अपेक्षाकृत अधिक थी।

✗ C. सभी विषयों में से रसायन विज्ञान पुस्तकों की बिक्री में अधिकतम वृद्धि देखी गई।

✓ D.
2015 और 2016 के दौरान हुई जीव विज्ञान पुस्तकों की कुल बिक्री, इसी अवधि के दौरान हुई अंग्रेजी पुस्तकों की कुल बिक्री से कम है।

**Q.90** निम्नलिखित शब्द-समूहों में से केवल किसी एक शब्द-समूह में दिए गए शब्द एक दूसरे से किसी तरह से सुसंगत हैं। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. एलसीडी टीवी, झाड़ू, हथौड़ा

✗ B. पेंचकस, रबड़, मोबाइल फोन

✓ C. एलईडी, बल्ब, ट्यूबलाइट

✗ D. पेंसिल, लैपटॉप, गीजर

**Q.91** एक शब्द व्यवस्थापन मशीन में, शब्दों की निम्नलिखित इनपुट लाइन दिए जाने पर, मशीन इसे निम्नलिखित नियमों के अनुसार चरणों में पुनर्व्यवस्थित करती है।

INPUT LINE: Trial Today Gym in the She as

Step I: as Trial Today Gym in the She
Step II: as Gym Trial Today in the She
Step III: as Gym in Trial Today the She
Step IV: As Gym in She Trial Today the
Step V: As Gym in She the Trial Today
Step VI: As Gym in She the Today Trial

यदि इसी मशीन का प्रयोग किया जाता है, तो इनपुट लाइन 'to Ball on at the small Do', के लिए प्राप्त step III क्या होगा?

**Ans**

✗ A. at to Ball small the on Do

✗ B. Do to small the at Ball on

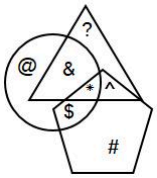
✗ C. at Ball to on Do the small

✓ D. Do on at to Ball the small

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** दिए गए चित्र में, वृत्त 'चिकित्सकों' को निरूपित करता है, त्रिभुज 'अभिनेताओं' को निरूपित करता है और पंचभुज 'सज्जनों' को निरूपित करता है। निम्न में से कौन से प्रतीक उन 'सज्जनों' को निरूपित करते हैं, जो 'अभिनेता' भी हैं?




**Ans**

✗ A. ^

✗ B. ^ #

✓ C. * ^

✗ D. ^ # *

**Q.93** एक निश्चित कूट भाषा में, 'LANGUAGE' को 'HWJCQWCA' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CODE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

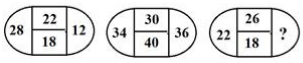
✓ A. YKZA

✗ B. KYAZ

✗ C. AKLM

✗ D. AKBA

**Q.94** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।




**Ans**

✓ A. 22

✗ B. 32

✗ C. 28

✗ D. 12

**Q.95** निम्नलिखित विकल्पों में से असंगत शब्द-युग्म का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. गरम : ठंडा

✗ B. प्रस्थान : आगमन

✓ C. पीना : खाना

✗ D. अधिकतम : न्यूनतम

**Q.96** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका चौथे शब्द से वही संबंध है, जो पहले शब्द का दूसरे शब्द से है।

गीत : श्रोता :: ? : दर्शक

**Ans**

✗ A. बाइक

✗ B. उपन्यास

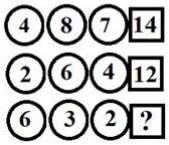
✓ C. चलचित्र

✗ D. अभिनेता

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।




**Ans**

✔ A. 1

✘ B. 6

✘ C. 8

✘ D. 10

**Q.98** दिए गए कथनों को पढ़ें, जिन्हें कथन (A) और कारण (R) द्वारा निर्दिष्ट किया गया है, और उनके संबंध में सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

A. वनों की कटाई अवांछनीय है क्योंकि मृदा अपरदन पर इसका भारी प्रभाव पड़ता है।

R. बड़े पैमाने पर पेड़ों की कटाई की वजह से भारी और मूसलाधार वर्षा के कारण सतह से मिट्टी का कटाव अपेक्षाकृत अधिक तेजी से होता है।

**Ans**

✘ A. कथन 'A' और 'R' दोनों ही सत्य हैं, लेकिन 'R', 'A' की सही व्याख्या नहीं है।

✔ B. कथन 'A' और 'R' दोनों ही सत्य हैं और 'R', 'A' की सही व्याख्या है।

✘ C. कथन 'A' सत्य है, लेकिन 'R' असत्य है।

✘ D. कथन 'A' और 'R' दोनों ही असत्य हैं ।

**Q.99** चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और उनमें से एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

**Ans**

✘ A. KPLO

✘ B. AZBY

✔ C. UVFE

✘ D. FUGT

**Q.100** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

20, 90, 210, 380, ?

**Ans**

✘ A. 410

✔ B. 600

✘ C. 550

✘ D. 620

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 03/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** वाहनों में रियर व्यू विंग मिरर के रूप में किस प्रकार के दर्पणों का उपयोग किया जाता है?

**Ans**
- ✗ A. अवतल और उत्तल
- ✗ B. अवतल
- ✗ C. समतल
- ✓ D. उत्तल

**Q.2** यदि एक वर्ग की सभी भुजाओं की माप में 50% की वृद्धि कर दी जाए, तो उसके क्षेत्रफल में होने वाली प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 25%
- ✓ B. 125%
- ✗ C. 50%
- ✗ D. 150%

**Q.3** किस ताप पर जल का घनत्व अधिकतम होता है?

**Ans**
- ✗ A. 247 K
- ✗ B. 244 K
- ✗ C. 273 K
- ✓ D. 277 K

**Q.4** A और B एक साथ मिलकर एक कार्य को 21 दिन में पूरा कर सकते हैं। C की मदद से, वे इस कार्य को 14 दिन में पूरा कर सकते हैं। C को अकेले इस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**
- ✗ A. $\frac{35}{2}$ दिन
- ✗ B. 35 दिन
- ✗ C. 7 दिन
- ✓ D. 42 दिन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** एक विद्यार्थी को परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 40% अंक प्राप्त करना आवश्यक है। उसे 70 अंक मिले और 20 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 175

✓ B. 225

✗ C. 360

✗ D. 125

**Q.6** दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

छह छात्र - P, Q, R, S, T और U, एक विद्यालय में शीर्ष छह रैंक धारक हैं। Q की रैंक, R और S के रैंक के बीच है। Q की रैंक चौथी है। T और S के रैंक के बीच दो छात्र हैं। उनमें से T की रैंक निम्नतम है। U की रैंक, P की रैंक से ठीक ऊपर है।

इनमें से किसकी रैंक पांचवीं है?

**Ans**

✗ A. P

✗ B. S

✗ C. T

✓ D. R

**Q.7** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{9\sqrt{144}}{4} \times 3\sqrt{484} \times \frac{1}{\sqrt{729}}$$

**Ans**

✗ A. 63

✗ B. 88

✗ C. 84

✓ D. 66

**Q.8** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

$8432 + 937 + 260 - ? = 5605 + 713$

**Ans**

✗ A. 3211

✗ B. 4311

✗ C. 15947

✓ D. 3311

**Q.9** छह वर्ष बाद, सुनील की आयु कमल से दोगुनी हो जाएगी। दो वर्ष पहले, उसकी आयु कमल से चार गुनी थी। कमल की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 18 वर्ष

✗ B. 4 वर्ष

✓ C. 6 वर्ष

✗ D. 14 वर्ष

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.10** 25 छात्रों के समूह के प्राप्तांकों का औसत 36 था। एक छात्र ने समूह छोड़ दिया, जिसके परिणामस्वरूप शेष छात्रों के प्राप्तांकों का औसत बढ़कर 37.5 हो गया। इसके तुरंत बाद, एक अन्य छात्र उस समूह में शामिल हो गया, जिसके परिणामस्वरूप प्राप्तांकों का औसत घटकर 37.2 हो गया। छोड़ने वाले छात्र और शामिल होने वाले छात्र के प्राप्तांकों का औसत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 30

✗ B. 37.5

✗ C. 22.5

✓ D. 15

**Q.11** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✗ A. C18O

✓ B. B20U

✗ C. B12J

✗ D. K23L

**Q.12** दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय पुरुष हॉकी टीम के कोच कौन हैं?

**Ans**

✗ A. स्टीफन कॉन्स्टेंटाइन (Stephen Constantine)

✗ B. श्याम थापा (Shyam Thapa)

✓ C. ग्राहम रीड (Graham Reid)

✗ D. इगोर स्टिमैक (Igor Stimac)

**Q.13** करुणा एक घंटे में एक पुस्तक का $\frac{1}{4}$ हिस्सा पढ़ लेती है। वह 2 h 15 min में पुस्तक का कितना हिस्सा पढ़ लेगी?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{8}$

✓ B. $\frac{9}{16}$

✗ C. 9

✗ D. $\frac{1}{9}$

**Q.14** राष्ट्रीय कवि रामधारी सिंह 'दिनकर' को उनकी किस रचना के लिए ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✗ A. संस्कृति के चार अध्याय

✓ B. उर्वशी

✗ C. कुरुक्षेत्र

✗ D. रश्मिरथी

**Q.15** भगवत् गीता का सर्वप्रथम अंग्रेजी अनुवाद किसके द्वारा किया गया था?

**Ans**

✓ A. चार्ल्स विल्किंस

✗ B. कोलब्रूक

✗ C. मैक्स मूलर

✗ D. विलियम जोन्स

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.16 'चुंबकीय फ्लक्स' की एसआई (SI) इकाई क्या है?

Ans
✗ A. पास्कल
✗ B. हेनरी
✓ C. वेबर
✗ D. फैरड

Q.17 काली मिट्टी मुख्यतः इनमें से किस राज्य में पाई जाती है?

Ans
✗ A. ओडिशा
✗ B. झारखंड
✓ C. महाराष्ट्र
✗ D. कर्नाटक

Q.18 एक ठोस गोलाकार गेंद का आयतन 38808 $cm^3$ है। उसकी त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{21}{2}$ cm
✗ B. 9261 cm
✓ C. 21 cm
✗ D. 42 cm

Q.19 1 EB _____ के बराबर है।

Ans
✗ A. 1024 GB
✗ B. 1024 TB
✓ C. 1024 PB
✗ D. 1024 MB

Q.20 यदि $(x+1)$ और $(x+2)$, $ax^3+3x^2+bx$ के गुणनखंड हैं, तो $a$ और $b$ के मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $a=1$ और $b=2$
✗ B. $a=3$ और $b=2$
✗ C. $a=2$ और $b=1$
✗ D. $a=2$ और $b=3$

Q.21 1947 से पहले भारत में 26 जनवरी को क्या कहा जाता था?

Ans
✓ A. स्वतंत्रता दिवस
✗ B. शहीद दिवस
✗ C. संविधान दिवस
✗ D. गणतंत्र दिवस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा सार्वजनिक क्षेत्र का उद्यम महारत्न की श्रेणी में आता है?

Ans
✗ A. बीएसएनएल (BSNL)
✓ B. आईओसीएल (IOCL)
✗ C. एमटीएनएल (MTNL)
✗ D. एचएएल (HAL)

Q.23 सुंदरवन का डेल्टा निम्नलिखित में से किन नदियों द्वारा निर्मित है?

Ans
✗ A. गंगा और यमुना
✗ B. गंगा और महानदी
✗ C. महानदी और ब्रह्मपुत्र
✓ D. गंगा और ब्रह्मपुत्र

Q.24 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ लड़कियां लड़के हैं।

कोई लड़का आलसी नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ लड़कियां आलसी हैं।

II. कुछ लड़कियां आलसी नहीं हैं।

Ans
✓ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है
✗ B. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों ही पालन करते हैं
✗ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
✗ D. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है

Q.25 Employee's State Insurance Corporation (ESIC) does NOT provide social security in respect of medical benefits to the employees of:

Ans
✓ A. Multinational Corporations
✗ B. Private Sector
✗ C. Government Sector
✗ D. Public Sector Undertakings

Q.26 वुड के आदेश पत्र (Wood's Dispatch) का संबंध निम्नलिखित में से किस सुधार से था?

Ans
✗ A. रेलवे
✗ B. उद्योग
✗ C. सिंचाई
✓ D. शिक्षा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** Which of the following Computer viruses damages the formatting of a document and does NOT allow it to edit?

**Ans**
- ✗ A. Boot sector virus
- ✗ B. File virus
- ✗ C. Worm
- ✓ D. Macro virus

**Q.28** यूएनओ (UNO) के पहले महासचिव कौन थे, जो अफ्रीका महाद्वीप से संबंधित थे?

**Ans**
- ✗ A. डैग हैमर्स्जोल्ड (Dag Hammarskjöld)
- ✗ B. विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill)
- ✓ C. बुतरस बुतरस-घाली (Boutros Boutros-Ghali)
- ✗ D. कर्ट वाल्डहाइम (Kurt Waldheim)

**Q.29** 1.5 m लंबा एक प्रेक्षक, 26 m ऊंची एक मीनार को 24.5 m की दूरी से देख रहा है। प्रेक्षक की आंख से मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 60°
- ✗ B. 75°
- ✓ C. 45°
- ✗ D. 30°

**Q.30** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'cockroach is insect' को 'pq mr lo' लिखा जाता है, 'insect are species' को 'fl mr sn' लिखा जाता है, 'is cockroach species' को 'lo pq fl' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'species insect' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✓ A. fl mr
- ✗ B. sn mr
- ✗ C. fl lo
- ✗ D. lo mr

**Q.31** The Physical Research Laboratory (PRL) which is a National Research Institute for space and allied sciences, is situated at:

**Ans**
- ✓ A. Ahmedabad
- ✗ B. Thiruvananthapuram
- ✗ C. Hyderabad
- ✗ D. Bangalore

**Q.32** एक बेकर A, B, C, D, और E नामक पांच चॉकलेट केक बनाता है। D, B जितना मीठा नहीं है। A, E से अधिक मीठा है, लेकिन D जितना मीठा नहीं है। B, C से अधिक मीठा है। निम्नलिखित में से कौन सा सबसे अधिक मीठा है?

**Ans**
- ✓ A. B
- ✗ B. C
- ✗ C. E
- ✗ D. D

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.33 प्रधान मंत्री उज्ज्वला योजना का शुभारंभ कब हुआ था?

Ans
✔ A. 1 मई 2016
✘ B. 1 मई 2018
✘ C. 1 मई 2015
✘ D. 1 मई 2017

Q.34 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

117, 118, 120, 129, 193, ?

Ans
✘ A. 210
✘ B. 420
✔ C. 818
✘ D. 618

Q.35 भारत का पहला पोशाक संग्रहालय (costume museum) किस राज्य में स्थित है?

Ans
✘ A. पश्चिम बंगाल
✔ B. गोवा
✘ C. महाराष्ट्र
✘ D. उत्तर प्रदेश

Q.36 स्वेज नहर, जो वाणिज्य के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है, निम्नलिखित में से किस देश में बनाई गई थी?

Ans
✘ A. अर्जेंटीना
✘ B. ब्राज़ील
✔ C. मिस्र
✘ D. ओमान

Q.37 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '−' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '−' है, और '÷' का अर्थ '×' है, तो $48 \div 6 - 6 + 6 \times 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 14
✘ B. 290
✘ C. 289
✔ D. 287

Q.38 भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल कितना होता है?

Ans
✘ A. पांच वर्ष की अवधि या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।
✘ B. छः वर्ष की अवधि या 70 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।
✘ C. चार वर्ष की अवधि या 60 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।
✔ D. छः वर्ष की अवधि या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.39** नॉर्वे के स्वालबार्ड में निर्मित अंतर्राष्ट्रीय आर्कटिक अनुसंधान बेस नी-अलसण्ड (Ny-Alesund) में स्थित भारत के पहले अनुसंधान केंद्र का नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. मैत्री

✓ B. हिमाद्री

✗ C. दक्षिण गंगोत्री

✗ D. भारती

**Q.40** क्रायोजेनिक इंजन में ईंधन के रूप में इनमें से किसका उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. तरल हाइड्रोजन

✓ B. तरल ऑक्सीजन और तरल हाइड्रोजन

✗ C. तरल ऑक्सीजन

✗ D. ऑक्सीजन और हाइड्रोजन

**Q.41** ग्रेनाइट चट्टानें किस प्रकार की चट्टानें होती हैं?

**Ans**

✗ A. सिस्ट चट्टानें (Schist Rocks)

✗ B. अवसादी चट्टानें

✗ C. कायांतरित चट्टानें

✓ D. आग्नेय चट्टानें

**Q.42** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$10 - 2\frac{1}{5} + 5\frac{1}{5}$$

**Ans**

✓ A. $13$

✗ B. $5$

✗ C. $\frac{87}{5}$

✗ D. $13\frac{1}{5}$

**Q.43** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{320 \div 8 \times 8 \div 4 \times \frac{1}{2}}{180 \times 5 \div 45 - 4}$$

**Ans**

✗ A. $\frac{5}{8}$

✓ B. $\frac{5}{2}$

✗ C. $10$

✗ D. $\frac{2}{5}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.44 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$3\tan 25°\tan 35°\tan 45°\tan 55°\tan 65°$

Ans
✗ A. 1
✗ B. 0
✗ C. $3\sqrt{3}$
✓ D. 3

Q.45 In which of the following states is the Mathuri folk dance practiced?

Ans
✗ A. Jharkhand
✓ B. Telangana
✗ C. Mizoram
✗ D. Goa

Q.46 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

125, 216, 343, ?

Ans
✗ A. 576
✗ B. 441
✓ C. 512
✗ D. 729

Q.47 लखनऊ में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किसने किया था?

Ans
✗ A. तात्या तोपे
✗ B. कुंवर सिंह
✗ C. वीर सावरकर
✓ D. बेगम हजरत महल

Q.48 दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन:

डॉक्टर ने रोगी की मां को बताया, "वह पिछले एक वर्ष से छींक रही है और उसकी नाक बह रही है। वह एलर्जिक रायनाइटिस से पीड़ित हो सकती है।"

धारणा:

I. बहुत कम बीमारियों में लंबे समय तक छींकने और नाक बहने जैसे लक्षण दिखाई देते हैं।

II. लंबे समय तक छींकना और नाक बहना, एलर्जिक राइनाइटिस का एक लक्षण है।

III. बहुत सारी बीमारियों में लंबे समय तक छींकने और नाक बहने के लक्षण दिखाई देते हैं।

Ans
✓ A. केवल धारणा II निहित है
✗ B. केवल धारणाएं I और II निहित हैं
✗ C. केवल धारणा I निहित है
✗ D. धारणा II और या तो I या III निहित है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** नीचे सूचीबद्ध चार अक्षर-समूहों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत हैं। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. CEH

✗ B. XZC

✓ C. QSU

✗ D. JLO

**Q.50** एक विशेष कूट भाषा में, 'MOLECULES' को 'SLEUECLMO' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'TRANSDUCTION' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. UCTIONTRANSD

✗ B. NOITCUARTDSN

✗ C. NOITCUDSNART

✓ D. NIOTUCDNSATR

**Q.51** A man bought a number of apples at 5 for ₹50 and an equal number at 6 for ₹50. If he sells them at 11 for ₹100, what would be his percentage profit or loss?

**Ans**

✗ A. $\frac{121}{100}$% profit

✓ B. $\frac{100}{121}$% loss

✗ C. $\frac{100}{121}$% profit

✗ D. $\frac{121}{100}$% loss

**Q.52** यदि, अंग्रेजी वर्णमाला के एक अक्षर को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है, तो इस प्रकार चुने गए अक्षर के स्वर होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{4}$

✗ B. $\frac{5}{21}$

✗ C. $\frac{6}{25}$

✓ D. $\frac{5}{26}$

**Q.53** गीत और अंशुमन, आदित्य की मां के भाई की संतानें हैं। रूप का केवल एक भाई - मंजीत है और कोई बहन नहीं है। आयुष्मान, राजकुमार का बेटा है। आयुष्मान मंजीत का पिता है। रूप के पति और मंजीत की पत्नी के कोई भाई-बहन नहीं हैं। यदि आदित्य, रूप का बेटा है, तो मंजीत का गीत से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पति

✓ B. पिता

✗ C. चाचा/फूफा

✗ D. मामा/मौसा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.54** एक दुकानदार ने निर्माता से ₹37,500 में 25 कुर्सियां खरीदी, और उन्हें 5 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ पर बेच दिया। एक कुर्सी का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹1,500

✗ B. ₹1,250

✗ C. ₹1,200

✓ D. ₹1,875

**Q.55** 0.225 और 0.227 के बीच कितनी दशमलव संख्याएं हो सकती है?

**Ans**

✓ A. अनंत

✗ B. 1

✗ C. 2

✗ D. 226

**Q.56** पहली दस विषम प्राकृत संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 9

✗ B. 19

✗ C. 11

✓ D. 10

**Q.57** निम्नलिखित में से कौन सा मृतजीवी कवक (Saprophytic fungus) है?

**Ans**

✓ A. पेनिसिलियम

✗ B. शैवाल

✗ C. फीताकृमि

✗ D. कस्कुटा

**Q.58** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:
a) कोई नीला काला नहीं है।
b) कोई काला सफेद नहीं है।
c) कुछ सफ़ेद स्लेटी हैं।
d) सभी स्लेटी हरे हैं।
निष्कर्ष:
i) कुछ हरे काले नहीं हैं।
ii) कुछ सफेद हरे हैं।
iii) सभी हरे स्लेटी हैं।

**Ans**

✗ A. केवल (i) पालन करता है।

✓ B. केवल (i) और (ii) पालन करते हैं।

✗ C. केवल (i) और (iii) पालन करते हैं।

✗ D. केवल (ii) और (iii) पालन करते हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.59 If $a - b = 4$ and $a^2 + b^2 = 10$ then the value of $a^3 - b^3$ is:

Ans
✔ A. 28
✘ B. 100
✘ C. 64
✘ D. –8

Q.60 _____ के बाद से, भारत में आर्थिक सर्वेक्षण को केंद्रीय बजट से अलग कर दिया गया है।

Ans
✘ A. 1960
✘ B. 1966
✘ C. 1962
✔ D. 1964

Q.61 अर्थ आवर (Earth Hour) प्रोग्राम कब शुरू हुआ?

Ans
✘ A. 2005
✘ B. 2008
✔ C. 2007
✘ D. 2006

Q.62 निम्नलिखित में से कौन सी उन तीन नदियों में से एक नहीं है, जिनका पारस्परिक प्रभाव उत्तर-भारतीय मैदानों के निर्माण के लिए उत्तरदाई है?

Ans
✘ A. गंगा
✘ B. सिंधु
✔ C. गोदावरी
✘ D. ब्रह्मपुत्र

Q.63 भारत किस वर्ष संयुक्त राष्ट्र संघ में शामिल हुआ था?

Ans
✔ A. 1945
✘ B. 1947
✘ C. 1962
✘ D. 1950

Q.64 निम्नलिखित को हल कीजिए:

$9 + (45 \div 9) - 8 \times (-4)$

Ans
✘ A. 8
✘ B. 38
✔ C. 46
✘ D. -171

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** सूर्य के वास्तव में क्षितिज के ऊपर से गुजरने और हमारे द्वारा पृथ्वी पर इसकी छवि देखे जाने में सक्षम होने के बीच का समयांतर कितना है?

**Ans**

✔ A. 2 मिनट

✘ B. 4 मिनट

✘ C. 8 मिनट

✘ D. 10 मिनट

**Q.66** तुलनात्मक सुलाभ के सिद्धांत (law of comparative advantage) के प्रतिपादन का श्रेय इनमें से किस लोकप्रिय हस्ती को दिया जाता है?

**Ans**

✘ A. एली हेकचर (Eli Heckscher)

✔ B. डेविड रिकार्डो (David Ricardo)

✘ C. एडम स्मिथ (Adam Smith)

✘ D. बर्टिल ओहलिन (Bertil Ohlin)

**Q.67** हरी मटर का वैज्ञानिक नाम क्या है?

**Ans**

✘ A. ट्रिटिकम एस्टिवम (Triticum aestivum)

✔ B. पाइसम सटाइवम (Pisum sativum)

✘ C. पाइसम सवाइटम (Pisum savitum)

✘ D. जी मेज (Zea mays)

**Q.68** कितने प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर, ₹57,600 की राशि एक वर्ष में बढ़कर ₹72,900 हो जाएगी, जबकि ब्याज की गणना अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है?

**Ans**

✘ A. 12.5% वार्षिक

✘ B. 50% वार्षिक

✘ C. 6.25% वार्षिक

✔ D. 25% वार्षिक

**Q.69** भारतीय संविधान में "फर्स्ट पास्ट द पोस्ट" (सर्वाधिक मतप्राप्त व्यक्ति की विजय) का प्रावधान किस देश के संविधान से अंगीकृत किया गया था?

**Ans**

✘ A. फ्रांस

✔ B. ब्रिटेन

✘ C. संयुक्त राज्य अमेरिका

✘ D. आयरलैंड

**Q.70** ₹50,000 की राशि पर एक निश्चित ब्याज की दर पर 5 वर्ष का साधारण ब्याज ₹20,000 है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 8% वार्षिक

✘ B. 5% वार्षिक

✘ C. 4% वार्षिक

✘ D. 25% वार्षिक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

छः दोस्त - प्रीति, कमल, रोहित, स्वीटी, मीनू और उमेश, एक वृत्त के इर्द-गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसकी क्रम में हो)। मीनू रोहित के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। उमेश, रोहित और प्रीति के बीच में बैठा है। स्वीटी, प्रीति के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है।

रोहित और मीनू के बीच में कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. उमेश

✗ B. प्रीति

✗ C. स्वीटी

✓ D. कमल

**Q.72** 7 का वह लघुत्तम गुणज ज्ञात कीजिए, जिसे 8, 12 और 16 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 3 शेष बचता हो?

**Ans**

✗ A. 56

✓ B. 147

✗ C. 48

✗ D. 70

**Q.73** 12, 39 और 54 का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 3

✗ B. 6

✗ C. 52

✗ D. 1404

**Q.74** उस विकल्प का चयन करें, जो एक निश्चित तरीके से निम्नलिखित संख्याओं के साथ संगत है।

361, 729, 841

**Ans**

✓ A. 529

✗ B. 216

✗ C. 343

✗ D. 512

**Q.75** भारत का राष्ट्रीय पुस्तकालय कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. मुंबई

✗ B. नई दिल्ली

✓ C. कोलकाता

✗ D. चेन्नई

**Q.76** यदि एक आयत की लंबाई दोगुनी की जाती है, तो उसकी चौड़ाई में क्या परिवर्तन किया जाना चाहिए, ताकि उसका क्षेत्रफल समान बना रहे?

**Ans**

✓ A. चौड़ाई आधी की जानी चाहिए

✗ B. चौड़ाई एक चौथाई की जानी चाहिए

✗ C. चौड़ाई को अपरिवर्तित रखा जाना चाहिए

✗ D. चौड़ाई दोगुनी की जानी चाहिए

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.77** एक स्कूटर सवार 5 h तक यात्रा करता है। वह पहली आधी दूरी 21 km/h की चाल से तय करता है और शेष दूरी 24 km/h की चाल से तय करता है। तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 56 km

✗ B. 224 km

✗ C. 225 km

✓ D. 112 km

**Q.78** अहमद शाह अब्दाली भारत में किस एशियाई देश से आया था?

**Ans**

✗ A. मंगोलिया

✗ B. फारस

✓ C. अफ़ग़ानिस्तान

✗ D. तुर्की

**Q.79** निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय राज्य वर्ष 2019-20 में सोयाबीन का सबसे बड़ा उत्पादक था?

**Ans**

✗ A. महाराष्ट्र

✗ B. आंध्र प्रदेश

✓ C. मध्य प्रदेश

✗ D. राजस्थान

**Q.80** एक समबहुभुज का प्रत्येक आंतरिक कोण 140° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 18

✗ B. 12

✗ C. 15

✓ D. 9

**Q.81** _____ किसी भी विधेयक को धन विधेयक घोषित करने का निर्णय लेते हैं।

**Ans**

✗ A. राज्यसभा के सभापति

✓ B. लोकसभा अध्यक्ष

✗ C. भारत के राष्ट्रपति

✗ D. भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर

**Q.82** किस देश ने 2019 में जी 20 शिखर सम्मेलन की मेजबानी की?

**Ans**

✗ A. चीन

✓ B. जापान

✗ C. भारत

✗ D. मेक्सिको

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** एक पति और पत्नी के वेतनों का औसत ₹65,000 है और उनके वेतनों का क्रमशः अनुपात 15 : 11 है। पत्नी का वेतन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹75,000

✗ B. ₹32,500

✗ C. ₹27,500

✓ D. ₹55,000

**Q.84** निम्नलिखित में से किसका निर्माण सम्राट अकबर ने नहीं कराया था?

**Ans**

✗ A. बुलंद दरवाजा

✗ B. आगरा किला

✗ C. फतेहपुर सीकरी

✓ D. दिल्ली की जामा मस्जिद

**Q.85** एक पुरुष और एक महिला एक कार्य को क्रमशः 8 और 12 दिन में पूरा कर लेते हैं। इसी कार्य को 2 दिन में पूरा करने के लिए 2 पुरुषों के साथ कितनी महिलाओं की आवश्यकता होगी?

**Ans**

✓ A. 3

✗ B. 2

✗ C. 5

✗ D. 4

**Q.86** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित अक्षरांकिक श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

1Z, 3X, 5V, ?

**Ans**

✗ A. 7S

✗ B. 7G

✓ C. 7T

✗ D. 7R

**Q.87** दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

एक सुनार के पास सोने के पांच नग - 'P', 'Q', 'R', 'S' और 'T' हैं, जिनमें से प्रत्येक का वजन भिन्न है।

'T' का वजन 'S' से तीन गुना है।

'S' का वजन 'R' से चार गुना है।

'R' का वजन 'Q' से आधा है।

'Q' का वजन 'P' से आधा है।

'P' का वजन 'T' से कम है, किंतु 'R' से अधिक है।

निम्नलिखित में से कौन सा सोने का नग वजन में सबसे हल्का है?

**Ans**

✗ A. P

✗ B. T

✗ C. S

✓ D. R

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

3 : 111 :: 7 : ?

**Ans**

✗ A. 266

✗ B. 252

✗ C. 245

✓ D. 259

**Q.89** किसी विशेष कूट भाषा में, RAIN को 4678 लिखा जाता है और WET को 135 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में ENTER को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 38543

✗ B. 35384

✗ C. 35834

✓ D. 38534

**Q.90** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DW, FU, HS, ?

**Ans**

✗ A. KP

✗ B. JR

✓ C. JQ

✗ D. KR

**Q.91** उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A3A, Y8E, ?, O33M, G53Q

**Ans**

✗ A. T22I

✗ B. U20I

✓ C. U18I

✗ D. S30I

**Q.92** दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन:

एक उपन्यास संपादक ने अपनी क्लाइंट को बताया, "महोदया, आपकी पुस्तक के नवीनतम संस्करण में, हमने पुस्तक के कवर पर आपके नाम की स्पेलिंग गलत मुद्रित कर दी है। हमें अत्यंत अफ़सोस है।

धारणा:

I. पुस्तक के कवर पर लेखक का सही नाम मुद्रित करना महत्वपूर्ण है।

II. पुस्तक के कवर पर लेखक का सही नाम मुद्रित करना अधिक महत्वपूर्ण नहीं है।

**Ans**

✗ A. कोई भी धारणा निहित नहीं हैं

✗ B. दोनों ही धारणाएं निहित हैं

✓ C. केवल धारणा I निहित है

✗ D. केवल धारणा II निहित है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** एक विशेष कूट भाषा में, 'CUMIN' को 'AVKJL' लिखा जाता है और 'GUEST' को 'EVCTR' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ALIEN' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✔ A. YMGFL
- ✘ B. VTFSE
- ✘ C. BJKLF
- ✘ D. UHFTR

**Q.94** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**
- ✘ A. प्लेटिनम
- ✘ B. चांदी
- ✔ C. धातु
- ✘ D. एल्यूमीनियम

**Q.95** 'JQM' का निम्नलिखित में से किस विकल्प के साथ वही संबंध है, जो 'CEA' का 'EHC' से है?

**Ans**
- ✘ A. MTP
- ✘ B. MRP
- ✘ C. OVR
- ✔ D. LTO

**Q.96** 'आय' का निम्नलिखित में से किस विकल्प के साथ वही संबंध है, जो 'व्यय' का 'ईएमआई (EMI)' से है?

**Ans**
- ✘ A. लाभ
- ✘ B. कर
- ✔ C. वेतन
- ✘ D. राजस्व

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

सैनिक : युद्ध टैंक :: किसान : ?

**Ans**
- ✘ A. भूमि
- ✘ B. पानी
- ✘ C. फसल
- ✔ D. ट्रैक्टर

**Q.98** A, B, C, D, E और F छह मित्र हैं, जो एक पाठन कार्यक्रम में G, H, I, J, K और L नामक पुस्तकों में से एक-एक पुस्तक पढ़ रहे हैं। A और B, G, J और L नामक पुस्तकें नहीं पढ़ रहे हैं। F, पुस्तक H पढ़ रहा है। B, C और D, पुस्तक I और L नहीं पढ़ रहे हैं। A कौन सी पुस्तक पढ़ रहा है?

**Ans**
- ✘ A. J
- ✘ B. K
- ✘ C. G
- ✔ D. I

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.99** 'धातु' का इनमें से किस विकल्प के साथ वही संबंध है, जो 'ऑमलेट' का 'अंडे' से है?

**Ans**

✗ A. सोना

✗ B. एल्यूमीनियम

✗ C. लोहा

✓ D. अयस्क

**Q.100** जीन और कैथरीन सिंड्रेला की मौसी हैं। चार्ल्स सिंड्रेला का पति है। इसाबेला, चार्ल्स की सास की मां है। इसाबेला का जीन से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. दादी /नानी

✗ B. मौसी/मामी

✓ C. मां

✗ D. बहन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 04/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** तीन संख्याओं का अनुपात 1 : 2 : 3 है। यदि उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 8 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 120
- ✗ B. 96
- ✗ C. 24
- ✓ D. 48

**Q.2** भारत के 46वें मुख्य न्यायाधीश कौन हैं?

**Ans**
- ✓ A. न्यायमूर्ति रंजन गोगोई
- ✗ B. न्यायमूर्ति दीपक मिश्रा
- ✗ C. न्यायमूर्ति चेलमेश्वर
- ✗ D. न्यायमूर्ति कुरियन जोसेफ

**Q.3** स्वतंत्र भारत की संविधान सभा के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

**Ans**
- ✗ A. डॉ. बी आर अम्बेडकर
- ✗ B. पंडित जवाहरलाल नेहरू
- ✗ C. डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा
- ✓ D. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

**Q.4** चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गई एक धनराशि 12 वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। समान ब्याज दर यह कितने वर्षों में 4 गुनी हो जाएगी?

**Ans**
- ✗ A. 36
- ✓ B. 24
- ✗ C. 18
- ✗ D. 20

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 वित्तीय साक्षरता सप्ताह इनमें से किसके द्वारा संचालित पहल है?

Ans
✗ A. पंजाब नेशनल बैंक
✓ B. भारतीय रिजर्व बैंक
✗ C. केंद्र सरकार
✗ D. भारतीय स्टेट बैंक

Q.6 उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

OQS, ?, ACE, GIK, MOQ

Ans
✗ A. TVW
✗ B. RTV
✓ C. UWY
✗ D. UYW

Q.7 यदि $(3^x)(3^y) = 9$ और $(25^x)(5^y) = 625$ है, तो (x, y) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. (3, -5)
✓ B. (2, 0)
✗ C. (2, 4)
✗ D. (1, 2)

Q.8 नरौरा परमाणु विद्युत केंद्र कहां स्थित है?

Ans
✗ A. मध्य प्रदेश
✗ B. महाराष्ट्र
✓ C. उत्तर प्रदेश
✗ D. हरियाणा

Q.9 पेमेंट बैंकों (payment banks) के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ A. वे डेबिट कार्ड जारी कर सकते हैं
✓ B. वे क्रेडिट कार्ड जारी कर सकते हैं
✗ C. वे ऋण प्रदान नहीं कर सकते हैं
✗ D. वे मांग आधारित जमा स्वीकार कर सकते हैं

Q.10 यदि $x + \frac{1}{x} = 2\cos\theta$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\cos 2\theta$
✗ B. $\sin 2\theta$
✓ C. $2\cos 2\theta$
✗ D. $2\sin 2\theta$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

उंगली : अंगूठी :: कलाई : ?

**Ans**

✗ A. एक नग वाला आभूषण

✗ B. जड़ाऊ पिन

✗ C. पायल

✓ D. चूड़ी

**Q.12** यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य ₹5,340 है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य कितना रखा जाना चाहिए, ताकि 5% का लाभ प्राप्त किया जा सके?

**Ans**

✓ A. ₹5,607

✗ B. ₹6,795

✗ C. ₹6,300

✗ D. ₹5,840

**Q.13** $\left\{\frac{3}{5} \times [3 + \{3 + (11 + 5 + 6)\}]\right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $10\frac{2}{5}$

✗ B. $12\frac{6}{5}$

✗ C. $11\frac{4}{5}$

✓ D. $16\frac{4}{5}$

**Q.14** चार क्रिकेट खिलाड़ियों के स्कोर इस प्रकार हैं : मोहन ने नरेंद्र से अधिक, लेकिन पंकज से कम रन बनाए। कमल ने नरेंद्र से अधिक, लेकिन मोहन से कम रन बनाए।

इनमें से किसने सबसे अधिक रन बनाए?

**Ans**

✗ A. मोहन

✓ B. पंकज

✗ C. नरेंद्र

✗ D. कमल

**Q.15** 182.25 का वर्गमूल कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 11.25

✓ B. 13.5

✗ C. 9.25

✗ D. 12.5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.16** $\frac{(56+34)^2-(56-34)^2}{4\times56\times34}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 2
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 0

**Q.17** R, एक लड़की S का पिता और एक आदमी A का भाई है। C, S की मां है और A की भाभी है। S और A के बीच क्या संबंध है?

**Ans**
- ✗ A. पिता और पुत्री
- ✗ B. मामा और भांजी
- ✓ C. भतीजी और चाचा
- ✗ D. भाई और बहन

**Q.18** _____ में कमी लाने के लिए भारत और फ्रांस ने मोबिलाइज योर सिटी (MYC) के कार्यान्वयन अनुबंध पर हस्ताक्षर किए।

**Ans**
- ✓ A. ग्रीन हाउस गैस (GHG) उत्सर्जन
- ✗ B. शहर में यातायात
- ✗ C. कणमय द्रव्य
- ✗ D. मलजल (सीवेज)

**Q.19** डूरंड रेखा किन दो देशों को विभाजित करती है?

**Ans**
- ✗ A. पाकिस्तान-चीन
- ✓ B. अफ़गानिस्तान-पाकिस्तान
- ✗ C. भारत-बांग्लादेश
- ✗ D. भारत-नेपाल

**Q.20** तीन अभाज्य संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। यदि पहली दो संख्याओं का गुणनफल 323 है और अंतिम दो संख्याओं का गुणनफल 221 है, तो सबसे बड़ी अभाज्य संख्या का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 17
- ✓ B. 19
- ✗ C. 13
- ✗ D. 23

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.21 मूलबिंदु से रेखा $4x + 3y + 6 = 0$ की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{7}{5}$
✗ B. $\frac{3}{5}$
✗ C. $\frac{4}{5}$
✓ D. $\frac{6}{5}$

Q.22 एक लड़के की आयु उसके पिता की आयु से 24 वर्ष कम है और 2 वर्ष में, उसकी आयु, उसके पिता की आयु की आधी हो जाएगी। उसके पिता की आयु कितनी है?

Ans
✓ A. 46 वर्ष
✗ B. 48 वर्ष
✗ C. 50 वर्ष
✗ D. 44 वर्ष

Q.23 संयुक्त राष्ट्र (UN) का मुख्यालय कहां स्थित है?

Ans
✗ A. वॉशिंटन डीसी
✗ B. जेनेवा
✓ C. न्यूयॉर्क सिटी
✗ D. लंदन

Q.24 उन्होंने अंग्रेजी में कमला दास के नाम से लेखन किया, किंतु अपनी मातृभाषा में लेखन के लिए किस नाम का प्रयोग किया?

Ans
✗ A. अरुंधती रॉय
✗ B. अंबे
✓ C. माधवीकुट्टी
✗ D. वसंती

Q.25 अटल पेंशन योजना के अंतर्गत अनुमन्य मासिक पेंशन की न्यूनतम राशि कितनी है?

Ans
✗ A. ₹1,500
✗ B. ₹500
✓ C. ₹1,000
✗ D. ₹2,000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** नीचे दी गई तालिका में विभिन्न स्कूलों के विभिन्न खेल खेलने वाले छात्रों की संख्या का विवरण दिया गया है। तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| Games | Schools | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
| Badminton | 34 | 67 | 23 | 78 | 56 |
| Table Tennis | 21 | 40 | 26 | 32 | 29 |
| Football | 12 | 22 | 19 | 16 | 21 |
| Basketball | 09 | 13 | 07 | 12 | 06 |
| Cricket | 98 | 121 | 78 | 84 | 67 |

उन खेलों (Games) के नाम बताएं, जिनमें सभी स्कूलों (Schools) के छात्रों की भागीदारी क्रमश : न्यूनतम और अधिकतम है।

**Ans**

✗ A. फुटबॉल (Football) और बास्केटबॉल (Basketball)

✗ B. बास्केटबॉल (Basketball) और फुटबॉल (Football)

✗ C. क्रिकेट (Cricket) और बास्केटबॉल (Basketball)

✓ D. बास्केटबॉल (Basketball) और क्रिकेट (Cricket)

**Q.27** वृत्त $x^2 + y^2 + 7x + 4y + 9 = 0$ की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{\sqrt{13}}{2}$

✗ B. $\frac{\sqrt{19}}{2}$

✓ C. $\frac{\sqrt{29}}{2}$

✗ D. $\frac{\sqrt{23}}{2}$

**Q.28** इनमें से कौन सी संयुक्त राष्ट्र की एजेंसी नहीं है?

**Ans**

✓ A. रेड क्रास इंटरनेशनल कमेटी

✗ B. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन

✗ C. विश्व स्वास्थ्य संगठन

✗ D. खाद्य एवं कृषि संगठन

**Q.29** यदि A, B से 25% अधिक है और B, C से 30% कम है, तो A और C का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3 : 2

✓ B. 7 : 8

✗ C. 8 : 7

✗ D. 4 : 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.30** एक बार में तीन सिक्के उछालने पर, कम से कम एक हेड आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{2}$

✗ B. $\frac{1}{8}$

✗ C. $\frac{3}{8}$

✓ D. $\frac{7}{8}$

**Q.31** उस अंग्रेज व्यक्ति का नाम क्या था, जिसने भारत आने के बाद सेंट स्टीफेन कॉलेज में दर्शन शास्त्र का अध्यापन किया और बाद में 'दीनबंधु' के नाम से प्रसिद्ध हुआ?

**Ans**

✓ A. सी एफ एंड्रयूज़ (C F Andrews)

✗ B. माइकल मधुसूदन दत्त (Michael Madhusudan Dutt)

✗ C. लॉर्ड रसेल (Lord Russell)

✗ D. विलियम पिट (William Pitt)

**Q.32** विजयनगर राजवंश के उस शासक का नाम बताइए, जिसने 16वीं शताब्दी में शासन किया।

**Ans**

✗ A. पुलकेशिन द्वितीय

✗ B. राजा राजा चोल

✗ C. आदि शंकर

✓ D. कृष्णदेव राय

**Q.33** भारत सरकार के दूरसंचार विभाग ने _____ W/kg के अधिकतम SAR मान वाले मोबाइल हैंडसेटों के उत्पादन को मंजूरी दी है।

**Ans**

✓ A. 1.6

✗ B. 2.6

✗ C. 0.6

✗ D. 3.6

**Q.34** यदि एक वर्ग का परिमाप 160 cm है। वर्ग के विकर्ण की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $20\sqrt{2}$ cm

✓ B. $40\sqrt{2}$ cm

✗ C. $80\sqrt{2}$ cm

✗ D. $60\sqrt{2}$ cm

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.35** एक चतुर्भुज की चार भुजाओं का अनुपात 4 : 5 : 6 : 7 है और इसका परिमाप 176 cm है। इसकी सबसे लंबी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 57 cm

✓ B. 56 cm

✗ C. 65 cm

✗ D. 75 cm

**Q.36** संक्षारण एवं जंग लगने से बचाने के लिए लोहे पर किए जाने वाले विद्युतीय लेपन में किस धातु का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. क्रोमियम

✓ B. जस्ता

✗ C. रोडियम

✗ D. टिन

**Q.37** भारत का कौन सा जैव-संरक्षित क्षेत्र (बायो रिज़र्व), वर्ल्ड नेटवर्क ऑफ बायोस्फियर रिज़र्व्स में शामिल नहीं है?

**Ans**

✗ A. नंदा देवी

✗ B. सुंदरवन

✗ C. मन्नार की खाड़ी

✓ D. मानस

**Q.38** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. कुर्सी

✗ B. पलंग

✓ C. टैबलेट

✗ D. स्टूल

**Q.39** दो संख्याओं का योग 434 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 31 है। संख्याओं के कितने युग्म उपरोक्त शर्तों को संतुष्ट कर सकते हैं?

**Ans**

✓ A. 3

✗ B. 5

✗ C. 6

✗ D. 4

**Q.40** दिशा (DISHA) किस मंत्रालय के अंतर्गत संचालित पहल है?

**Ans**

✓ A. ग्रामीण विकास मंत्रालय

✗ B. सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग मंत्रालय

✗ C. शहरी विकास मंत्रालय

✗ D. संस्कृति मंत्रालय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.41 $27 \times 4.15 + 30.8 \div 22$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 149.85
✗ B. 110.25
✓ C. 113.45
✗ D. 126.05

Q.42 दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन :

"हमारी योजनाओं में निवेश कीजिए और अपने धन को दोगुना कीजिए" - एक मार्केटिंग एक्जीक्यूटिव का कथन।

धारणाएं :

1. कथन एक अवास्तविक आश्वासन है।

2. लोग अपनी आय बढ़ाने के लिए अपनी बचत को निवेश करना चाहते हैं।

Ans
✗ A. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।
✗ B. केवल धारणा 1 निहित है।
✗ C. धारणा 1 और धारणा 2 दोनों ही निहित हैं।
✓ D. केवल धारणा 2 निहित है।

Q.43 वह प्रथम भारतीय कवि कौन थे, जिन्हें वाशिंगटन डीसी में स्थित लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस में अपनी कविताओं को रिकॉर्ड करने के लिए आमंत्रित किया गया था?

Ans
✗ A. विनय कुमार
✗ B. रविंद्र भट्टाचार्य
✗ C. गोपाल कृष्ण अडिग
✓ D. अभय के

Q.44 भारत में किस तिथि को राष्ट्रीय मतदाता दिवस के रूप में मनाया जाता है?

Ans
✗ A. 26 जनवरी
✗ B. 24 जनवरी
✗ C. 21 जनवरी
✓ D. 25 जनवरी

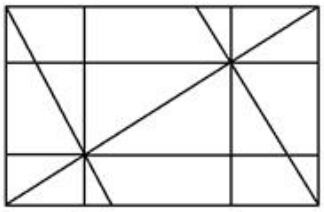
Q.45 यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 322$ और $x > 1$ है, तो $x - \frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 5
✗ B. 3
✓ C. 4
✗ D. 6

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.46 नीचे दी गई आकृति में सीधी रेखाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans
✗ A. 16
✗ B. 9
✗ C. 12
✓ D. 11

Q.47 $\sin 60^\circ \cos 60^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
✗ B. $\frac{3}{\sqrt{2}}$
✓ C. $\frac{\sqrt{3}}{4}$
✗ D. $\frac{1}{2}$

Q.48 पश्चिमी घाट और पूर्वी घाट _____ की पहाड़ियों में मिलते हैं।

Ans
✗ A. शिवालिक
✓ B. नीलगिरी
✗ C. अमरकण्टक
✗ D. मैकाल

Q.49 भारत में स्थित सक्रिय ज्वालामुखी का नाम क्या है?

Ans
✗ A. रॉस द्वीप
✓ B. बैरेन द्वीप
✗ C. नील द्वीप
✗ D. सेंटिनल द्वीप

Q.50 'फॉरबिडन सिटी (Forbidden City)' कहां स्थित है?

Ans
✗ A. वियतनाम
✗ B. म्यांमार
✗ C. ग्रीस
✓ D. चीन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 0.60 है। यदि एक संख्या, दूसरी संख्या के $\frac{1}{15}$ वें हिस्से के बराबर है, तो दो संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 0.3, 2.0

✓ B. 0.2, 3.0

✗ C. 0.6, 1.0

✗ D. 0.4, 1.5

**Q.52** किसी तत्व की परमाणु संख्या, उस तत्व के प्रत्येक परमाणु के नाभिक में मौजूद _____ की संख्या के बराबर होती है।

**Ans**

✓ A. प्रोटॉनों

✗ B. न्यूट्रॉनों

✗ C. मेसॉनों

✗ D. इलेक्ट्रॉनों

**Q.53** भारतीय संविधान में शामिल 'नीति निदेशक तत्वों' की अवधारणा किस देश के संविधान से ली गई है?

**Ans**

✗ A. कनाडा

✗ B. यूएसए

✓ C. आयरलैंड

✗ D. ग्रेट ब्रिटेन

**Q.54** किसी कंपनी द्वारा व्यय की विभिन्न मदों के अंतर्गत किए गए व्यय (मिलियन में) का विवरण नीचे दिया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| Year | Head of Expenditure | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Raw Materials | Loans & interests | Salary | Miscellaneous | Taxes |
| 2014 | 452 | 167 | 340 | 56 | 47 |
| 2015 | 569 | 174 | 398 | 62 | 56 |
| 2016 | 659 | 189 | 409 | 73 | 61 |
| 2017 | 706 | 193 | 456 | 77 | 63 |
| 2018 | 783 | 203 | 479 | 81 | 69 |

(संदर्भ - year - वर्ष, Head of Expenditure - व्यय की मदें, Raw Material - कच्चा माल, Loans & Interests - ऋण एवं ब्याज, Salary - वेतन, Miscellaneous - विविध, Taxes - कर)

वर्ष 2014 से 2018 के दौरान 'कर' के तहत कंपनी द्वारा किया गया कुल व्यय लगभग कितना था?

**Ans**

✗ A. 61

✗ B. 63

✓ C. 59

✗ D. 70

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.55** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

शिक्षक ने पूरी कक्षा की उपस्थिति में अमित को डांटा।

निष्कर्ष :

I. शिक्षक अमित को नापसंद करता है।

II. कक्षा अमित को पसंद नहीं करती थी।

**Ans**

✗ A. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.56** यदि 3% नमक युक्त एक विलयन की 5 लीटर मात्रा में से दो लीटर पानी वाष्पित हो जाता है, तो शेष विलयन में नमक की मात्रा कितने प्रतिशत होगी?

**Ans**

✗ A. 3%

✗ B. 2%

✗ C. 6%

✓ D. 5%

**Q.57** इनमें से किस सत्याग्रह में वल्लभ भाई पटेल को 'सरदार' की उपाधि दी गई?

**Ans**

✗ A. चंपारण

✓ B. बारडोली

✗ C. खेड़ा

✗ D. अहमदाबाद मिल हड़ताल

**Q.58** एक व्यक्ति 32 km की दूरी तय करता है। 1 घंटे 20 मिनट के बाद उसने देखा कि उसके द्वारा तय की गई दूरी, शेष दूरी के $\frac{5}{7}$ के बराबर है। उसकी चाल km/hr में कितनी थी?

**Ans**

✗ A. 16 km/hr

✗ B. 24 km/hr

✓ C. 10 km/hr

✗ D. 12 km/hr

**Q.59** पर्यावरणीय दुर्घटनाओं और उनके स्थलों के संदर्भ में इनमें से कौन सा सही नहीं है?

**Ans**

✗ A. नाभिकीय विद्युत संयंत्र विस्फोट - चेर्नोबिल

✗ B. इटैलियन डाईऑक्सिन क्राइसिस - सेवेसो

✗ C. यूनियन कार्बाइड गैस लीक - भोपाल

✓ D. थ्री माइल आइलैंड न्यूक्लियर डिज़ास्टर-टोकियो

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** इनमें से किसे जून 2019 में संयुक्त राष्ट्र की लैंगिक समानता एवं महिला सशक्तिकरण संस्था (यूएन-वीमेन) का उप कार्यकारी निदेशक नियुक्त किया गया है?

**Ans**

✔ A. अनीता भाटिया

✘ B. लक्ष्मी पुरी

✘ C. अर्पिता सिंह

✘ D. इंदिरा नूई

**Q.61** सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी की स्थापना किसने की थी?

**Ans**

✘ A. स्वामी दयानंद सरस्वती

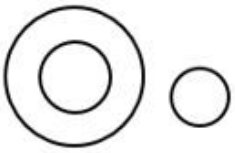
✘ B. बाल गंगाधर तिलक

✘ C. ज्योतिबा फुले

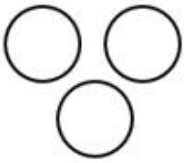
✔ D. गोपाल कृष्ण गोखले

**Q.62** उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो कंप्यूटर, डेस्कटॉप और लैपटॉप के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

**Ans**

✘ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✔ D. 

**Q.63** 15 पुरुष किसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। 9 पुरुष उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

**Ans**

✘ A. 70

✘ B. 65

✔ C. 50

✘ D. 35

**Q.64** 3.5 इंच फ़्लॉपी डिस्क की संग्रहण क्षमता कितनी होती है?

**Ans**

✘ A. 1.40 MB

✔ B. 1.44 MB

✘ C. 2.44 MB

✘ D. 1 GB

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.65** गल्प उपन्यास 'निर्मला' _____ द्वारा लिखित है।

**Ans**

✗ A. कमला दास

✗ B. रबींद्रनाथ टैगोर

✗ C. वैकम मुहम्मद बशीर

✓ D. मुंशी प्रेमचंद

**Q.66** इनमें से कौन एपल इंक (Apple inc.) के सह-संस्थापक नहीं है?

**Ans**

✗ A. स्टीव जॉब्स (Steve Jobs)

✗ B. रोनाल्ड वाएने (Ronald Wayne)

✓ C. मार्क जुक़रबर्ग (Mark Zuckerberg)

✗ D. स्टीव वॉजनिक (Steve Wozniak)

**Q.67** ₹2,500 की धनराशि पर $8\frac{1}{4}\%$ वार्षिक ब्याज की दर पर 1 मार्च 2018 से 12 मई 2018 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹41.25

✗ B. ₹32.25

✗ C. ₹38.25

✗ D. ₹23.25

**Q.68** किस पादप हार्मोन की सांद्रता पौधे के शीर्ष पर सबसे अधिक होती है और जड़ों के नजदीक पहुंचने पर घटती जाती है?

**Ans**

✗ A. एथिलीन

✗ B. जिब्रेलिन

✓ C. ऑक्सिन

✗ D. साइटोकाइनिन

**Q.69** निम्नलिखित में से कौन सा जंतु 'उभयचर (amphibia)' श्रेणी के अंतर्गत आता है?

**Ans**

✓ A. टोड

✗ B. कबूतर

✗ C. बिल्ली

✗ D. कछुआ

**Q.70** बैंकिंग के क्षेत्र में, SLR का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✓ A. स्टैचुटरी लिक्विडिटी रेशो (Statutory Liquidity Ratio)

✗ B. स्टेट लिक्विडिटी रेशो (State Liquidity Ratio)

✗ C. स्टैचुटरी लेंडिंग रेट (Statutory Lending Rate)

✗ D. सिंपल लेंडिंग रेट (Simple Lending Rate)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** ₹480 की एक धनराशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 5 वर्ष में ₹600 हो जाती है। यदि ब्याज दर में 2% की वृद्धि कर दी जाए, तो ब्याज की राशि में कितनी वृद्धि होगी?

**Ans**

✗ A. ₹85

✗ B. ₹50

✗ C. ₹64

✓ D. ₹48

**Q.72** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

हर अस्पताल में रोगी हैं।

निष्कर्ष :

I. रोगी केवल अस्पतालों में मौजूद होते हैं।

II. अस्पतालों में रोगी नहीं होते हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ B. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.73** निम्नलिखित में से किसकी खोज सर स्टैम्फोर्ड रैफल्स (Sir Stamford Raffles) द्वारा की गई थी?

**Ans**

✓ A. सिंगापुर

✗ B. हांगकांग

✗ C. मुंबई

✗ D. कुआलालमपुर

**Q.74** वह बड़ी से बड़ी लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसका उपयोग करके 24 m, 32 m और 42 m की लंबाइयों को पूर्णतया मापा जा सकता है।

**Ans**

✗ A. 5 m

✓ B. 2 m

✗ C. 8 m

✗ D. 4 m

**Q.75** एक निश्चित कूट भाषा में, AGE को 13 लिखा जाता है और SEX को 48 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में COME को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 63

✓ B. 36

✗ C. 92

✗ D. 61

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** ताश के पत्तों की एक गड्डी से यादृच्छिक रूप से एक पत्ता निकाला जाता है। फेस कार्ड (face card) मिलने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $\frac{3}{13}$

✘ B. $\frac{4}{13}$

✘ C. $\frac{1}{13}$

✘ D. $\frac{5}{13}$

**Q.77** इनमें से कौन सा कंप्यूटर का आउटपुट उपकरण नहीं है?

**Ans**

✘ A. प्रिंटर

✘ B. प्रोजेक्टर

✔ C. स्कैनर

✘ D. मॉनिटर

**Q.78** यदि $2a = 3b = 4c$ और $a + b + c = 13\sqrt{2}$ है, तो $a^2 + b^2 + c^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 104

✘ B. 72

✘ C. 68

✔ D. 122

**Q.79** अंटार्कटिक में वर्ष 2012 में भारत द्वारा स्थापित अनुसंधान केंद्र का नाम क्या है?

**Ans**

✘ A. हिंद

✘ B. सागरिका

✔ C. भारती

✘ D. ध्रुव

**Q.80** किसी दिए गए कार्य को पूरा करने में, इमरान को 11 दिन लगते हैं, ताहिर को 15 दिन लगते हैं और अमला को 13 दिन लगते हैं। एक साथ काम करते हुए वे कार्य को पूरा करते हैं और इसके लिए उन्हें ₹2,012 का भुगतान प्राप्त होता है। यदि सभी की दैनिक मजदूरी समान है, तो इसमें से इमरान का हिस्सा ज्ञात कीजिए?

**Ans**

✘ A. ₹680

✔ B. ₹780

✘ C. ₹580

✘ D. ₹880

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.81** 15 अगस्त 1947 को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष कौन थे?

**Ans**

✗ A. सरदार वल्लभभाई पटेल

✓ B. जे बी कृपलानी

✗ C. पंडित जवाहर लाल नेहरू

✗ D. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

**Q.82** कौन से बिम्सटेक (BIMSTEC) सदस्य देश, चीन की बेल्ट एंड रोड इनिशिएटिव (BRI) में भाग नहीं ले रहे हैं?

**Ans**

✓ A. भारत और भूटान

✗ B. भारत और नेपाल

✗ C. नेपाल और भूटान

✗ D. भारत और म्यांमार

**Q.83** भारत में देशी भाषा प्रेस अधिनियम (Vernacular Press Act) किसने पेश किया?

**Ans**

✗ A. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)

✗ B. लार्ड डलहौज़ी (Lord Dalhousie)

✓ C. लॉर्ड लिट्टन (Lord Lytton)

✗ D. लार्ड विलिंगडन (Lord Willingdon)

**Q.84** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दी गई अक्षर श्रृंखला में मौजूद रिक्त स्थान की पूर्ति करके श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

A, B, D, G, K, P, ___

**Ans**

✓ A. V

✗ B. X

✗ C. Z

✗ D. W

**Q.85** एक खुदरा विक्रेता, एक थोक व्यापारी से 15 कलमों के अंकित मूल्य पर 20 कलम खरीदता है। यदि वह इन 20 कलमों को 1% की छूट पर बेचता है, खुदरा विक्रेता को होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 25%

✗ B. 35%

✓ C. 32%

✗ D. 30%

**Q.86** गणितीय संक्रिया-चिह्नों (operators) के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे क्रमानुसार रिक्त स्थानों में भरे जाने पर दिया गया समीकरण सही ढंग से पूर्ण हो जाएगा।

8 __ 7 __ 6 __ 3 = 19

**Ans**

✗ A. −, ÷, ×

✗ B. +, +, ×

✓ C. −, +, ×

✗ D. −, −, ×

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** चिह्नों '+' और 'x' को तथा संख्या 4 और 6 को आपस में बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण संतुष्ट हो जाएगा?

**Ans**

✔ A. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 7$

✘ B. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 11$

✘ C. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 12$

✘ D. $4 + 6 \div 3 - 3 \times 2 = 13$

**Q.88** तालिका में दी गई जानकारी को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दी गई तालिका में वर्ष 2015 से 2018 के दौरान पंजाब से टिकट बुक करने वाले और यात्रा करने वाले व्यक्तियों की संख्या का विवरण दर्शाया गया है।

| वर्ष | पंजाब | |
|---|---|---|
| | बुक की गई टिकटों की संख्या | यात्रा करने वालों की संख्या |
| 2015 | 2400 | 2200 |
| 2016 | 2300 | 2000 |
| 2017 | 2600 | 2500 |
| 2018 | 2800 | 2450 |
| कुल | 10100 | 9150 |

किस वर्ष के दौरान टिकट बुक करने वाले यात्रियों की संख्या में से यात्रा करने वाले व्यक्तियों की संख्या का प्रतिशत न्यूनतम था?

**Ans**

✘ A. 2017

✔ B. 2016

✘ C. 2018

✘ D. 2015

**Q.89** नीचे दी गई तालिका में गणित, अंग्रेजी, भौतिकी, रसायन विज्ञान, कंप्यूटर विज्ञान और फोटोग्राफी विषयों में विभिन्न छात्रों के पूर्णांकों और प्राप्तांकों के विवरण दिए गए हैं।

| Students | | Pundir | Anil | Devesh | Ramit | Naman |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Subjects | Max. Marks | Marks Obtained | | | | |
| Mathematics | 100 | 67 | 84 | 65 | 90 | 46 |
| Physics | 100 | 56 | 89 | 72 | 88 | 67 |
| Chemistry | 100 | 87 | 79 | 62 | 92 | 69 |
| English | 100 | 72 | 69 | 80 | 82 | 56 |
| Computer Sc. | 50 | 33 | 39 | 34 | 41 | 32 |
| Photography | 50 | 40 | 45 | 47 | 45 | 40 |
| **Total** | **500** | **355** | **405** | **360** | **440** | **310** |

सभी छात्रों के प्राप्तांकों का औसत प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 85%

✘ B. 70%

✔ C. 75%

✘ D. 80%

**Q.90** पांच बच्चों - A, B, C, D और E ने आम खाए। A ने B से 8 आम कम खाए। C और E दोनों ने मिलकर 37 आम खाए। D ने C से 8 आम ज्यादा खाए। B ने C से 5 आम ज्यादा खाए। B और A दोनों ने मिलकर 40 आम खाए। उपरोक्त जानकारी को ध्यान में रखते हुए, बताएं कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✘ A. D ने 19 और C ने 27 आम खाए।

✘ B. C ने 11 और B ने 16 आम खाए।

✘ C. A ने 24 और B ने 16 आम खाए।

✔ D. E ने 18 और C ने 19 आम खाए।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

1. कोई बैग, कविता नहीं है।
2. कुछ किताबें, बैग हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ किताबें, कविताएं नहीं हैं।
2. कुछ कविताएं, बैग हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ C. निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 दोनों ही पालन करते हैं।

✗ D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

**Q.92** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

फल : भोजन :: चाय : ?

**Ans**

✗ A. स्वादिष्ट

✗ B. पत्तियां

✗ C. रिफ्रेशर

✓ D. पेय पदार्थ

**Q.93** हरि, राम के ससुर और कंचन के पति हैं। कंचन अपनी इकलौती पुत्री सुमन की मां है। यदि सरिता सुमन की पुत्री है, तो सरिता और राम के बीच क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. भतीजा और मामा

✓ B. पुत्री और पिता

✗ C. भांजी और मामा

✗ D. बहन और भाई

**Q.94** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

47, 194, ?, 782, 1223, 1762

**Ans**

✗ A. 489

✗ B. 501

✗ C. 480

✓ D. 439

**Q.95** एक निश्चित कूट भाषा में, MAY को 123 लिखा जाता है, RULE को 4567 लिखा जाता है और FUND को 8590 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में LAND को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 6209

✓ B. 6290

✗ C. 6431

✗ D. 4632

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** नीचे दी गई तालिका में 5 वर्षों की अवधि के दौरान XYZ कंपनी द्वारा बेचे गए कंप्यूटर प्रिंटरों के विवरण दिए गए हैं।

| Year | Types of Printers | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L-1100 | L-1101 | L-1102 | L-1103 | L-1104 | Total |
| 2014 | 523 | 345 | 678 | 340 | 740 | 2626 |
| 2015 | 673 | 451 | 822 | 235 | 905 | 3086 |
| 2016 | 567 | 389 | 907 | 423 | 867 | 3153 |
| 2017 | 590 | 562 | 1022 | 548 | 913 | 3635 |
| 2018 | 623 | 677 | 1245 | 674 | 988 | 4207 |
| Total | 2976 | 2424 | 4674 | 2220 | 4413 | 16707 |

वर्ष 2015 के दौरान प्रिंटर मॉडल L-1102 की कुल बिक्री, सभी प्रिंटरों की कुल बिक्री के कितने प्रतिशत के बराबर है?

**Ans**

✗ A. 29%

✗ B. 24%

✗ C. 23%

✓ D. 27%

**Q.97** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. दरवाज़ा

✗ B. खिड़की

✓ C. बढ़ई

✗ D. दीवार

**Q.98** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

1. कुछ बंदूकें, धातुएं हैं।
2. कुछ धातुएं, चमड़ा हैं।
3. कुछ चमड़े, कागज हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ बंदूकें, चमड़ा नहीं हैं।
2. कुछ धातुएं, कागज नहीं हैं।
3. कुछ कागज, चमड़ा है।
4. कुछ कागज, धातुएं नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है।

✓ C. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.99** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन :

"कृपया गर्भावस्था के दौरान दवाओं का सेवन न करें" - एक चिकित्सक द्वारा दी गई चिकित्सकीय सलाह।

धारणाएं :

1. गर्भावस्था के दौरान दवाओं का सेवन करने से समस्याएं उत्पन्न होंगी।
2. गर्भावस्था के दौरान ली जाने वाली दवाएं बहुत महंगी होती हैं।

**Ans**

✗ A. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

✓ B. केवल धारणा 1 निहित है।

✗ C. या तो धारणा 1 या धारणा 2 निहित है।

✗ D. केवल धारणा 2 निहित है।

**Q.100** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. हेड-बैंड

✗ B. टियारा

✗ C. हेयर पिन

✓ D. चूड़ी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 04/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** 3000 का $\frac{2}{3}$ भाग, 1500 के $\frac{2}{5}$ भाग से कितना अधिक है?

**Ans**
- ✗ A. 1000
- ✗ B. 2000
- ✗ C. 1500
- ✓ D. 1400

**Q.2** इनमें से किस भारतीय राज्य में हेमेटाइट के सर्वाधिक भंडार मौजूद हैं?

**Ans**
- ✗ A. बिहार
- ✗ B. छत्तीसगढ़
- ✓ C. ओडिशा
- ✗ D. पश्चिम बंगाल

**Q.3** सकल राष्ट्रीय उत्पाद (Gross National Product) से अवमूल्यन (depreciation) घटाने पर प्राप्त राशि को क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✗ A. राष्ट्रीय आय
- ✓ B. शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद
- ✗ C. सकल घरेलू उत्पाद
- ✗ D. निगम कर

**Q.4** $\frac{4}{5}, \frac{3}{8}$ और $\frac{9}{8}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 28
- ✗ B. 9
- ✗ C. 8
- ✓ D. 36

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

जूता : फ़ीता :: कमीज़ : ?

**Ans**

✗ A. कॉलर

✓ B. बटन

✗ C. पॉकेट

✗ D. आस्तीन

**Q.6** राम सुबह में 7, दोपहर में 8 और शाम में 3 केले खाता है। इस प्रकार वह एक दिन में कितने दर्जन केले खाता है?

**Ans**

✓ A. $\frac{3}{2}$

✗ B. $\frac{2}{15}$

✗ C. $\frac{8}{15}$

✗ D. $\frac{2}{3}$

**Q.7** जीने का अधिकार (Right to life) भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत प्रदान किया गया है?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 15

✗ B. अनुच्छेद 16

✗ C. अनुच्छेद 14

✓ D. अनुच्छेद 21

**Q.8** इनमें से कौन सा भारतीय संविधान के अनुसार मौलिक अधिकार नहीं है?

**Ans**

✗ A. समानता का अधिकार

✓ B. समान न्याय एवं नि:शुल्क विधिक सहायता का अधिकार

✗ C. संवैधानिक उपचार का अधिकार

✗ D. संभाषण एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार

**Q.9** $(22+8\sqrt{6})^{\frac{1}{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $4+\sqrt{6}$

✗ B. $16+2\sqrt{6}$

✗ C. $4-\sqrt{6}$

✗ D. $8+2\sqrt{6}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता हो।

2, 3, 7, 16, 32, 57, ?

**Ans**

✔ A. 93

✗ B. 100

✗ C. 107

✗ D. 92

**Q.11** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?

| B | F | J | N | ? |
|---|---|---|---|---|

**Ans**

✔ A. R

✗ B. Q

✗ C. V

✗ D. S

**Q.12** यदि $\theta = 60°$ है, तो $\frac{2cot^2\theta}{1-cot^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\sqrt{3}$

✗ B. 2

✗ C. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

✔ D. 1

**Q.13** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

संगीत : संगीतकार

**Ans**

✔ A. गीत : गीतकार

✗ B. चलचित्र : अभिनेता

✗ C. निर्देशक : ड्रामा

✗ D. प्रोड्यूसर : चलचित्र

**Q.14** निम्न में से कौन सी वेबसाइट शिक्षा से संबंधित नहीं है?

**Ans**

✗ A. www.ignou.ac.in

✔ B. www.onlinesbi.com

✗ C. www.ncert.nic.in

✗ D. www.education.nic.in

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.15** इनमें से किसे टेबल टेनिस में द्रोणाचार्य पुरस्कार, 2018 से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✗ A. विजय शर्मा

✗ B. संदीप गुप्ता

✗ C. क्लैरेंस लोबो

✓ D. ए श्रीनिवास राव

**Q.16** 36, 53, 50, 43, 57, 50, 40, 35, 39 और 34 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 52.4

✗ B. 50

✓ C. 43.7

✗ D. 43

**Q.17** निम्नलिखित में से कौन सी भू-आधारित बैलिस्टिक मिसाइल नहीं है?

**Ans**

✓ A. धनुष

✗ B. अग्नि

✗ C. पृथ्वी

✗ D. सूर्य

**Q.18** ओसामा और ऋषि पक्के दोस्त हैं। एक दिन ऋषि को पता चला कि उसकी मां की इकलौती मौसी की शादी ओसामा के एक चाचा जफर के साथ हुई है। जफर का ऋषि की नानी से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. भाई

✗ B. दामाद

✓ C. बहन का पति

✗ D. मित्र

**Q.19** यदि किसी भाषा में OLYMPUS को 18201512241114 लिखा जाता है, तो उस भाषा में MEETING को क्या लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 6138194412

✗ B. 6431814812

✗ C. 1381962144

✗ D. 6218418134

**Q.20** संख्याओं 56 और 84 के लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 6 : 1

✗ B. 3 : 2

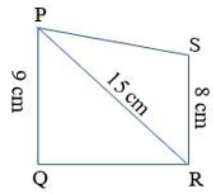
✗ C. 2 : 3

✗ D. 7 : 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.21** नीचे दिए गए चित्र का अवलोकन करें और समलंब चतुर्भुज PQRS का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. 114 $cm^2$

✓ B. 102 $cm^2$

✗ C. 108 $cm^2$

✗ D. 119 $cm^2$

**Q.22** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें 166 जोड़ने पर प्राप्त संख्या को 4, 6, 9 और 15 से विभाजित करने पर 3 शेष बचता है।

**Ans**

✗ A. 16

✗ B. 163

✓ C. 17

✗ D. 13

**Q.23** यदि रामू, रोहित और श्याम मिलकर एक कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। रामू अकेले इसी कार्य को 16 दिन में और रोहित अकेले 24 दिन में पूरा कर सकता है, तो श्याम अकेले इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

**Ans**

✗ A. 16

✗ B. 32

✓ C. 48

✗ D. 24

**Q.24** यदि $\sqrt{625} \div \sqrt{x} = \frac{1}{5}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 125

✗ B. 1225

✓ C. 15625

✗ D. 3125

**Q.25** 'सतत विकास' की अवधारणा को इनमें से किस रिपोर्ट द्वारा अस्तित्व में लाया गया था?

**Ans**

✗ A. रियो घोषणा (Rio Declaration)

✗ B. एजेंडा 21 (Agenda 21)

✓ C. ब्रंटलैंड रिपोर्ट (Brundtland report)

✗ D. जोहांसबर्ग घोषणा (Johannesburg Declaration)

**Q.26** निम्नलिखित में से कौन सी जीवधारियों के वर्गीकरण की मूल इकाई है?

**Ans**

✗ A. गण (Order)

✓ B. जाति (Species)

✗ C. कुल (Family)

✗ D. वंश (Genus)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.27** अंतर्राष्ट्रीय पुनर्निर्माण एवं विकास बैंक (International Bank for Reconstruction and Development) को सामान्यतः इनमें से किसके रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

✓ B. विश्व बैंक

✗ C. भारतीय रिजर्व बैंक

✗ D. भारतीय स्टेट बैंक

**Q.28** उर्वरकों के पैक पर मुद्रित अक्षर एनपीके (NPK) क्या दर्शाते हैं?

**Ans**

✗ A. नाइट्रोजन, फ़ॉस्फोरिक एसिड, पोटैशियम (Nitrogen, Phosphoric acid, Potassium)

✗ B. नाइट्रिक एसिड, फ़ॉस्फोरस, पोटैशियम (Nitric acid, Phosphorus, Potassium)

✗ C. नाइट्रोजन, पोटैशियम, फ़ॉस्फर्स (Nitrogen, Potassium, Phosphors)

✓ D. नाइट्रोजन, फ़ॉस्फोरस, पोटैशियम (Nitrogen, Phosphorus, Potassium)

**Q.29** बंगाल में स्वदेशी आंदोलन के दौरान बनाए गए तिरंगे झंडे में कौन-कौन से रंग थे?

**Ans**

✗ A. नारंगी, सफेद और हरा

✓ B. लाल, हरा और पीला

✗ C. हरा, सफेद और पीला

✗ D. लाल, हरा और सफेद

**Q.30** एक सिलेंडर का आयतन 5500 $cm^3$ है। यदि इसके वक्रपृष्ठ का क्षेत्रफल 4400 sq.cm हो, तो इसकी ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 180 cm

✗ B. 480 cm

✓ C. 280 cm

✗ D. 380 cm

**Q.31** शब्द 'मॉनसून' को _____ शब्द 'मौसिम' ('mausim') से लिया गया है, जिसका अर्थ 'मौसम' है।

**Ans**

✗ A. लैटिन

✗ B. फ्रेंच

✗ C. संस्कृत

✓ D. अरबी

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.32** नीचे दिए गए कथन और की जाने वाली संभावित कार्यवाहियों का अध्ययन करें और बताएं कि कौन सी कार्यवाहियां तार्किक रूप से कथन का पालन करती हैं?

कथन :

यदि समाजशास्त्र या सामाजिक कार्य संकायों में से कोई संकाय, अपने छात्रों/छात्राओं को अंतर-विद्यालयी वाद-विवाद प्रतियोगिता में भेजता है, तो उस विद्यालय को निश्चित रूप से कोई न कोई पुरस्कार मिलेगा।

कार्यवाही :

(i) प्रबंधन को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि समाजशास्त्र और सामाजिक कार्य संकायों में से कोई एक संकाय, अपने छात्रों/छात्राओं को वाद-विवाद प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए भेजे।

(ii) प्रबंधन को केवल समाजशास्त्र और सामाजिक कार्य संकाय के छात्रों/छात्राओं को वाद-विवाद प्रतियोगिता में भाग लेने की अनुमति देनी चाहिए।

(iii) समाजशास्त्र या सामाजिक कार्य संकाय के प्रतिभागियों को अन्य अंतर-विद्यालयी वाद-विवाद प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।

**Ans**

✔ A. केवल कार्यवाही (i) और (iii) पालन करती हैं।

✘ B. सभी कार्यवाहियां (i), (ii) और (iii) पालन करती हैं।

✘ C. केवल कार्यवाही (i) और (ii) पालन करती हैं।

✘ D. केवल कार्यवाही (ii) पालन करती है।

**Q.33** उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

mc, hx, cs, xn, si, ?

**Ans**

✘ A. oe

✔ B. nd

✘ C. mc

✘ D. cx

**Q.34** भारत के किस राष्ट्रपति को मिसाइल मैन के रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✔ A. डॉ एपीजे अब्दुल कलाम

✘ B. ज्ञानी जैल सिंह

✘ C. डॉ जाकिर हुसैन

✘ D. डॉ राजेंद्र प्रसाद

**Q.35** इनमें से कौन सम्राट अकबर के शासन में राजस्व मंत्री थे?

**Ans**

✘ A. अबुल फज़ल

✔ B. टोडर मल

✘ C. नूर जहां

✘ D. वज़ीर खान

**Q.36** एक शंकु की त्रिज्या 7 cm और तिर्यक ऊंचाई 25 cm है। इसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 550 $cm^2$

✘ B. 500 $cm^2$

✘ C. 450 $cm^2$

✘ D. 225 $cm^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** सूर्य का चक्कर लगाने वाले चट्टानों के छोटे-छोटे टुकड़ों को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. भू-आभ (geoids)

✗ B. छायापथ (galaxy)

✓ C. उल्का पिंड (meteoroids)

✗ D. क्षुद्र ग्रह (asteroids)

**Q.38** दिल्ली स्टेशन का रेलवे प्लेटफार्म 238 m लंबा है। 162 m लंबी और 120 km/h की चाल से चल रही एक एक्सप्रेस रेलगाड़ी इसे कितने सेकंड में पार कर लेगी?

**Ans**

✗ A. 14 सेकंड में

✗ B. 10 सेकंड में

✗ C. 16 सेकंड में

✓ D. 12 सेकंड में

**Q.39** यदि $\frac{1}{25}:\frac{1}{x}=\frac{1}{x}:\frac{1}{625}$ है, तो x का मान _____ होगा।

**Ans**

✗ A. 25

✓ B. 125

✗ C. 625

✗ D. 1.25

**Q.40** 7, 14, 13, 12, 20, 11, 15 और 8 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 12.5

✗ B. 11

✗ C. 12

✗ D. 11.5

**Q.41** प्रांतीय स्वायत्तता (Provincial autonomy) को भारत सरकार अधिनियम _____ के तहत वर्णित किया गया था।

**Ans**

✗ A. 1947

✓ B. 1935

✗ C. 1920

✗ D. 1937

**Q.42** भारतीय अर्थव्यवस्था में इनमें से किस क्षेत्र को सेवा क्षेत्र के रूप में भी जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. असंगठित क्षेत्र

✓ B. तृतीयक क्षेत्र

✗ C. द्वितीयक क्षेत्र

✗ D. प्राथमिक क्षेत्र

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.43** भौतिक भूगोल की कौन सी शाखा स्थलाकृतियों, उनकी उत्पत्ति एवं संबंधित प्रक्रियाओं के अध्ययन के लिए समर्पित है?

**Ans**

✗ A. जलवायु विज्ञान (Climatology)

✓ B. भू-आकृति विज्ञान (Geomorphology)

✗ C. जल विज्ञान (Hydrology)

✗ D. मृदा भूगोल (Soil Geography)

**Q.44** इनमें से किस भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी को 2018 में राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✗ A. रोहित शर्मा

✗ B. महेंद्र सिंह धोनी

✓ C. विराट कोहली

✗ D. दिनेश कार्तिक

**Q.45** निम्नलिखित में से कौन सा समुद्री ऊर्जा का स्रोत नहीं है?

**Ans**

✗ A. महासागरीय तापीय ऊर्जा

✓ B. सौर ऊर्जा

✗ C. ज्वारीय ऊर्जा

✗ D. तरंग ऊर्जा

**Q.46** एक दुकानदार ने कुछ वस्तुएं ₹77/- प्रत्येक की दर से बेची और 40% का लाभ कमाया। यदि लाभ 6% हो, तो प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

**Ans**

✗ A. ₹60.40

✗ B. ₹59.75

✗ C. ₹62.50

✓ D. ₹58.30

**Q.47** किसी मूलधन पर 10% वार्षिक ब्याज की दर पर दूसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹154/- प्राप्त होता है, मूलधन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹2,750.50

✗ B. ₹1,540.00

✗ C. ₹1,200.00

✓ D. ₹1,400.00

**Q.48** भारतीय संविधान में शामिल स्वतंत्रता, समानता एवं बंधुत्व का सिद्धांत किस देश के संविधान से लिया गया है?

**Ans**

✗ A. ब्रिटेन के संविधान से

✗ B. आयरलैंड के संविधान से

✓ C. फ्रांस के संविधान से

✗ D. संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान से

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक अमर्त्य सेन द्वारा लिखित नहीं है?

**Ans**

✗ A. ऑन इकोनॉमिक इनइक्वेलिटी (On Economic Inequality)

✗ B. पॉवर्टी एंड फेमिंस (Poverty and Famines)

✓ C. पॉवर्टी ऑफ इंडिया (Poverty of India)

✗ D. रिसोर्सेस, वैल्यूज एंड डेवलपमेंट (Resources, Values, and Development)

**Q.50** यदि चार महिलाएं और 7 लड़कियां एक कार्य को 58 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तो 12 महिलाओं और 8 लड़कियों को उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 29 दिन

✗ B. 14 दिन

✗ C. 7 दिन

✗ D. $26\frac{1}{3}$ दिन

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.51** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

(i) ABC रेस्टोरेंट में परोसे जाने वाले सभी व्यंजनों में कुछ न कुछ भारतीय मसाले होते हैं।

(ii) इस रेस्टोरेंट में कुछ अमेरिकी और फ्रांसीसी व्यंजन भी परोसे जाते हैं।

(iii) इस रेस्टोरेंट में कुछ सॉफ्ट ड्रिंक परोसे जाते हैं, परंतु कोई मिल्कशेक नहीं परोसा जाता है।

निष्कर्ष :

(i) ABC रेस्टोरेंट में परोसे जाने वाले अमेरिकी व्यंजनों में भारतीय व्यंजनों की झलक दिखाई देती है।

(ii) ABC रेस्टोरेंट में परोसे जाने वाले फ्रेंच व्यंजनों में भी भारतीय मसाले भी डाले जाते हैं।

(iii) ABC रेस्टोरेंट में कुछ मिल्कशेक परोसे जाते हैं, परंतु कोई सॉफ्ट ड्रिंक नहीं परोसा जाता है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष (i) और (iii) पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

✓ C. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

**Q.52** निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र भारत की जीडीपी (GDP) में सर्वाधिक योगदान देता है?

**Ans**

✗ A. असंगठित क्षेत्र

✗ B. द्वितीयक क्षेत्र

✓ C. तृतीयक क्षेत्र

✗ D. प्राथमिक क्षेत्र

**Q.53** 2011 की भारतीय जनगणना के अनुसार, केरल का लिंगानुपात (प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या) कितना है?

**Ans**

✗ A. 1058

✗ B. 943

✗ C. 963

✓ D. 1084

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.54** एयर इंडिया के लोगो में इनमें से क्या शामिल है?

**Ans**

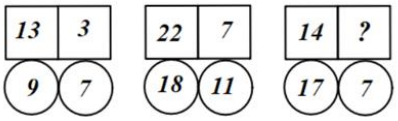
✗ A. केवल उड़ता हुआ हंस

✗ B. एक उड़ता हुआ सारस, जिसके अंदर कोणार्क चक्र दर्शाया गया है।

✗ C. एक उड़ती हुई बतख, जिसके अंदर कोणार्क चक्र दर्शाया गया है।

✓ D. एक उड़ता हुआ हंस, जिसके अंदर कोणार्क चक्र दर्शाया गया है।

**Q.55** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?




**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 38

✗ C. 21

✓ D. 10

**Q.56** कीड़े _____ के माध्यम से सांस लेते है।

**Ans**

✗ A. त्वचा

✓ B. श्वसन छिद्रों (spiracles)

✗ C. फेफड़ों

✗ D. गलफड़ों

**Q.57** 11 संख्याओं का माध्य 44 है। यदि पहली 6 संख्याओं का माध्य 39 है, और अंतिम 6 संख्याओं का माध्य 48 है, तो छठी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 36

✓ B. 38

✗ C. 32

✗ D. 34

**Q.58** भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा तैयार किए गए शिक्षा पोर्टल का नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. एनसीईआरटी (NCERT)

✓ B. साक्षात् (SAKSHAT)

✗ C. एनआईओएस (NIOS)

✗ D. एजुकेशन (EDUCATION)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.59** इनमें से किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन का मुख्यालय वाशिंगटन डीसी में स्थित है?

**Ans**

✔ A. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)

✘ B. आर्थिक सहयोग एवं विकास संगठन (OECD)

✘ C. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO)

✘ D. यूरोपियन सेंट्रल बैंक (ECB)

**Q.60** निम्नलिखित में से क्या तापनाभिकीय संलयन अभिक्रिया (thermonuclear fusion reaction) का एक उदाहरण है?

**Ans**

✘ A. नाभिकीय एवं हाइड्रोजन बम दोनों

✔ B. हाइड्रोजन बम

✘ C. नाभिकीय विद्युत उत्पादन

✘ D. नाभिकीय बम

**Q.61** निम्न में कौन सा अलौह धात्विक खनिज नहीं है?

**Ans**

✘ A. लेड

✘ B. तांबा

✘ C. बॉक्साइट

✔ D. अभ्रक

**Q.62** A और B ने क्रमशः ₹20,000/- और ₹16,000/- का निवेश करके एक साझेदारी की। 3 माह के बाद, C, ₹15,000/- का निवेश करके उस साझेदारी में शामिल हो जाता है। ₹4,350/- के छमाही लाभ में B का हिस्सा (₹ में) कितना होगा?

**Ans**

✘ A. ₹1,850

✘ B. ₹1,760

✘ C. ₹2,000

✔ D. ₹1,600

**Q.63** किसी कूट भाषा में GODOWN को IQFQYP लिखा जाता है और TRUNK को VTWPM लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में BOXES को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. ZQVCQ

✘ B. DQZUG

✘ C. ZQVQC

✔ D. DQZGU

**Q.64** विटामिन C की कमी से इनमें से कौन सा रोग होता है?

**Ans**

✘ A. गण्डमाला

✘ B. दृष्टिहीनता

✘ C. बेरीबेरी

✔ D. स्कर्वी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** राम ने एक कंपनी के शेयरों में ₹42,000/- का निवेश किया। उसने सभी शेयरों का एक तिहाई भाग 10% के लाभ पर बेच दिया। उसने शेष शेयरों को 10% की हानि पर बेचा। राम को कितनी हानि हुई?

**Ans**

✔ A. ₹1,400

✗ B. ₹5,200

✗ C. ₹4,000

✗ D. ₹4,200

**Q.66** यदि $x > 0$ है, तो $\left(1+\frac{1}{x+1}\right)\left(1+\frac{1}{x+2}\right)\left(1+\frac{1}{x+3}\right)\left(1+\frac{1}{x+4}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $\frac{x+5}{x+1}$

✗ B. $\frac{1}{x+5}$

✗ C. $\frac{x+1}{x+5}$

✗ D. $\left(1+\frac{1}{x+5}\right)$

**Q.67** प्रसिद्ध तमिल महाकाव्य चिल्प्पादिकारम (Silappadikaram) किसकी कृति थी?

**Ans**

✗ A. सत्तनार (Chathanar)

✔ B. इलंगो अडिगल (Ilango Adigal)

✗ C. कालिदास (Kalidas)

✗ D. तिरुवल्लुवर (Thiruvalluvar)

**Q.68** कांग्रेस के किस अधिवेशन में महात्मा गांधी ने अन्य नेताओं को खिलाफत के साथ-साथ स्वराज के समर्थन में असहयोग आंदोलन चलाने के लिए राज़ी कर लिया था?

**Ans**

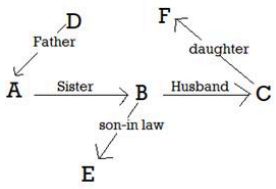
✗ A. बॉम्बे अधिवेशन

✔ B. कलकत्ता अधिवेशन

✗ C. नागपुर अधिवेशन

✗ D. लखनऊ अधिवेशन

**Q.69** नीचे दिए गए संबंध-चार्ट में A→B का अर्थ है - A, B की मां (या कोई अन्य संबंधी) है। अब नीचे दिए गए चार्ट का उपयोग करते हुए यह ज्ञात करें कि F का E से क्या संबंध है?




(संदर्भ - Father - पिता, Daughter - पुत्री, Sister - बहन, Husband - पति, Son-in-law - दामाद)

**Ans**

✗ A. पुत्री

✗ B. सहोदर

✗ C. पिता

✔ D. पति/पत्नी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.70 खालसा सेना के सैन्य कमांडर बंदा सिंह बहादुर _____ में शहीद हुए थे।

Ans
✔ A. 1716
✘ B. 1718
✘ C. 1717
✘ D. 1715

Q.71 इस्पात को कठोरीकृत करने के लिए किस रासायनिक तत्व की आवश्यकता होती है?

Ans
✘ A. वेनेडियम
✔ B. मैगनीज़
✘ C. निकिल
✘ D. क्रोमियम

Q.72 यदि $\sqrt{484\sqrt{25 \div x}} = 22$ है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 50
✘ B. 75
✔ C. 25
✘ D. 100

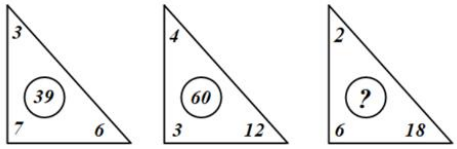
Q.73 यदि व्यंजक $(21.98 \times 21.98 + 21.98X + 0.04 \times 0.04)$ एक पूर्ण वर्ग है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 0.08
✘ B. 0.02
✘ C. 0.40
✘ D. 0.20

Q.74 महात्मा गांधी के नेतृत्व में असहयोग आंदोलन कब से कब तक चलाया गया था?

Ans
✔ A. 1920 से 1922 तक
✘ B. 1918 से 1920 तक
✘ C. 1930 से 1935 तक
✘ D. 1915 से 1919 तक

Q.75 नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?




Ans
✘ A. 26
✘ B. 24
✘ C. 30
✔ D. 48

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** ₹25,000/- की राशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 4 वर्ष में ₹31,500/- हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 5.5%
- ✓ B. 6.5%
- ✗ C. 4.5%
- ✗ D. 3.5%

**Q.77** उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

**Ans**
- ✗ A. आलू
- ✓ B. बैंगन
- ✗ C. जिमीकंद
- ✗ D. मूली

**Q.78** वित्तीय साक्षरता सप्ताह, 2019 की विषय-वस्तु क्या थी?

**Ans**
- ✓ A. किसान
- ✗ B. उद्योगपति
- ✗ C. छात्र
- ✗ D. गृहिणियां

**Q.79** ₹20,000/- की राशि पर 8% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

**Ans**
- ✗ A. ₹3109.78
- ✗ B. ₹3200.00
- ✗ C. ₹3,220.00
- ✓ D. ₹3328.00

**Q.80** संख्या 683479 में 8 और 4 के स्थानीय मानों का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 79600
- ✗ B. 80000
- ✗ C. 76600
- ✗ D. 7

**Q.81** उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

**Ans**
- ✗ A. VE
- ✗ B. TG
- ✓ C. QK
- ✗ D. UF

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** यदि $(a+b+c)=6$, $a^2+b^2+c^2=2$ है, तो $ab+bc+ca$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 36

✗ B. 34

✓ C. 17

✗ D. 4

**Q.83** बाघ संरक्षण हेतु जागरूकता बढ़ाने के लिए, वैश्विक बाघ दिवस (global tiger day) कब मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 20 जुलाई

✓ B. 29 जुलाई

✗ C. 26 जुलाई

✗ D. 25 जुलाई

**Q.84** टाटा आयरन एंड स्टील कम्पनी (TISCO) का निगमन किस वर्ष हुआ था?

**Ans**

✗ A. 1906

✓ B. 1907

✗ C. 1948

✗ D. 1915

**Q.85** $\frac{119.5^2-116.4^2}{(119.5-116.4)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

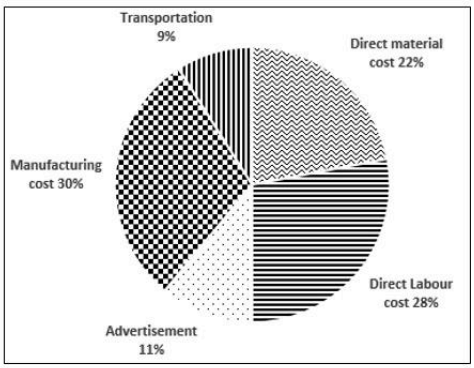
✗ A. 217.9

✓ B. 235.9

✗ C. 235.1

✗ D. 3.1

**Q.86** नीचे दिए गए पाई-चार्ट में फर्नीचर के विनिर्माण पर हुए व्यय का प्रतिशत वितरण दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




प्रत्यक्ष श्रम लागत (Direct labour cost) पर हुए व्यय के संगत वृत्तखंड के केंद्र कोण का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 90°

✗ B. 110.9°

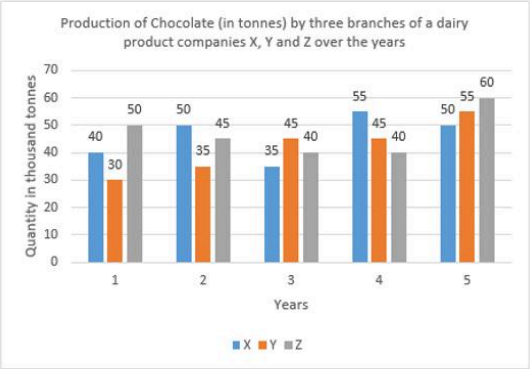
✗ C. 150°

✓ D. 100.8°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** नीचे दिए गए बार-ग्राफ में किसी दुग्ध उत्पाद कंपनी की तीन शाखाओं X, Y और Z द्वारा निर्मित चॉकलेटों के उत्पादन (हजार टन में) के आंकड़े दर्शाए गए हैं।




वर्ष 3 से 5 के दौरान शाखा X के औसत उत्पादन और उसी अवधि में शाखा Y के औसत उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3 : 04

✗ B. 25 : 30

✓ C. 28 : 29

✗ D. 10 : 20

**Q.88** नीचे दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| राज्य / वर्ष | बिहार | उत्तर प्रदेश | मध्य प्रदेश | पंजाब | केरल |
|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | 410 | 300 | 250 | 280 | 440 |
| 2013 | 500 | 400 | 280 | 320 | 400 |
| 2014 | 450 | 450 | 240 | 260 | 350 |
| 2015 | 320 | 500 | 400 | 400 | 380 |
| 2016 | 500 | 430 | 540 | 350 | 420 |

भारत के पांच भिन्न राज्यों से किसी बैंक में पी.ओ. पद के लिए साक्षात्कार में शामिल होने वाले अभ्यर्थियों की संख्या

सभी वर्षों के दौरान किस राज्य से साक्षात्कार में शामिल होने वाले अभ्यर्थियों की औसत संख्या, उत्तर प्रदेश की तुलना में अधिक है?

**Ans**

✗ A. केरल

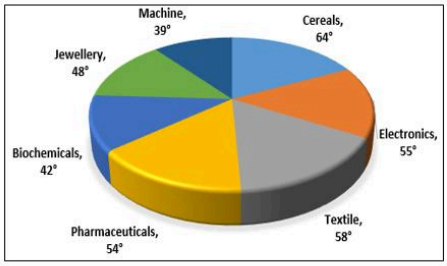
✗ B. मध्य प्रदेश

✓ C. बिहार

✗ D. पंजाब

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** नीचे दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, जिसमें किसी देश द्वारा किसी वर्ष के दौरान पड़ोसी देश से विभिन्न उत्पादों के आयात पर किए गए व्यय को दर्शाया गया है।




यदि उस वर्ष के दौरान आयात पर ₹ 10 करोड़ की राशि व्यय की गई हो, तो उस वर्ष जैव-रसायनों (Biochemicals) और आभूषणों (jewellery) पर कुल मिलाकर कितनी राशि (₹ में) व्यय की गई?

**Ans**

✔ A. 2.5 करोड़

✘ B. 15,00,000

✘ C. 2 करोड़

✘ D. 2,60,000

**Q.90** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, अंग्रेजी वर्णमाला में बाएं से 15वें अक्षर के दाईं ओर आठवें अक्षर को दर्शाता है?

**Ans**

✔ A. W

✘ B. O

✘ C. U

✘ D. V

**Q.91** उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दिए गए कथनों का निष्कर्ष नहीं हो सकता है।

कथन 1 : सभी मसाले अलमारियां हैं।

कथन 2 : सभी अलमारियां पंखे हैं।

कथन 3 : सभी दरवाजे अलमारियां हैं।

**Ans**

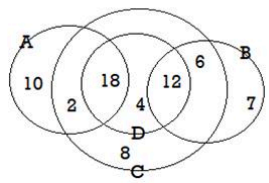
✔ A. सभी पंखे मसाले हैं।

✘ B. कुछ अलमारियां दरवाजे हैं।

✘ C. कुछ पंखे दरवाजे हैं।

✘ D. सभी मसाले पंखे हैं।

**Q.92** नीचे दी गई आकृति में 4 वृत्तों - A, B, C और D का संयोजन दर्शाया गया है। आकृति में दी गई संख्याएं, उस श्रेणी से संबंधित लोगों की संख्याओं को दर्शाती हैं। वृत्त A उन लोगों को निरूपित करता है, जो विज्ञान पसंद करते हैं, जबकि वृत्त B उन लोगों को निरूपित करता है, जो इतिहास पसंद करते हैं। वृत्त C और D उन लोगों को निरूपित करता है, जो क्रमशः अंग्रेजी और संस्कृत पसंद करते हैं। नीचे दी गई आकृति के अनुसार उन लोगों की संख्या ज्ञात कीजिए, जो केवल 'विज्ञान' तथा केवल 'अंग्रेजी और इतिहास दोनों' पसंद करते हैं?




**Ans**

✘ A. 18

✘ B. 28

✘ C. 55

✔ D. 16

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?




**Ans**

✗ A. C

✗ B. Z

✗ C. T

✓ D. D

**Q.94** उस संख्या का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

12, 17, 27, 57, ?, 777

**Ans**

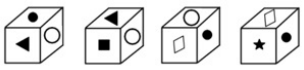
✗ A. 117

✗ B. 87

✓ C. 177

✗ D. 107

**Q.95** नीचे एक घन की चार अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। ● वाले फलक के पीछे वाले फलक पर कौन सी आकृति होगी?



**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

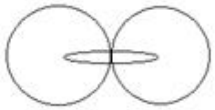
✗ D. 

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

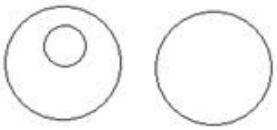
**Q.96** उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सही ढंग से दर्शाता है।

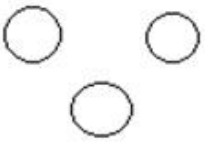
पीतल, तांबा, जस्ता

**Ans**

✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

**Q.97** नीचे दी गई चार आकृतियों में से तीन आकृतियां किसी तरह से संगत हैं और एक आकृति असंगत है। असंगत आकृति का चयन करें।

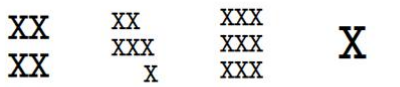



Figure 1 Figure 2 Figure 3 Figure 4

**Ans**

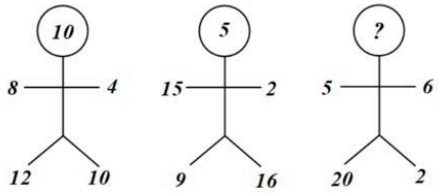
✘ A. आकृति 1

✘ B. आकृति 4

✘ C. आकृति 3

✔ D. आकृति 2

**Q.98** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?




**Ans**

✔ A. 8

✘ B. 43

✘ C. 0

✘ D. 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.99** मुनीर उत्तर की ओर 340 कदम दौड़ा और उसके बाद बाएं मुड़कर 90 कदम दौड़ा। उसके बाद वह दाएं मुड़कर 130 कदम दौड़ा। फिर, वह अपने दाएं मुड़कर 90 कदम दौड़ा। यहां से, वह अपने दाएं मुड़कर और 240 कदम दौड़ा। अब मुनीर अपने आरंभ बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

**Ans**

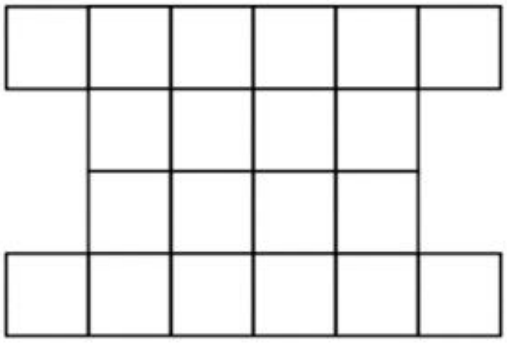
✗ A. 330 कदम, पूर्व

✗ B. 100 कदम, उत्तर

✗ C. 200 कदम, दक्षिण

✓ D. 230 कदम, उत्तर

**Q.100** नीचे दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



**Ans**

✗ A. 30

✗ B. 24

✓ C. 34

✗ D. 20

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 05/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** A ने दो बैंकों में समान धनराशियों का निवेश किया, जो क्रमश: 10% की वार्षिक दर और 12% की वार्षिक दर से साधारण ब्याज प्रदान करती हैं। वर्ष के अंत में, ब्याज के रूप में ₹1,650/- मिलते हैं। प्रत्येक बैंक में निवेशित की धनराशि _____ है।

**Ans**
- ✗ A. ₹1,650/-
- ✓ B. ₹7,500/-
- ✗ C. ₹750/-
- ✗ D. ₹15,000/-

**Q.2** यदि तीन संख्याओं के एक समूह का औसत 29 है और उनमें से दो संख्याओं का औसत 13 है। तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 28
- ✗ B. 34
- ✓ C. 61
- ✗ D. 30

**Q.3** कक्षा के एक समूह में, 6 छात्र अंग्रेजी बोल सकते हैं, 15 छात्र हिंदी बोल सकते हैं और 6 छात्र बंगाली बोल सकते हैं। कोई भी छात्र कोई अन्य भाषा नहीं बोल सकता है। यदि कक्षा में 2 छात्र दो भाषाएं बोल सकते हैं और एक छात्र तीनों भाषाएं बोल सकता है, तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

**Ans**
- ✗ A. 24
- ✗ B. 21
- ✗ C. 22
- ✓ D. 23

**Q.4** निम्नलिखित में से कौन सा सुपर कंप्यूटर नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. क्रे-3 (Cray-3)
- ✓ B. पीडीए (PDA)
- ✗ C. एका (EKA)
- ✗ D. परम (PARAM)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 वह तीन अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 3, 4, 5 तथा 8 से पूर्णत: विभाज्य है।

Ans
✗ A. 980
✓ B. 960
✗ C. 120
✗ D. 900

Q.6 उस संख्या की पहचान करें, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

3124, 9728, 6305, 2015

Ans
✗ A. 9728
✗ B. 6305
✓ C. 2015
✗ D. 3124

Q.7 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

(i) मेरी कक्षा की सभी लड़कियां अच्छी नर्तकियां हैं।

(ii) सभी अच्छे नर्तक/नर्तकियां कलाबाज़ होते हैं।

(iii) मेरी कक्षा के कुछ लड़के कलाबाज़ हैं।

निष्कर्ष :

(i) मेरी कक्षा के कुछ लड़के अच्छे नर्तक हैं।

(ii) मेरी कक्षा के सभी कलाबाज़ अच्छे नर्तक/नर्तकियां हैं।

(iii) मेरी कक्षा की सभी लड़कियां कलाबाज़ हैं।

Ans
✗ A. निष्कर्ष (ii) और (iii) दोनों ही पालन करते हैं।
✓ B. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।
✗ C. निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों पालन करते हैं।
✗ D. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

Q.8 संख्या 275413 में 2 और 4 के स्थानीय मानों का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. -2
✗ B. 196600
✓ C. 199600
✗ D. 2

Q.9 बाबू ने ₹3,00,000/- की एक कार खरीदी और अपने बेटे के लिए ₹1,00,000/- में एक बाइक खरीदी। उसने कार को 10% के लाभ पर और बाइक को 20% की हानि पर बेच दिया। निवल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 2% लाभ
✓ B. 2.5% लाभ
✗ C. 2.5% हानि
✗ D. 1.5% हानि

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** "स्वतंत्रता मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे ले कर रहूँगा!" का नारा किसने दिया था?

**Ans**

✗ A. बिपिन चन्द्र पाल

✗ B. लाला लाजपत राय

✗ C. भगत सिंह

✓ D. बाल गंगाधर तिलक

**Q.11** दिसंबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार नौसेना अध्यक्ष कौन हैं?

**Ans**

✓ A. एडमिरल करमबीर सिंह

✗ B. एडमिरल रोबिन के धवन

✗ C. एडमिरल निर्मल कुमार वर्मा

✗ D. एडमिरल देवेन्द्र कुमार जोशी

**Q.12** X, Y और Z मिलकर 15 दिनों में ₹2,400/- अर्जित करते हैं। X और Y मिलकर 16 दिनों में ₹1,840/- अर्जित करते हैं। Y और Z मिलकर 18 दिनों में ₹1,530/- अर्जित करते हैं। Y की दैनिक आय (₹ में) कितनी है?

**Ans**

✓ A. 40

✗ B. 60

✗ C. 30

✗ D. 50

**Q.13** हृदय की छवियों को बनाने के लिए अल्ट्रासाउंड तरंगों के परावर्तन का उपयोग करने वाली तकनीक को निम्न में से किसके रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✓ A. इकोकार्डियोग्राफी

✗ B. सोनोग्राफ़ी

✗ C. इकोकार्डियोग्राम

✗ D. अल्ट्रासोनोग्राफी

**Q.14** एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि कौन से तर्क प्रश्न के संबंध में पुष्ट है?

प्रश्न :

क्या भारत में हॉलीवुड फिल्मों पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए, क्योंकि वे भारत के बच्चों और युवाओं के मूल्यों को भ्रष्ट करते हैं?

तर्क :

(i) नहीं, वे उन्हें विभिन्न संस्कृतियों और विभिन्न मूल्यों से परिचित कराते हैं।

(ii) हां, हॉलीवुड की फिल्में बॉलीवुड फिल्मों के दर्शकों की संख्या को कम करती हैं।

**Ans**

✗ A. दोनों तर्क पुष्ट हैं।

✗ B. कोई भी तर्क पुष्ट नहीं है।

✗ C. केवल तर्क (ii) पुष्ट है।

✓ D. केवल तर्क (i) पुष्ट है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** यदि राजू, रवि की तुलना में 3 गुना अधिक कार्यकुशल है और एक कार्य को पूर्ण करने में उससे 20 दिन कम लेता है, तो रवि को उसी कार्य को पूर्ण करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 20 दिन

✓ B. 30 दिन

✗ C. 40 दिन

✗ D. 10 दिन

**Q.16** यदि $\frac{0.008}{x} = 0.01$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 0.0008

✓ C. 0.8

✗ D. 0.08

**Q.17** यदि $(\sqrt{2}+1)^3 = a + b\sqrt{2}$ है, तो a और b के बीच सही संबंध ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $a = b + 1$

✗ B. $a + b = 1$

✓ C. $a - b = 2$

✗ D. $a^2 + b = 0$

**Q.18** दुनिया के वे क्षेत्र, जो किसी एक राज्य के संप्रभु क्षेत्राधिकार के बाहर स्थित हैं, अतएव उन्हें अंतर्राष्ट्रीय समुदाय द्वारा सामान्य प्रशासन की आवश्यकता होती है, क्या कहलाते हैं?

**Ans**

✗ A. बंजर इलाके

✗ B. शून्य रेखा

✗ C. पारिस्थितिकी तंत्र

✓ D. ग्लोबल कॉमन्स

**Q.19** तारों के विभिन्न समूहों द्वारा निर्मित अलग-अलग पैटर्नों (आकृतियों) को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✓ A. तारामंडल

✗ B. खगोलीय पिंड

✗ C. ग्रह

✗ D. तारे

**Q.20** मृतपोषी (saprotrophic) पोषण क्या है?

**Ans**

✗ A. जीव, पोषण के लिए पौधों पर निर्भर रहता है

✗ B. जीव, पोषण के लिए अन्य जानवरों पर निर्भर रहता है और पोषण साझा करता है

✗ C. जीव, पोषण के लिए कीड़ों पर निर्भर रहता है

✓ D. जीव, अपना भोजन मृत एवं क्षयकारी पदार्थ से प्राप्त करता है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.21 एक समबहुभुज का आंतरिक कोण 108° है। समबहुभुज की भुजाओं की संख्या कितनी है?

Ans
✗ A. 15
✓ B. 5
✗ C. 108
✗ D. 360

Q.22 इनमें किस अवधि को भारत में 'स्वर्ण क्रांति (Golden Revolution)' के नाम से जाना जाता है?

Ans
✗ A. 1991-2002
✗ B. 1991-2001
✓ C. 1991-2003
✗ D. 1990-2001

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा एक जीवाणुजनित रोग है?

Ans
✗ A. कण्ठमाला
✓ B. डिप्थीरिया
✗ C. खसरा
✗ D. छोटी चेचक

Q.24 आईएईए (IAEA) का मुख्य कार्य क्या है?

Ans
✗ A. यह विश्व भर में पेट्रोलियम ऊर्जा के अधिक उपयोग को बढ़ावा देता है और निगरानी रखता है।
✗ B. यह विश्व भर में नाभिकीय ऊर्जा के मनमाने उपयोग को बढ़ावा देता है।
✓ C. यह विश्व भर में नाभिकीय ऊर्जा के शांतिपूर्ण उपयोग को बढ़ावा देता है।
✗ D. यह विश्व भर में कोयला ऊर्जा के अधिक उपयोग को बढ़ावा देता है और निगरानी रखता है।

Q.25 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

अंतरिक्ष : अंतरिक्ष यात्री :: प्रयोगशाला : ?

Ans
✗ A. चित्रकार
✗ B. सूक्ष्मदर्शी
✗ C. नलसाज
✓ D. वैज्ञानिक

Q.26 किसी विशिष्ट कूट भाषा में 'Ram work there' को 'huge tyo tre' के तौर पर लिखा जाता है, 'Sima study there' को 'noe dow tre' के तौर पर लिखा जाता है, और 'Ram study here' को 'huge dow try' के तौर पर लिखा जाता है, तो इसी भाषा में 'Ram there' और 'Sima work' को क्रमश: किस तरह लिखा जाएगा?

Ans
✓ A. 'huge tre' और 'noe tyo'
✗ B. 'try dow' और 'huge tyo'
✗ C. 'huge tyo' और 'dow tre'
✗ D. 'noe tyo' और 'huge dow'

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

लेब्राडोर : कुत्ता

**Ans**

✗ A. पत्ती : पेड़

✗ B. चूहा : बिल्ली

✗ C. व्यक्ति : मानव जाति

✓ D. जैज़ : संगीत

**Q.28** निम्नलिखित में से कौन सा स्थल बौद्धों के तीर्थ स्थलों में से नहीं है?

**Ans**

✓ A. ग्वालियर

✗ B. बोध गया

✗ C. सारनाथ

✗ D. कुशीनगर

**Q.29** साधारण पदार्थों से, स्वयं भोजन बनाने वाले जीवों को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. प्राणिसमभोजी जीव (holozoic organisms)

✗ B. मृतपोषी (saprotrophs)

✗ C. परपोषी (heterotrophs)

✓ D. स्वपोषी (autotrophs)

**Q.30** लड़कों के एक समूह में, रोहन, जीशान जितना शक्तिशाली नहीं है। मैथ्यू, पॉल से अधिक शक्तिशाली है। सुभाष, रोहन से कमजोर है, लेकिन पॉल से अधिक शक्तिशाली है। अखिल, जीशान के बराबर शक्तिशाली है, लेकिन सुजीत से कमजोर है। मैथ्यू, रोहन के जितना शक्तिशाली नहीं है। लड़कों के दिए गए समूह में कौन सबसे शक्तिशाली है?

**Ans**

✗ A. जीशान

✗ B. अखिल

✓ C. सुजीत

✗ D. मैथ्यू

**Q.31** प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी (programmable read-only memory) का संक्षिप्त रूप क्या है?

**Ans**

✓ A. PROM

✗ B. RAM

✗ C. ROM

✗ D. PPROM

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.32 यदि cos x - 3sin x = $\sqrt{5}$ sin x है, तो tan x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. $\frac{3-\sqrt{5}}{4}$

✗ B. $3-\sqrt{5}$

✗ C. $\frac{3-\sqrt{5}}{6}$

✗ D. $\frac{3+\sqrt{5}}{4}$

Q.33 निम्नलिखित समीकरण को हल करें।

$\sqrt{(544)^2-(256)^2}=?$

Ans
✔ A. 480

✗ B. 288

✗ C. 400

✗ D. 144

Q.34 मई 2019 में भारत के रक्षा मंत्री के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
✗ A. हरसिमरत कौर बादल

✔ B. राजनाथ सिंह

✗ C. रवि शंकर प्रसाद

✗ D. नरेन्द्र सिंह तोमर

Q.35 दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) 4 है तथा उनका गुणनफल 48 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

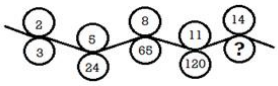
Ans
✗ A. 4, 8

✗ B. 4, 24

✗ C. 12, 16

✔ D. 4, 12

Q.36 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




Ans
✗ A. 195

✗ B. 198

✗ C. 168

✗ D. 196

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** 45, 76, 32, 58, 16, 27, 64 और 35 की माध्यिका ज्ञात करें।

**Ans**
- ✔ A. 40
- ✘ B. 35
- ✘ C. 42
- ✘ D. 45

**Q.38** एक निश्चित कूट भाषा में, GOAL को 3671 और HUNT को 4985 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में HANG को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✘ A. 4873
- ✘ B. 4837
- ✔ C. 4783
- ✘ D. 4378

**Q.39** उस पुनरावर्ती परावर्तन को क्या कहा जाता है, जिसके कारण ध्वनि की निरंतरता का आभास होता है?

**Ans**
- ✘ A. गूंज (echo)
- ✘ B. सोनिक बूम
- ✔ C. प्रतिध्वनि (reverberation)
- ✘ D. परावर्तन

**Q.40** अलाउद्दीन खिलजी के शासनकाल में राज्य द्वारा निम्नलिखित में से किस प्रकार का कर नहीं लगाया गया था?

**Ans**
- ✔ A. लघु उद्योगों पर कर
- ✘ B. आवास पर कर
- ✘ C. कृषि पर कर
- ✘ D. मवेशियों पर कर

**Q.41** देशों के इनमें से किस युग्म में दो-पक्षीय प्रणाली है?

**Ans**
- ✘ A. भारत और पाकिस्तान
- ✔ B. संयुक्त राज्य अमेरिका और यूनाइटेड किंगडम
- ✘ C. चीन और दक्षिण कोरिया
- ✘ D. श्रीलंका और भूटान

**Q.42** एक कंपनी नियमित सेवाएं ज्यादातर अन्य देशों में मौजूद बाहरी स्रोतों से प्रदान करती है, जो पहले आंतरिक रूप से या देश के भीतर मौजूद स्रोतों से प्रदान की जाती थी। इस व्यवसायिक प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✔ A. आउटसोर्सिंग
- ✘ B. निजीकरण
- ✘ C. उदारीकरण
- ✘ D. वैश्वीकरण

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.43 मीनाक्षी मंदिर कहाँ स्थित है?

Ans
✗ A. गोवा
✗ B. केरल
✓ C. तमिलनाडु
✗ D. ओडिशा

Q.44 वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 में कितनी अनुसूचियाँ है?

Ans
✗ A. चार
✗ B. सात
✓ C. छः
✗ D. पांच

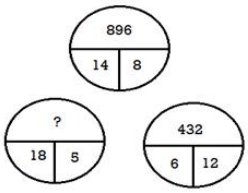
Q.45 विद्युतस्थैतिक अवक्षेपित्र (Electrostatic precipitators) का प्रयोग इनमें से किसके नियंत्रण के लिए किया जाता है?

Ans
✗ A. ध्वनि प्रदूषण
✓ B. वायु प्रदुषण
✗ C. दृश्य प्रदूषण
✗ D. जल प्रदूषण

Q.46 सुप्रसिद्ध काव्य 'मेघदूत' इनमें से किसकी कृति है?

Ans
✓ A. कालिदास
✗ B. इलांगो
✗ C. सत्तनार
✗ D. प्रेमचंद

Q.47 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




Ans
✗ A. 185
✓ B. 450
✗ C. 600
✗ D. 120

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.48 निम्नलिखित समीकरण को हल करें।

$2 - [2 - \{2 - 2(2 + 2)\}] = ?$

Ans
✗ A. 6
✗ B. 4
✓ C. -6
✗ D. -4

Q.49 राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम के तहत प्रत्येक परिवार को न्यूनतम कितने दिन का रोजगार प्रदान करने का प्रावधान किया गया है?

Ans
✗ A. 150 दिन
✗ B. 120 दिन
✓ C. 100 दिन
✗ D. 125 दिन

Q.50 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 1549 में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 2, 3, 5 और 7 से पूर्णत: विभाज्य है।

Ans
✓ A. 131
✗ B. 210
✗ C. 79
✗ D. 1339

Q.51 केंद्र सरकार की आयुष्मान भारत योजना किससे संबंधित है?

Ans
✗ A. ऊर्जा
✗ B. कृषि
✓ C. स्वास्थ्य
✗ D. शिक्षा

Q.52 एक गोलार्ध का आयतन 19404 $cm^3$ है। इसकी त्रिज्या ज्ञात कीजिए। (मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$ )

Ans
✓ A. 21 cm
✗ B. 30 cm
✗ C. 19 cm
✗ D. 20 cm

Q.53 उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

$47^{7.5} \div 47^{\frac{3}{2}} \times 47^{-3} = (\sqrt{47})^{?}$

Ans
✗ A. 5
✓ B. 6
✗ C. $2\frac{1}{2}$
✗ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.54 निम्नलिखित में से कौन सी एक रोजगार सृजन योजना नहीं है?

Ans
✔ A. प्रधानमंत्री जन धन योजना
✘ B. स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना
✘ C. स्वर्ण जयंती शहरी रोजगार योजना
✘ D. प्रधानमंत्री रोज़गार योजना

Q.55 'चुनाव के समय राजनीतिक पार्टियों और उम्मीदवारों द्वारा नियमों और दिशानिर्देशों के एक सेट का पालन किया जाता है', इसे _____ कहा जाता है।

Ans
✘ A. निरपेक्षता (level playing field)
✔ B. आचार संहिता (code of conduct)
✘ C. पदधारी (incumbent)
✘ D. धांधली (rigging)

Q.56 यदि एक घन की प्रत्येक भुजा की लंबाई दोगुनी कर दी जाती है, तो इसका आयतन, मूल आयतन से _____

Ans
✘ A. 9 गुना हो जाएगा।
✘ B. दोगुना हो जाएगा।
✔ C. 8 गुना हो जाएगा।
✘ D. 6 गुना हो जाएगा।

Q.57 संस्कृत भाषा, किस भाषा परिवार से संबंधित है?

Ans
✘ A. तिब्बती-बर्मन
✔ B. भारतीय-यूरोपीय
✘ C. द्रविड़
✘ D. ऑस्ट्रो-एशियाई

Q.58 $\sqrt{142884}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 378
✘ B. 388
✘ C. 358
✘ D. 368

Q.59 कौन सा विटामिन हमारी आँखों और त्वचा को स्वस्थ रखता है?

Ans
✘ A. विटामिन B
✔ B. विटामिन A
✘ C. विटामिन D
✘ D. विटामिन E

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 13, 29, ?

**Ans**

✗ A. 51

✓ B. 61

✗ C. 41

✗ D. 71

**Q.61** 2019 के लोकसभा चुनावों में विजयी होने वाले सबसे कम उम्र के प्रत्याशी का नाम बताइए।

**Ans**

✗ A. तेजस्वी सूर्या

✗ B. नुसरत जहां

✗ C. दुष्यंत चौटाला

✓ D. चंद्रानी मुर्मू

**Q.62** लाल, बाल, पाल - नाम से प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी क्रमशः किन भारतीय राज्यों से संबंधित थे?

**Ans**

✓ A. पंजाब, महाराष्ट्र, बंगाल

✗ B. बंगाल, राजस्थान, महाराष्ट्र

✗ C. पंजाब, महाराष्ट्र, मद्रास

✗ D. महाराष्ट्र, पंजाब, राजस्थान

**Q.63** निम्नांकित चार आकृतियों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक आकृति असंगत है। उस आकृति का चयन कीजिए, जो अन्य से असंगत है।




Figure 1 Figure 2 Figure 3 Figure 4

**Ans**

✗ A. आकृति 2 (Figure 2)

✗ B. आकृति 3 (Figure 3)

✗ C. आकृति 1 (Figure 1)

✗ D. आकृति 4 (Figure 4)

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.64** दो व्यक्ति A और B एक-दूसरे की ओर 10 km/h और 14 km/h की चाल से चल रहे हैं। उनके बीच की दूरी 24 km है। एक-दूसरे से मिलने में उनके द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2 h

✓ B. 1 h

✗ C. 2.5 h

✗ D. 3 h

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** DVI-I किस प्रकार के सिग्नल पास करता है?

**Ans**

✔ A. डिजिटल और एनालॉग वीडियो दोनों सिग्नल पास करता है

✘ B. केवल डिजिटल वीडियो सिग्नल पास करता है

✘ C. केवल एनालॉग वीडियो सिग्नल पास करता है

✘ D. न तो डिजिटल और न ही एनालॉग वीडियो सिग्नल पास करता है

**Q.66** 40% वस्तुओं को 2% की हानि पर बेचा जाता है और शेष वस्तुओं को 4% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि ₹250 का कुल लाभ अर्जित होता है, तो बेची जाने वाली वस्तुओं का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. ₹15,625/-

✘ B. ₹6,525/-

✘ C. ₹5,625/-

✘ D. ₹9,000/-

**Q.67** विदेशी बहुराष्ट्रीय कंपनियों (MNC) द्वारा निवेश किए गए धन को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✘ A. विदेशी मौद्रिक निवेश

✔ B. विदेशी प्रत्यक्ष निवेश

✘ C. प्रत्यक्ष निवेश

✘ D. विदेशी संपार्श्विक

**Q.68** उत्पादन के लिए उपलब्ध कच्चा माल और नकदी को इनमें से किसके अंतर्गत वर्गीकृत किया जाता है?

**Ans**

✘ A. भौतिक पूंजी

✘ B. मानव पूंजी

✘ C. अचल पूंजी

✔ D. कार्यशील पूंजी

**Q.69** 20 प्रेक्षणों का माध्य 50 है। बाद में यह पाया गया कि दो प्रेक्षणों 13 और 24 को त्रुटि वश 31 और 42 लिख दिया गया था। सही माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 50

✔ B. 48.20

✘ C. 47.25

✘ D. 51.85

**Q.70** यदि A द्वितीय चतुर्थांश में स्थित है और $13sinA-12=0$ है, तो $5\sin A + 12\cos A + tan^2A - (sec^2A - 1)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 0

✘ B. $\frac{48}{5}$

✘ C. $-\frac{24}{5}$

✘ D. $\frac{24}{5}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.71** मुंडक उपनिषद किससे संबंधित है?

**Ans**
- ✗ A. ऋग्वेद
- ✗ B. सामवेद
- ✗ C. यजुर्वेद
- ✓ D. अथर्ववेद

**Q.72** दो संख्याओं का गुणनफल 64 है और उनका योगफल 20 है। यदि पहली संख्या दूसरी से बड़ी है, तो दोनों संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 16 : 5
- ✓ B. 4 : 1
- ✗ C. 5 : 16
- ✗ D. 1 : 4

**Q.73** 2018 में किस संगीतकार को पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था, जिनका जनवरी, 2021 में देहावसान हो गया?

**Ans**
- ✗ A. विजय किचलु
- ✓ B. गुलाम मुस्तफ़ा खान
- ✗ C. शारदा सिन्हा
- ✗ D. अरविंद पारिख

**Q.74** यदि $5A - 2B = 0$ और $4B - 5C = 0$ है, तो C : A का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 2 : 1
- ✗ B. 1 : 2
- ✗ C. 6 : 4
- ✗ D. 4 : 6

**Q.75** दंत क्षय (dental caries) का क्या अर्थ है?

**Ans**
- ✗ A. दांतों की सूजन
- ✓ B. दांतों का सड़ना
- ✗ C. दांतों का सफेद होना
- ✗ D. दांतों में भोजन के कणों का चिपक जाना

**Q.76** निम्नलिखित में से कौन सी न्यूक्लियर पावर उत्पादन की मुख्य कमी नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. नाभिकीय विकिरण के दुर्घटनावश रिसाव का खतरा
- ✗ B. प्रयुक्त ईंधन का भंडारण और निपटान
- ✗ C. नाभिकीय शक्ति संयंत्र की स्थापना की उच्च लागत
- ✓ D. विद्युत उत्पादन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.77** एक परीक्षा में, 90% विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए और 260 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हो गए। विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 2600

✘ B. 1500

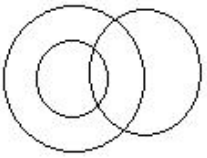
✘ C. 500

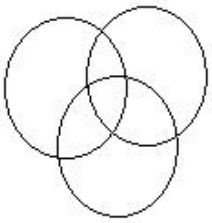
✘ D. 3700

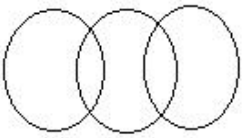
**Q.78** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

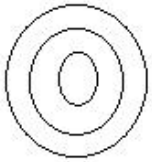
विश्व, एशिया, भारत

**Ans**

✘ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✔ D. 

**Q.79** घेंघा (goiter) का विकार किसकी कमी के कारण होता है?

**Ans**

✘ A. पोटैशियम

✔ B. आयोडीन

✘ C. सोडियम

✘ D. कैल्शियम

**Q.80** मैत्री और दक्षिण गंगोत्री नामक अनुसंधान केंद्र कहां स्थित हैं?

**Ans**

✔ A. अंटार्कटिक

✘ B. दक्षिणी अमेरिका

✘ C. उत्तरी अमेरिका

✘ D. ओशिआनिया (Oceania)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.81** सरकार की वह प्रणाली, जिसमें शक्ति को एक केंद्रीय प्राधिकरण और देश की विभिन्न संवैधानिक इकाइयों के बीच विभाजित किया जाता है, क्या कहलाती है?

**Ans**

✗ A. राजतंत्र

✓ B. संघवाद

✗ C. अल्पतंत्र

✗ D. लोकतंत्र

**Q.82** $\sqrt{\frac{1-\cos 300^\circ}{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

✗ B. $\sqrt{2}$

✗ C. $2$

✓ D. $\frac{1}{2}$

**Q.83** निम्नलिखित में से कौन से भिन्न अवरोही क्रम में हैं?

**Ans**

✗ A. $\frac{5}{6}, \frac{6}{7}, \frac{11}{13}, \frac{16}{17}$

✗ B. $\frac{6}{7}, \frac{5}{6}, \frac{11}{13}, \frac{16}{17}$

✗ C. $\frac{11}{13}, \frac{16}{17}, \frac{6}{7}, \frac{5}{6}$

✓ D. $\frac{16}{17}, \frac{6}{7}, \frac{11}{13}, \frac{5}{6}$

**Q.84** चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार ली गई ₹6,000/- की धनराशि 3 वर्षों में बढ़कर ₹7,986 हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20%

✗ B. 7.5%

✓ C. 10%

✗ D. 6%

**Q.85** यदि $x : y = 2 : 3$ है, तो $(4x + 3y) : (2x + 5y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 19 : 17

✗ B. 11 : 13

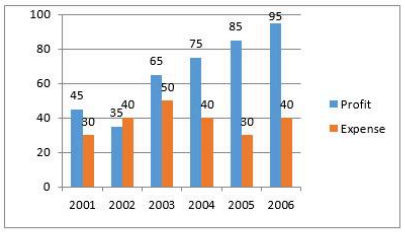
✗ C. 13 : 11

✓ D. 17 : 19

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** 2001 से 2006 तक की अवधि के दौरान एक कंपनी के लाभ और व्यय को दर्शाने वाले निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (राशियां लाख में दी गई हैं)।




उन वर्षों की संख्या ज्ञात कीजिए, जिनमें दिए गए वर्षों के औसत लाभ से अधिक लाभ हुआ था?

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 1

✗ C. 4

✓ D. 3

**Q.87** निम्नलिखित आंकड़ों का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

20 छात्रों की कक्षा में, छात्रों को 6 अंकों की वार्षिक छात्र ID आवंटित की गई हैं। पहले दो अंक छात्र की पहचान को दर्शाते हैं। मध्य के दो अंक उनकी क्षमताओं पर आधारित हैं। यदि वे अच्छे वाद-विवादकर्ता/नर्तक/गायक हैं, तो उन्हें मध्य दो अंकों के रूप में एक विषम संख्या दी जाती है और यदि वे विज्ञान प्रश्नोत्तरी/नाटक/लेखन में कुशल हैं, तो उन्हें मध्य दो अंकों के रूप में सम संख्याएं आवंटित की जाती हैं। यदि उन्होंने वार्षिक IQ परीक्षण टेस्ट में औसत से कम अंक प्राप्त किए हैं, तो अंतिम दो अंक विषम संख्या होंगे, अन्यथा यह सम संख्या होंगे।

| | | | |
|---|---|---|---|
| 250222 | 360623 | 202122 | 190822 |
| 330222 | 343723 | 090623 | 180222 |
| 260823 | 470822 | 953522 | 440622 |
| 420623 | 600623 | 920822 | 513723 |
| 232122 | 212122 | 630222 | 120623 |

कितने छात्रों ने IQ टेस्ट में औसत से कम अंक प्राप्त किए, किंतु वे विज्ञान प्रश्नोत्तरी/नाटक/लेखन में अच्छे हैं?

**Ans**

✗ A. 4

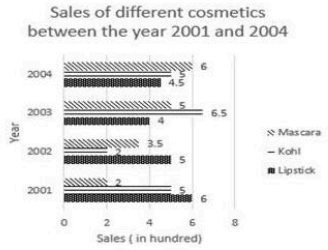
✗ B. 2

✓ C. 6

✗ D. 8

**Q.88** निम्नलिखित ग्राफ के अनुसार, वर्ष 2001, 2002, 2003 और 2004 के दौरान मस्कारा (Mascara) के उत्पादन में हुई औसत वार्षिक प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

वर्ष 2001 और 2004 के दौरान विभिन्न कॉस्मेटिक्स की बिक्री (Sales of Different Cosmetics Between the year 2001 and 2004)




**Ans**

✓ A. 46%

✗ B. 75%

✗ C. 100%

✗ D. 50%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.89




उपरोक्त पाई-चार्ट प्रत्येक विभाग द्वारा उनके वार्षिकोत्सवों पर व्यय की गई राशि को दर्शाता है। यदि L और D (L & D) द्वारा किया गया व्यय ₹6,400 है, तो एडमिन (Admin) और एचआर (HR) द्वारा व्यय की गई राशि ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹31,740

✗ B. ₹37,475

✓ C. ₹30,400

✗ D. ₹33,155

Q.90 हुमा की मां ने हुमा को A, B, C, D से नामांकित ब्लूबेरी की 4 टोकरियां दीं। प्रत्येक बेरी का वजन 5 g है, उस टोकरी को छोड़कर, जिसमें सभी बेरी सड़ी हुई हैं, जहां प्रत्येक बेरी का वजन 3 g है। हुमा ने टोकरी A, B, C और D से क्रमशः 1, 2, 3 और 4 बेरी निकाली और उनका वजन 44 ग्राम प्राप्त हुआ। सड़ी हुई बेरी किस टोकरी में हैं?

Ans

✓ A. टोकरी C

✗ B. टोकरी B

✗ C. टोकरी A

✗ D. टोकरी D

Q.91 शब्द ORANGE को 4 अलग-अलग कोड में कोडित किया गया है।

कोड 1: PSBOHF

कोड 2: NQZMFD

कोड 3: QTCPIG

कोड 4: PTDRLK

इनमें से किस कोड में शब्द FISH को GKVL लिखा जाता है?

Ans

✗ A. कोड 3

✓ B. कोड 4

✗ C. कोड 1

✗ D. कोड 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.92** सूचीबद्ध चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✗ A. बाढ़

✓ B. दुर्घटना

✗ C. ज्वालामुखी

✗ D. भूकंप

**Q.93** किसी निश्चित कूट भाषा में FATHER को DYRFCP लिखा जाता है। उसी भाषा में FAMILY को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. DYKGWJ

✗ B. DYLHKX

✓ C. DYKGJW

✗ D. DYJFIV

**Q.94** अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में यथाक्रम भरे जाने पर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

bbccdc_ddedd_efeeffgffgg_ggh_

**Ans**

✗ A. bdhi

✗ B. cdhi

✓ C. cehh

✗ D. begh

**Q.95** उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके निम्नलिखित श्रेणी को पूर्ण करेगा।

37, 52, 72, 97, 127, __

**Ans**

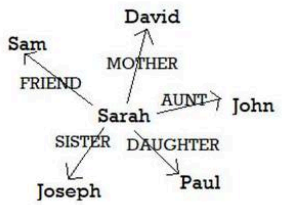
✓ A. 162

✗ B. 172

✗ C. 157

✗ D. 142

**Q.96** निम्नांकित संबंध-चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




(संदर्भ - MOTHER - मां, AUNT - बुआ, DAUGHTER - बेटी, SISTER - बहन, FRIEND - दोस्त, SARAH - सारा, DAVID - डेविड, JOHN - जॉन, PAUL - पॉल, JOSEPH - जोसेफ, SAM - सैम)

यदि 'A→ B' का अर्थ है - A, B की मां (या कोई अन्य संबंध) है, तो जॉन का जोसेफ से क्या संबंध होगा, यदि पॉल के केवल दो बच्चे हैं?

**Ans**

✗ A. पिता

✗ B. भतीजी/भांजी

✗ C. चचेरे/ममेरे/फुफेरे/मौसेरे-भाई/बहन

✓ D. बेटा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** निम्नलिखित में से किस त्रिक की संख्याओं के बीच, त्रिक 6, 42, 336 की संख्याओं के सदृश संबंध है?

**Ans**

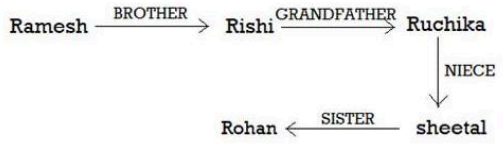
✗ A. 9, 6, 224

✗ B. 7, 21, 106

✗ C. 2, 4, 642

✓ D. 4, 28, 224

**Q.98** यदि 'A→ B' का अर्थ है - A, B की मां (या कोई अन्य संबंध) है, तो दिए गए संबंध-चार्ट का प्रयोग करके, उस विकल्प का चयन करें, जो 'रोहन (Rohan) → ऋषि (Rishi)' के अर्थ को सही ढंग से दर्शाता है।




(संदर्भ - Brother - भाई, Grandfather - दादा, Niece - भतीजी, Sister - बहन)

**Ans**

✗ A. रोहन ऋषि का पोता है।

✓ B. रोहन ऋषि का बेटा है।

✗ C. ऋषि रोहन का बेटा है।

✗ D. रोहन ऋषि का भतीजा है।

**Q.99** सुधा ने रूचि को रूचि के घर से अपने घर की दिशा बताई। उसने रूचि को बताया, "यदि तुम पूर्व की ओर 30 m की दूरी तय करती हो और फिर अपनी बाईं ओर मुड़कर और 40 m की दूरी करती हो, तो तुम एक X पॉइंट पर पहुँच जाओगी। वहाँ से, अपने दाईं ओर मुड़कर 30 m की दूरी तय करना। फिर अपनी दाईं ओर मुड़कर 20 m की दूरी तय करना और तत्पश्चात पुनः अपने बाईं ओर मुड़कर 20 m की दूरी तय करना। अंत में, अपनी दाईं ओर मुड़कर 20 m की दूरी तय करना, तो तुम मेरे घर पहुँच जाओगी।" सुधा का घर रूचि के घर से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

**Ans**

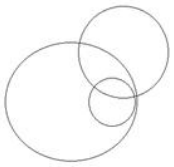
✓ A. पूर्व की ओर 80 m की दूरी पर

✗ B. पश्चिम की ओर 40 m की दूरी पर

✗ C. पश्चिम की ओर 80 m की दूरी पर

✗ D. उत्तर-पश्चिम की ओर 80 m की दूरी पर

**Q.100** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वेन आरेख को सही ढंग से निरूपित करता है।



**Ans**

✓ A. इंजीनियर, स्नातक, फ्रीलांसर

✗ B. डॉक्टर, सर्जन, नर्स

✗ C. इंजीनियर, डॉक्टर, स्नातक

✗ D. डॉक्टर, फ्रीलांसर, इंजीनियर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 05/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** ओटीपीसी (OTPC), इनमें से किस सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रम (PSU) का संयुक्त उद्यम है?

**Ans**
- ✔ A. ओएनजीसी (ONGC)
- ✘ B. सीआईएल (CIL)
- ✘ C. सेल (SAIL)
- ✘ D. एनटीपीसी (NTPC)

**Q.2** किसी वस्तु को 16% लाभ और 12% हानि पर बेचने पर प्राप्त राशियों का अंतर ₹70 है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. ₹250
- ✘ B. ₹240
- ✘ C. ₹235
- ✘ D. ₹225

**Q.3** बृहम समाज के प्रथम प्रधानाचार्य कौन थे?

**Ans**
- ✘ A. स्वामी विवेकानंद
- ✔ B. राजा राम मोहन राय
- ✘ C. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
- ✘ D. रामकृष्ण परमहंस

**Q.4** तेलंगाना भारत का _____ राज्य है।

**Ans**
- ✘ A. 28 वां
- ✘ B. 30 वां
- ✘ C. 27 वां
- ✔ D. 29 वां

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** रेडक्लिफ रेखा किन दो देशों के बीच की अंतर्राष्ट्रीय सीमा रेखा है?

**Ans**

✗ A. भारत और बांग्लादेश

✓ B. भारत और पाकिस्तान

✗ C. भारत और नेपाल

✗ D. भारत और चीन

**Q.6** रामू एक निश्चित स्थान पर 30 घंटों में पहुंच सकता है। यदि वह अपनी चाल में उसके $\frac{1}{15}$ वें हिस्से की कमी करता है, तो वह उतने ही समय में 10 km कम दूरी तय करता है। उसकी चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $4\ \text{km/h}$

✓ B. $5\ \text{km/h}$

✗ C. $5\frac{1}{2}\ \text{km/h}$

✗ D. $6\ \text{km/h}$

**Q.7** निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य ज्ञात कीजिए।

8, -2, 9, 6, 13, 17, 12

**Ans**

✗ A. 11

✓ B. 9

✗ C. 10

✗ D. 12

**Q.8** ABCD एक समांतर चतुर्भुज है, जिसमें $\angle A = x + 20°$ और $\angle C = 3x - 10°$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $40°$

✗ B. $30°$

✓ C. $15°$

✗ D. $60°$

**Q.9** $\frac{8}{9}$ को दशमलव संख्या में परिवर्तित करें।

**Ans**

✗ A. 0.85

✓ B. 0.88

✗ C. 0.91

✗ D. 0.77

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.10** एक दिन का कितने प्रतिशत 3 घंटों के बराबर होता है?

**Ans**

✗ A. $16\frac{1}{2}\%$

✗ B. $10\frac{1}{2}\%$

✗ C. $14\frac{1}{2}\%$

✓ D. $12\frac{1}{2}\%$

**Q.11** किसी चतुर्भुज के कोणों का योग _____ होता है।

**Ans**

✗ A. 180°

✗ B. 270°

✗ C. 90°

✓ D. 360°

**Q.12** सुहास 104 km/h की औसत चाल से यात्रा करते हुए बिंदु A और बिंदु B के बीच की दूरी को 7 घंटे में तय कर सकता है। उसने शुरुआती चार घंटों के दौरान 118 km/h की औसत चाल से यात्रा की। यदि वह यात्रा के शुरू होने के समय से कुल 8 घंटे में अपने गंतव्य पर पहुंचना चाहता है, तो शेष यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल कितनी होनी चाहिए?

**Ans**

✗ A. 72 km/h

✗ B. 60 km/h

✗ C. 70 km/h

✓ D. 64 km/h

**Q.13** निम्नलिखित में से किसका उपयोग सर्वाधिक आम तौर पर सौर सेलों में अर्धचालक के रूप में किया जाता है?

**Ans**

✗ A. ZnSi

✓ B. GaAs

✗ C. GeAS

✗ D. ZmTe

**Q.14** इनमें से किसे प्रसिद्ध कोणार्क सूर्य मंदिर की स्थापना का श्रेय दिया जाता है?

**Ans**

✗ A. सम्राट अशोक

✗ B. राजा राजाराजा चोल

✓ C. राजा नरसिंहदेव प्रथम

✗ D. राजा रघुनाथ सिंह

**Q.15** यदि किसी कूट भाषा में BIHAR को AGEWM लिखा जाता है और GUJARAT को FSGWMUM लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में KASHMIR को क्या लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. JYPDCHK

✓ B. JYPDHCK

✗ C. JYPHDCK

✗ D. JYPCHDK

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.16 ट्रैकिआ (Trachea) मानव शरीर के किस तंत्र का भाग है?

Ans
✗ A. हृदय तंत्र
✓ B. श्वसन तंत्र
✗ C. उत्सर्जन तंत्र
✗ D. पाचन तंत्र

Q.17 यदि $\sin\theta = \frac{4}{5}$ है, और $\theta$ प्रथम चतुर्थांश में नहीं है, तो $\cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{4}{5}$
✗ B. $\frac{3}{5}$
✗ C. $\frac{-4}{5}$
✓ D. $\frac{-3}{5}$

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा भारत का संवैधानिक निकाय नहीं है?

Ans
✗ A. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
✗ B. भारतीय चुनाव आयोग
✓ C. केंद्रीय सूचना आयोग
✗ D. राज्य लोक सेवा आयोग

Q.19 उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

BCA, WVX, FGE, SRT, JKI, __

Ans
✗ A. OPN
✗ B. NOM
✓ C. ONP
✗ D. MNL

Q.20 अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में 'स्लैश एंड बर्न' कृषि को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. मिल्पा (Milpa)
✓ B. डिपा (Dipa)
✗ C. झूम कृषि (Jhumming)
✗ D. पामलोउ (Pamlou)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** यदि x का 10%, y के 15% के बराबर है, तो x : y का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2 : 3

✗ B. 2 : 1

✓ C. 3 : 2

✗ D. 1 : 2

**Q.22** 1 अप्रैल, 2019 को भारत के ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV-C45) ने _____ का सफल प्रक्षेपण किया।

**Ans**

✗ A. डेलसैट (DELSAT)

✓ B. एमिसैट (EMISAT)

✗ C. इन्सैट (INSAT)

✗ D. जीसैट (GSAT)

**Q.23** नीचे दी गई चार आकृतियों में से तीन आकृतियां किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। उस आकृति का चयन करें, जो शेष आकृतियों से असंगत है।



FIGURE 1 FIGURE 2 FIGURE 3 FIGURE 4

**Ans**

✓ A. आकृति 4

✗ B. आकृति 3

✗ C. आकृति 2

✗ D. आकृति 1

**Q.24** जलवायु परिवर्तन के मुद्दे पर वार्ता करने के लिए किस देश ने दुनिया की पहली अंडरवाटर कैबिनेट बैठक का आयोजन किया?

**Ans**

✗ A. थाईलैंड

✗ B. मलेशिया

✗ C. हैती

✓ D. मालदीव

**Q.25** पहली छह सम संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 46020

✓ B. 46080

✗ C. 46060

✗ D. 46800

**Q.26** निम्नलिखित कोशिकांगों में से किसे कोशिका की आत्मघाती थैली (suicidal bags) कहा जाता है?

**Ans**

✓ A. लाइसोसोम (Lysosomes)

✗ B. क्लोरोप्लास्ट (Chloroplasts)

✗ C. गॉल्जी काय (Golgi complex)

✗ D. माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** 2019 के लोक सभा चुनावों के दौरान भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

**Ans**

✔ A. सुनील अरोड़ा

✘ B. ओम प्रकाश रावत

✘ C. टी एन सेशन

✘ D. नसीम ज़ैदी

**Q.28** अप्रैल 2019 में नाबार्ड (NABARD) में भारत सरकार की हिस्सेदारी को बढ़ाकर _____ कर दिया गया है।

**Ans**

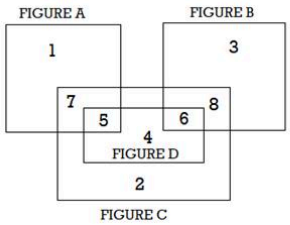
✘ A. 50.00%

✔ B. 100%

✘ C. 90.00%

✘ D. 75%

**Q.29** नीचे दी गई आकृति 4 आकृतियों A, B, C और D का संयोजन है। आकृति A, पिज़्ज़ा पसंद करने वाले लोगों को निरूपित करती है, जबकि आकृति B, बर्गर पसंद करने वाले लोगों को निरूपित करती है। आकृति C और D, क्रमशः नूडल और पकौड़े पसंद करने वाले लोगों को निरूपित करती है। नीचे दी गई आकृति के अनुसार, क्षेत्र 5 किसे निरूपित करता है?




**Ans**

✔ A. पिज़्ज़ा, नूडल और पकौड़े पसंद करने वाले लोग

✘ B. केवल पिज़्ज़ा और पकौड़े पसंद करने वाले लोग

✘ C. पिज़्ज़ा, नूडल और बर्गर पसंद करने वाले लोग

✘ D. केवल पिज़्ज़ा और नूडल पसंद करने वाले लोग

**Q.30** GPRS का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✘ A. जनरल पॉपुलर रेडियो सिस्टम्स (General Popular Radio Systems)

✘ B. गाइडिंग पैकेट रेडियो सिस्टम्स (Guiding Packet Radio Systems)

✘ C. जनरल पेमेंट रेडियो सर्विसेस (General Payment Radio Services)

✔ D. जनरल पैकेट रेडियो सर्विसेस (General Packet Radio Services)

**Q.31** The concept of Federation with strong Centre in the Indian Constitution has been taken from:

**Ans**

✘ A. Great Britain

✔ B. Canada

✘ C. USA

✘ D. Ireland

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.32** नरेश और सुरेश की आयु का अनुपात 6 : 5 है, और उनकी आयु का योग 44 वर्ष है। 15 वर्ष बाद उनकी आयु का क्रमशः अनुपात क्या होगा?

**Ans**
- ✗ A. 34 : 39
- ✗ B. 39 : 34
- ✓ C. 39 : 35
- ✗ D. 30 : 35

**Q.33** दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना _____ के अंतर्गत आती है।

**Ans**
- ✓ A. राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन
- ✗ B. अटल इनोवेशन मिशन
- ✗ C. राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस मिशन
- ✗ D. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन

**Q.34** यदि 12 कलमों का क्रय मूल्य, 8 कलमों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 30%
- ✓ B. 50%
- ✗ C. 20%
- ✗ D. 40%

**Q.35** एक फल विक्रेता के पास कुछ संतरे थे। वह उनमें से 60% संतरे बेच देता है, फिर भी उसके पास 380 संतरे बच जाते हैं। आरंभ में, उसके पास कितने संतरे थे?

**Ans**
- ✗ A. 930
- ✗ B. 920
- ✓ C. 950
- ✗ D. 940

**Q.36** एक सेकंड, एक घंटे के कितने हिस्से के बराबर होता है, दशमलव संख्या में व्यक्त कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 0.00027
- ✗ B. 0.027
- ✗ C. 0.27
- ✗ D. 0.0027

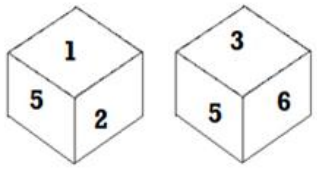
**Q.37** भारत के इनमें से किस राज्य में यूरेनियम का सबसे बड़ा भंडार मौजूद है?

**Ans**
- ✓ A. आंध्र प्रदेश
- ✗ B. ओडिशा
- ✗ C. पंजाब
- ✗ D. हिमाचल प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** नीचे एक घुमाए हुए घन की दो स्थितियां दर्शाई गई हैं।




जब संख्या 5 ऊपरी फलक पर होगी, तो निचले फलक पर कौन सी संख्या होगी?

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 3

✗ C. 6

✓ D. 4

**Q.39** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प (मुग़ल शासक - उसके शासनकाल के दौरान भारत आने वाला विदेशी यात्री के आधार पर) सही तौर पर सुमेलित है?

**Ans**

✗ A. शाहजहां - विलियम हॉकिन्स

✗ B. जहांगीर - मनुची (Manucci)

✓ C. औरंगजेब - मनुची (Manucci)

✗ D. अकबर - सर थॉमस रॉय

**Q.40** $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 12

✓ B. $\frac{1}{60}$

✗ C. $\frac{4}{5}$

✗ D. 1

**Q.41** उस विकल्प का चयन करें जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए दो शब्दों के बीच है।

गैंडा : सींग

**Ans**

✓ A. हाथी : गजदंत

✗ B. गाय : बछड़ा

✗ C. कुत्ता : भौंकना

✗ D. गधा : रेंकना

**Q.42** 2015 - 16 की कृषि गणना के अनुसार इनमें से किस राज्य में खेतिहर भूमि धारकों (operational landholders) की संख्या सर्वाधिक है?

**Ans**

✗ A. बिहार

✗ B. महाराष्ट्र

✗ C. राजस्थान

✓ D. उत्तर प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** हाल ही में (अप्रैल 2019 में) कौन सा बैंक, दो अन्य बैंकों के विलय के बाद भारत का तीसरा सबसे बड़ा बैंक बन गया?

**Ans**

✗ A. पंजाब नेशनल बैंक

✗ B. इंडियन बैंक

✗ C. भारतीय स्टेट बैंक

✓ D. बैंक ऑफ बड़ौदा

**Q.44** यदि $\sin x - 5\cos x = 2\sqrt{6}\cos x$ है, तो $\cot x$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $5 + 2\sqrt{6}$

✓ B. $5 - 2\sqrt{6}$

✗ C. $1$

✗ D. $2\sqrt{6}$

**Q.45** निम्नलिखित में से कौन-से भिन्न आरोही क्रम में हैं?

**Ans**

✓ A. $\frac{12}{18}, \frac{14}{17}, \frac{16}{19}$

✗ B. $\frac{14}{17}, \frac{12}{18}, \frac{16}{19}$

✗ C. $\frac{16}{19}, \frac{14}{17}, \frac{12}{18}$

✗ D. $\frac{12}{18}, \frac{16}{19}, \frac{14}{17}$

**Q.46** दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जिसे रिक्त स्थान पर रखने से पैटर्न पूर्ण हो जाएगा।




**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** ट्रिप्स (TRIPS) अनुबंध के माध्यम से जियोग्राफिक इंडिकेटर टैग के तहत टैग किया जाने वाला पहला भारतीय उत्पाद कौन सा है?

**Ans**

✗ A. भारतीय नीम

✗ B. भारतीय हल्दी

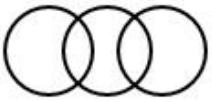
✓ C. दार्जिलिंग चाय

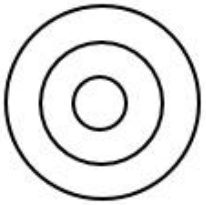
✗ D. बासमती चावल

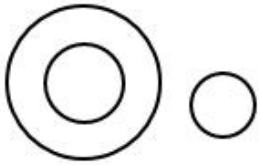
**Q.48** उस वेन-आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को दर्शाता है।

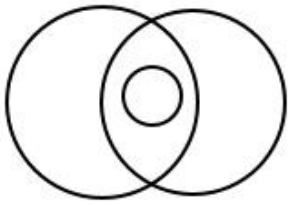
बाज, परभक्षी, पक्षी

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

**Q.49** करन उत्तर की ओर 100 कदम चलता है और फिर बाएं मुड़कर 30 कदम चलता है। उसके बाद वह 40 कदम दाएं चलता है। फिर वह दाएं मुड़कर 40 कदम चलता है। वहां से पुनः दाएं मुड़कर वह 140 कदम चलता है। अब करन अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

**Ans**

✗ A. 10 कदम, पश्चिम

✗ B. 20 कदम, उत्तर

✓ C. 10 कदम, पूर्व

✗ D. 20 कदम, पश्चिम

**Q.50** कमर ने ₹980 में 18 खिलौने बेचे, जिससे उसे 4 खिलौनों के क्रय मूल्य के बराबर हानि हुई। प्रत्येक खिलौने का क्रय मूल्य कितना था?

**Ans**

✗ A. ₹60

✗ B. ₹75

✓ C. ₹70

✗ D. ₹80

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.51 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$\sqrt[3]{\sqrt{0.000064}} = ?$

Ans
✗ A. 2.0
✗ B. 0.02
✗ C. 0.002
✓ D. 0.2

Q.52 विकीलीक्स के सह-संस्थापक जूलियन असांजे (Julian Assange) किस देश के कंप्यूटर प्रोग्रामर हैं?

Ans
✓ A. ऑस्ट्रेलिया
✗ B. रूस
✗ C. यूके
✗ D. यूएसए

Q.53 निम्नलिखित में से किसे वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फंड (WWF) के लोगो में दर्शाया गया है?

Ans
✗ A. हाथी
✗ B. लाल पांडा (red panda)
✗ C. बाघ
✓ D. विशालकाय पांडा (giant panda)

Q.54 पुष्पा ने अपनी सहेलियों को सुजीता और राधा का परिचय देते हुए कहा, "राधा की नानी का इकलौता दामाद सुजीता का पिता है।" नीचे दिए गए विकल्पों में से चयन करें कि सुजीता का राधा से क्या संबंध है?

Ans
✗ A. सास
✗ B. मामी/मौसी
✓ C. बहन
✗ D. मां

Q.55 राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स नीति (एनईपी) 2019 का लक्ष्य एक एसपीएफ (SPF) का निर्माण करना है। SPF का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. सॉवरेन प्रोटेक्शन फंड (Sovereign Protection Fund)
✗ B. सॉवरेन प्रोटेक्शन फैक्टर (Sovereign Protection Factor)
✓ C. सॉवरेन पेटेंट फंड (Sovereign Patent Fund)
✗ D. सॉवरेन पेटेंट फैक्टर (Sovereign Patent Factor)

Q.56 5 लोगों A, B, C, D और E का एक समूह है। उनमें से एक शिक्षक है, एक चिकित्सक है, एक वकील है, एक इंजीनियर है और एक लेखक है। शिक्षक, A और B कोल्ड ड्रिंक पसंद करते हैं। वकील और D कॉफी पसंद करते हैं। शिक्षक, C का भाई है। इन पांच लोगों में से शिक्षक कौन है?

Ans
✗ A. D
✗ B. C
✓ C. E
✗ D. B

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.57 उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दिए गए कथनों का निष्कर्ष नहीं हो सकता है।

कथन 1: सभी बिल्लियां मनुष्य हैं।

कथन 2: सभी पेड़ चूहे हैं।

कथन 3: सभी मनुष्य पेड़ हैं।

Ans
✔ A. कुछ मनुष्य चूहे नहीं हैं।

✘ B. सभी पेड़ बिल्लियां नहीं हैं।

✘ C. कुछ पेड़ बिल्लियां नहीं हैं।

✘ D. सभी बिल्लियां चूहे हैं।

Q.58 इसरो (ISRO) के मानव रहित परीक्षण बेड (unmanned test bed) RLV-TD का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✘ A.
रियूजेबल सैटेलाइट लांग व्हीकल-टेक्नोलॉजी डेमोंस्ट्रेटर (Reusable Satellite Long Vehicle-Technology Demonstrator)

✘ B.
रिफिलेबल सैटेलाइट लांग व्हीकल-टेक्नोलॉजी डेमोंस्ट्रेटर (Refillable Satellite Long Vehicle - Technology Demonstrator)

✘ C.
रिलांचेबल सैटेलाइट लांग व्हीकल टेक्नोलॉजी डेमोंस्ट्रेटर (Relaunchable Satellite Long Vehicle Technology Demonstrator)

✘ D.
रियूजेबल सैटेलाइट लांच व्हीकल-टेक्नोलॉजी डेमोंस्ट्रेटर (Reusable Satellite Launch Vehicle Technology Demonstrator)

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.59 यदि $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{7}$ है, तो $\frac{a+b+c}{c}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 3

✔ B. 2

✘ C. 1

✘ D. 4

Q.60 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

टखना : घुटना :: कलाई : ?

Ans
✘ A. हथेली

✘ B. अंगुली

✘ C. हाथ

✔ D. कोहनी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.61 निम्नलिखित को सरल करें:

$\frac{2}{5} \times [2 + \{3 + (12 + 4 + 3)\}]$

Ans
- ✔ A. $9\frac{3}{5}$
- ✘ B. $9\frac{3}{4}$
- ✘ C. $9\frac{3}{2}$
- ✘ D. $9\frac{3}{6}$

Q.62 CDMA का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✘ A. कोड डिवीजन मैक्सिमम एक्सेस (Code Division Maximum Access)
- ✘ B. कोर डिवीजन मल्टीपल एक्सेस (Core Division Multiple Access)
- ✘ C. कोर डिवीजन मैक्सिमम एक्सेस (Core Division Maximum Access)
- ✔ D. कोड डिवीजन मल्टीपल एक्सेस (Code Division Multiple Access)

Q.63 क्योटो प्रोटोकॉल इनमें से किस देश पर लागू नहीं है?

Ans
- ✔ A. यूएसए
- ✘ B. ऑस्ट्रेलिया
- ✘ C. जापान
- ✘ D. इंडोनेशिया

Q.64 भारत के राष्ट्रपति किस समुदाय के दो सदस्यों को लोकसभा के लिए मनोनीत करते हैं?

Ans
- ✘ A. भारतीय बौद्ध
- ✘ B. भारतीय जैन
- ✔ C. एंग्लो-इंडियन
- ✘ D. पारसी

Q.65 निम्नलिखित को सरल करें:

$5\frac{3}{9} \div 3\frac{1}{4} \times 7\frac{5}{16} + \frac{7}{8} \times 16$

Ans
- ✘ A. 30
- ✘ B. 29
- ✔ C. 26
- ✘ D. 28

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.66 यदि $\sqrt{7} = 2.6$ हो, तो $\frac{5\sqrt{7}}{4\sqrt{7} - 0.4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 1.3
✘ B. 1.2
✘ C. 1.5
✘ D. 1.1

Q.67 एक आयत का परिमाप 100 m और इसकी लंबाई 29 m है। इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 48 m
✘ B. 69 m
✔ C. 21 m
✘ D. 42 m

Q.68 संचार नेटवर्कों में अंतर्राष्ट्रीय कनेक्टिविटी की सुविधा प्रदान करने के लिए _____ में अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ (ITU) की स्थापना की गई थी।

Ans
✘ A. 1945
✘ B. 1995
✔ C. 1865
✘ D. 1885

Q.69 निम्नलिखित में से किसने सबसे पहले आजाद हिंद फ़ौज के गठन की कल्पना की थी?

Ans
✘ A. सुभाष चंद्र बोस
✘ B. रास बिहारी बोस
✔ C. मोहन सिंह
✘ D. लाला हरदयाल

Q.70 क्रिकेट में गेंदबाजी की चाइनामैन शैली का नाम _____ रखा गया है।

Ans
✘ A. चीनी मूल के एक भारतीय गेंदबाज के नाम पर
✘ B. चीनी मूल के एक ऑस्ट्रेलियाई गेंदबाज के नाम पर
✘ C. चीनी मूल के एक अंग्रेज गेंदबाज के नाम पर
✔ D. चीनी मूल के एक वेस्ट-इंडीज के गेंदबाज के नाम पर

Q.71 राम् और सोम् मिलकर एक कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। सोम् और धाम् मिलकर उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। धाम् और राम् मिलकर उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि राम्, सोम् और धाम् मिलकर काम करते हैं, तो वे कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

Ans
✔ A. 8
✘ B. 6
✘ C. 9
✘ D. 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.72 प्लासी का युद्ध, ईस्ट इंडिया कंपनी और _____ के बीच हुआ था।

Ans
✗ A. हैदराबाद के नवाब
✓ B. बंगाल के नवाब
✗ C. मराठों
✗ D. मुगलों

Q.73 1 गीगाबाइट _____ के बराबर होता है।

Ans
✗ A. 10 मेगाबाइट
✗ B. 100 मेगाबाइट
✗ C. 10000 मेगाबाइट
✗ D. 1000 मेगाबाइट

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.74 20वीं शताब्दी के पहले दशक के दौरान, किस स्थान को भारतीय राष्ट्रवाद का तंत्रिका केंद्र (Nerve Centre) माना जाता था?

Ans
✓ A. बंगाल
✗ B. बिहार
✗ C. उत्तर प्रदेश
✗ D. मद्रास

Q.75 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$4.6 \times 13.5 + 5.4 \times 13.5$

Ans
✗ A. 134
✓ B. 135
✗ C. 132
✗ D. 133

Q.76 ज्या फलन (sine function) का डोमेन क्या है?

Ans
✗ A. N
✓ B. R
✗ C. W
✗ D. Z

Q.77 मामल्लपुरम (Mamallapuram) उत्सव किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
✗ A. केरल
✓ B. तमिलनाडु
✗ C. कर्नाटक
✗ D. आंध्र प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.78 A spring balance is a device commonly used for measuring the _____ acting on an object.

Ans
✗ A. weight
✗ B. velocity
✓ C. force
✗ D. momentum

Q.79 यदि $a = \sqrt{4}$ दिया गया है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$\sqrt{9} + 25a + \sqrt{64}$

Ans
✗ A. 51
✓ B. 61
✗ C. 41
✗ D. 31

Q.80 भारत सरकार की प्रथम पंचवर्षीय योजना किस मॉडल पर आधारित थी?

Ans
✗ A. पी. सी. महालनोबिस मॉडल
✗ B. केनेसियन आईएस / एलएम मॉडल
✓ C. हैरोड - डोमर मॉडल
✗ D. गाडगिल मॉडल

Q.81 उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

Ans
✗ A. JQ
✗ B. CX
✓ C. KQ
✗ D. LO

Q.82 कपास के रेशों को बीजों से अलग करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Ans
✓ A. ओटाई (Ginning)
✗ B. धुनाई (Carding)
✗ C. तन्तुकर्षण (Scutching)
✗ D. कताई (Spinning)

Q.83 यदि एक पाई आरेख में किसी वृत्तखंड का कोण 135° है, तो यह पाई आरेख के ____ के बराबर है।

Ans
✗ A. $\frac{3}{4}$
✓ B. $\frac{3}{8}$
✗ C. $\frac{1}{8}$
✗ D. $\frac{1}{4}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.84** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 38 | 9 | 21 | 4 | 6 |
| 10 | 8 | 15 | 4 | 6 | ? |

**Ans**

✗ A. 16

✓ B. 3

✗ C. 1

✗ D. 60

**Q.85** म्यूरिएटिक अम्ल का वैज्ञानिक नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. परक्लोरिक अम्ल ( Perchloric acid)

✓ B. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (Hydrochloric acid)

✗ C. सल्फ्यूरिक अम्ल (Sulphuric acid)

✗ D. पिक्रिक अम्ल (Picric acid)

**Q.86** नीचे दी गई तालिका में एक अच्छे रैंक वाले विश्वविद्यालय में प्रवेश हेतु विभिन्न विद्यालयों से परीक्षा देने वाले और चयनित छात्रों की संख्या दर्शाई गई है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| विद्यालय | परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या | चयनित छात्रों की संख्या |
|---|---|---|
| ABC | 1000 | 800 |
| EFG | 1200 | 1050 |
| IJK | 1500 | 1350 |
| MNO | 1100 | 900 |
| QRS | 900 | 750 |

निम्नलिखित में से किस विद्यालय से विश्वविद्यालय के लिए चयनित छात्रों का प्रतिशत सर्वाधिक है?

**Ans**

✓ A. IJK

✗ B. ABC

✗ C. EFG

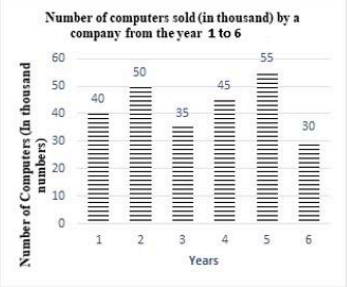
✗ D. QRS

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.87** दिए गए बार-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




वर्ष 4 के दौरान हुई वार्षिक बिक्री और छः वर्षों की औसत बिक्री का निरपेक्ष अंतर, किस अन्य वर्ष के दौरान हुई वार्षिक बिक्री और छः वर्षों की औसत बिक्री के निरपेक्ष अंतर के बराबर है। वर्ष की पहचान कीजिए।

**Ans**

✗ A. वर्ष 4

✗ B. वर्ष 2

✓ C. वर्ष 1

✗ D. वर्ष 3

**Q.88** निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| व्यय की मदें | वर्ष | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| वेतन | 200 | 215 | 250 | 255 |
| परिवहन | 48 | 60 | 71 | 82 |
| ऋण पर ब्याज | 25 | 18 | 14 | 13 |
| कर | 2.5 | 3 | 4 | 5.5 |

वर्षों के दौरान कंपनी का वार्षिक व्यय (₹ लाख में)

वर्ष 2013 में परिवहन पर किए गए व्यय और सभी वर्षों में कुल मिलाकर परिवहन पर किए गए कुल व्यय का अनुपात कितना है?

**Ans**

✗ A. 10 : 110

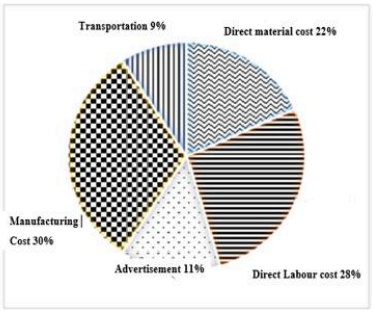
✗ B. 13 : 112

✗ C. 15 : 45

✓ D. 20 : 87

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** नीचे दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें, जिसमें किसी उत्पाद X के उत्पादन पर किए गए व्यय का प्रतिशत बंटन दर्शाया गया है और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




यदि उत्पाद X की 5000 इकाइयों का उत्पादन किया जाता है और उनके परिवहन पर ₹36,000 की राशि व्यय की जाती है, तो उत्पाद X की एक इकाई का विक्रय-मूल्य कितना रखा जाना चाहिए, ताकि उत्पाद पर 25% का लाभ अर्जित किया जा सके?

**Ans**

✗ A. 110

✗ B. 50

✓ C. 100

✗ D. 75

**Q.90** यदि अंग्रेजी वर्णमाला को उल्टे क्रम में लिखा गया हो, तो R के दाईं ओर दसवां अक्षर इनमें से कौन सा होगा?

**Ans**

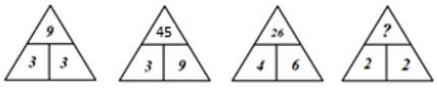
✓ A. H

✗ B. J

✗ C. B

✗ D. Q

**Q.91** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

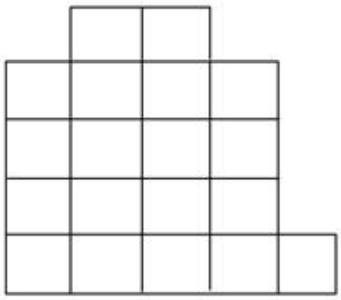
✓ A. 4

✗ B. 100

✗ C. 2

✗ D. 8

**Q.92** नीचे दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



**Ans**

✓ A. 34

✗ B. 30

✗ C. 42

✗ D. 28

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** यदि किसी कूट भाषा में DICKENS को VQWOULG लिखा जाता है और ELIOT को UNQKF लिखा जाता है, तो शब्द HEYER को उसी कूट भाषा में लिखे जाने पर बाएं से पांचवां अक्षर कौन सा होगा?

**Ans**

✗ A. G

✓ B. H

✗ C. I

✗ D. A

**Q.94** नीचे एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि दिए गए प्रश्न के संबंध में कौन से तर्क पुष्ट हैं?

प्रश्न:

क्या परीक्षा में नकल करने वाले छात्रों को दण्डित किया जाना चाहिए?

तर्क:

1. नहीं, नक़ल करना, सफल लोगों के बीच एक आम बात है।

2. हां, चूंकि परीक्षाएं किसी व्यक्ति की क्षमता का आकलन करने के लिए आयोजित की जाती हैं, इसलिए उन्हें ईमानदारी से परीक्षाएं देनी चाहिए।

**Ans**

✗ A. न तो तर्क 1 पुष्ट है और न तर्क 2 पुष्ट है।

✗ B. केवल तर्क 1 पुष्ट है।

✗ C. तर्क 1 और 2 दोनों पुष्ट हैं।

✓ D. केवल तर्क 2 पुष्ट है।

**Q.95** फातिमा और अब्दुल सहोदर हैं। फातिमा के पिता अज़ीज़, अपने माता-पिता के इकलौते पुत्र हैं। अंसारी अब्दुल का दादा है। सारा अंसारी की पुत्रवधू है। सारा का अज़ीज़ से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. बहन

✗ B. मां

✓ C. पत्नी

✗ D. चाची/बुआ/मौसी/मामी

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जिसका पांचवी संख्या के साथ वही संबंध है, जो चौथी और दूसरी संख्याओं का क्रमशः तीसरी और पहली संख्याओं से है।
36 : 216 :: 100 : 1000 :: 25 : ?

**Ans**

✗ A. 625

✓ B. 125

✗ C. 225

✗ D. 3125

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.97** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

(i) मेरे बुटीक में बेचे जाने वाले सभी कपड़े उच्च मानक के होते हैं।

(ii) मेरे बुटीक में कारा और कुक्की के अलावा किसी अन्य ब्रांड के कपड़े नहीं बेचे जाते हैं।

(iii) कुक्की की एक्सेसरीज, जैसे बैग और सौंदर्य प्रसाधन भी बेचे जाते हैं।

निष्कर्ष:

(i) मेरे बुटीक में कपड़े और एक्सेसरीज बेचे जाते हैं।

(ii) कारा और कुक्की ब्रांड के कपड़े उच्च मानक के होते हैं।

(iii) मेरे बुटीक में बेची जाने वाली कुछ एक्सेसरीज, कुक्की की होती हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

✓ B. सभी निष्कर्ष (i), (ii) और (iii) पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

**Q.98** यदि A और C परस्पर अपना स्थान बदल लेते हैं, B और D परस्पर अपना स्थान बदल लेते हैं, E और G परस्पर अपना स्थान बदल लेते हैं और यही क्रम आगे चलता रहता है, तो T के बाईं ओर 7वां अक्षर कौन सा होगा?

**Ans**

✗ A. M

✗ B. L

✗ C. K

✓ D. I

**Q.99** उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

**Ans**

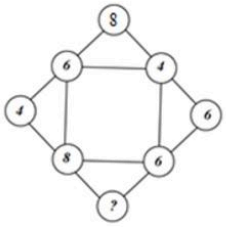
✗ A. मीटर गेज (Meter Gauge)

✗ B. ब्रॉड गेज (Broad Gauge)

✓ C. लांग गेज (Long Gauge)

✗ D. नैरो गेज (Narrow Gauge)

**Q.100** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 8

✗ C. 4

✓ D. 6

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 07/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** $\sin 420°$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{3}{\sqrt{2}}$

✗ B. $\frac{2}{\sqrt{3}}$

✓ C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

✗ D. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

**Q.2** किसने कहा था कि "भारत की एकमात्र आशा उसकी जनता से है। उच्च वर्ग, शारीरिक एवं नैतिक रूप से मृत है।"

**Ans**

✓ A. स्वामी विवेकानंद

✗ B. बिपिन चंद्र पाल

✗ C. अरविंद घोष

✗ D. बाल गंगाधर तिलक

**Q.3** कांगो नदी पर निर्मित _____ बांध में 40,000 MW तक विद्युत शक्ति उत्पादन करने की क्षमता है।

**Ans**

✗ A. एकोसोम्बो (Akosombo)

✓ B. इंगा (Inga)

✗ C. ब्लोएमहॉफ (Bloemhof)

✗ D. कोउगा (Kouga)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.4** एक आदमी ने एक पंखा खरीदा, जिसका अंकित मूल्य ₹200 था। यदि उसे 30% और 20% की दो क्रमागत छूट मिलीं, तो उसने पंखे के लिए कितना भुगतान किया?

**Ans**

✗ A. ₹90

✗ B. ₹108

✗ C. ₹115

✓ D. ₹112

**Q.5** IBM कॉर्पोरेशन में IBM का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. इंटरनेशनल ब्रॉडकास्टिंग मशीन्स (International Broadcasting Machines)

✗ B. इंडियन ब्रॉडकास्टिंग मशीन्स (Indian Broadcasting Machines)

✓ C. इंटरनेशनल बिजनेस मशीन्स (International Business Machines)

✗ D. इंडियन बिजनेस मशीन्स (Indian Business Machines)

**Q.6** अक्टूबर 2019 में, इनमें से किस क्रिकेटर को 100 ट्वेंटी-20 अंतर्राष्ट्रीय मैच खेलने वाले प्रथम भारतीय क्रिकेटर होने का गौरव प्राप्त हुआ?

**Ans**

✓ A. हरमनप्रीत कौर

✗ B. मिताली राज

✗ C. रोहित शर्मा

✗ D. एमएस धोनी

**Q.7** X, Y और Z की सास है। P, N की पुत्री है, जो Z का पति है। N का X से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. दामाद

✗ B. भाई

✗ C. पिता

✓ D. पुत्र

**Q.8** यूडीएचआर (UDHR) के पूर्व अध्यक्ष एलेनोर रूजवेल्ट (Eleanor Roosevelt) किस देश से संबंधित हैं?

**Ans**

✗ A. न्यूजीलैंड

✗ B. यूके (UK)

✓ C. यूएसए (USA)

✗ D. ऑस्ट्रेलिया

**Q.9** उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 5, 11, 20, 32, 47, 65, ?

**Ans**

✗ A. 72

✗ B. 73

✓ C. 86

✗ D. 77

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** नीचे दिए गए विकल्पों से उस शब्द का चयन करें जो तीसरे (3) शब्द से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह दूसरा (2) शब्द, पहले (1) शब्द से संबंधित है।

पतंग (Kite) : उड़ना (Fly) : : पांसा (Dice) : ?

**Ans**

✗ A. लूडो (Ludo)

✗ B. फलक (Face)

✓ C. फेंकना (Roll)

✗ D. जोड़ी (Pair)

**Q.11** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?




**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 5

✗ C. 7

✓ D. 4

**Q.12** 21.707 में कितना जोड़ने पर योगफल 29.053 प्राप्त होगा?

**Ans**

✗ A. 7.676

✓ B. 7.346

✗ C. 7.576

✗ D. 7.466

**Q.13** दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M) 180 है। दोनो संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15

✗ B. 45

✓ C. 60

✗ D. 20

**Q.14** सभी त्रिकोणमितीय फलन आवर्ती होते हैं। $\cos x$ के आवर्तनांक (period) का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\pi$

✗ B. $\frac{\pi}{2}$

✗ C. $\frac{\pi}{3}$

✓ D. $2\pi$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.15** संयुक्त राष्ट्र द्वारा विश्व बैंक (World Bank) एवं उसकी सहयोगी संस्था अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund) की स्थापना किस सम्मेलन में की गई थी?

**Ans**

✗ A. विकास हेतु वित्त पोषण विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (International Conference on Financing for Development)

✗ B. संयुक्त राष्ट्र के व्यापार एवं रोजगार विषयक सम्मेलन (U.N. Conference on Trade and Employment)

✗ C. अटलांटिक सम्मेलन (Atlantic Conference)

✓ D. ब्रेटन वुड्स सम्मेलन (Bretton Woods Conference)

**Q.16** दो संख्याओं का अनुपात 5 : 3 है और उनका योग 560 है। दोनो संख्याओं में से छोटी संख्या का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 221

✗ B. 230

✗ C. 200

✓ D. 210

**Q.17** सतह से हवा में मार कर सकने वाली सुरक्षा मिसाइल - आकाश के नए संस्करण 'आकाश 1 एस (Akash 1S)' में _____ लगाया गया है।

**Ans**

✗ A. नया स्वदेश-विकसित प्रोपेलर

✗ B. नया स्वदेश-विकसित कमांड गाइडेंस प्रोग्राम

✓ C. नया स्वदेश-विकसित खोजी यंत्र

✗ D. नया स्वदेश-विकसित एक्चुएटर

**Q.18** भारत में संविधान दिवस (Constitution Day) कब मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 24 जनवरी

✗ B. 26 जनवरी

✗ C. 15 अगस्त

✓ D. 26 नवंबर

**Q.19** सर्व शिक्षा अभियान (SSA) का उद्देश्य _____ वर्ष के आयु वर्ग के सभी बच्चों के लिए उपयोगी एवं प्रासंगिक प्रारंभिक शिक्षा प्रदान करना है।

**Ans**

✗ A. 3-6

✗ B. 14-17

✗ C. 1-3

✓ D. 6-14

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.20 $1+\frac{3}{7}\times[6+8\times(3-2)]+\left\{\left\langle\frac{1}{5}\div\frac{7}{25}\right\rangle-\left\langle\frac{3}{7}+\frac{4}{14}\right\rangle\right\}$

को सरल कीजिए।

Ans
✗ A. 5
✗ B. 6
✓ C. 7
✗ D. 4

Q.21 यदि 15 cm की भुजा वाले एक घन को 3 cm भुजा वाले छोटे-छोटे घनों में विभाजित किया जाता है, तो इस प्रकार कितने छोटे घन बनेंगे?

Ans
✗ A. 27
✗ B. 64
✗ C. 100
✓ D. 125

Q.22 12.8 का x% = 38.4 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 0.3
✗ B. 3
✓ C. 300
✗ D. 305

Q.23 नीचे दिए गए चार विकल्पों में से तीन किसी तरीके से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन करें।

Ans
✓ A. OPML
✗ B. CDXW
✗ C. EFVU
✗ D. HISR

Q.24 तंजौर चित्रकला शैली का उद्भव किस राजवंश के शासनकाल में हुआ था?

Ans
✓ A. चोल
✗ B. कौशल
✗ C. मुग़ल
✗ D. चंदेल

Q.25 इनमें से कौन सा जलडमरूमध्य भारत के तमिलनाडु को श्रीलंका के मन्नार से पृथक करता है?

Ans
✗ A. सुंडा जलडमरूमध्य (Sunda strait)
✗ B. हडसन जलडमरूमध्य (Hudson strait)
✗ C. बास जलडमरूमध्य (Bass strait)
✓ D. पाक जलडमरूमध्य (Palk strait)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** A, B से दोगुना तेज है और B, C से तीन गुना तेज है। 54 मिनट में C द्वारा तय की गई दूरी, A द्वारा कितने मिनटों में तय की जाएगी?

**Ans**
- ✗ A. 18 min
- ✓ B. 9 min
- ✗ C. 30 min
- ✗ D. 27 min

**Q.27** $18-\left[6\div 3\times\left\{8-\left(10\times\frac{1}{2}\right)\right\}\right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 8
- ✗ B. 10
- ✗ C. 6
- ✓ D. 12

**Q.28** यदि $0.75 : x :: 5 : 8$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 1.20
- ✗ B. 1.21
- ✗ C. 2.21
- ✗ D. 2.20

**Q.29** यदि आप नीचे दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके प्रदर्शित होने के क्रम में व्यवस्थित करते हैं, तो कौन सा शब्द अंत में आएगा?

**Ans**
- ✗ A. Abuse
- ✗ B. Acacia
- ✗ C. About
- ✓ D. Accent

**Q.30** 10% वार्षिक ब्याज की दर पर ₹2,800 का $1\frac{1}{2}$ वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

**Ans**
- ✗ A. ₹434.00
- ✗ B. ₹420.00
- ✗ C. ₹436.75
- ✓ D. ₹441.35

**Q.31** गिरी एक कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकती है। अपने दोस्त की मदद से, वह उसी कार्य को 4 दिन में पूरा कर सकती है। उसका दोस्त अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

**Ans**
- ✗ A. 16
- ✓ B. 12
- ✗ C. 10
- ✗ D. 14

**Q.32** अंग्रेजों द्वारा अंतर्देशीय उत्प्रवास अधिनियम (Inland Emigration Act) कब लागू किया गया?

**Ans**
- ✗ A. 1857
- ✓ B. 1859
- ✗ C. 1861
- ✗ D. 1856

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.33** इनमें से किसे वर्ष 2020-2021 के लिए ऑडिट ब्यूरो ऑफ सर्कुलेशंस (ABC) का अध्यक्ष चुना गया है?

**Ans**

✗ A. स्मृति ईरानी

✗ B. हरदीप सिंह पुरी

✓ C. दवेंद्र वी दर्डा

✗ D. अरविंद केजरीवाल

**Q.34** भारतीय आधिकारिक गोपनीयता अधिनियम (Indian Official Secrets Act) कब पारित किया गया था, जिसने प्रेस की स्वतंत्रता को प्रतिबंधित कर दिया?

**Ans**

✗ A. 1903

✗ B. 1907

✓ C. 1904

✗ D. 1905

**Q.35** 22 जुलाई 1947 का क्या महत्व है?

**Ans**

✗ A. इस दिन पूर्व स्वतंत्रता अधिवेशन आयोजित किया गया था

✓ B. वर्तमान राष्ट्रीय ध्वज को अंगीकृत किया गया था

✗ C. इस दिन राष्ट्र गीत को अंगीकृत किया गया था

✗ D. इस दिन राष्ट्रगान के चयन हेतु नेताओं द्वारा आपसी विचार-विमर्श किया गया था

**Q.36** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

50 का 860% ÷ 860 का 50%

**Ans**

✓ A. 1

✗ B. 0

✗ C. 17.2

✗ D. 25

**Q.37** दांडी मार्च गुजरात में नमक की खदानों तक लगभग _____ मील की पैदल यात्रा थी।

**Ans**

✗ A. 300

✗ B. 250

✓ C. 240

✗ D. 280

**Q.38** भारत सरकार द्वारा प्रत्यक्ष लाभ अंतरण (DBT) का प्रारंभ कब किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1 जनवरी 2015

✗ B. 1 जनवरी 2014

✗ C. 1 जनवरी 2016

✓ D. 1 जनवरी 2013

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.39** छोटी आंत की आतंरिक सतह पर हजारों अंगुलीनुमा आकृतियां निकली हुई होती हैं, उन्हें क्या कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. लंप्स (lumps)

✗ B. म्योमास (myomas)

✗ C. ब्रोंकाई (bronchi)

✓ D. विल्ली (villi)

**Q.40** अंकित मूल्य पर 10% के कमीशन की कटौती के बाद, एक T.V सेट का मूल्य ₹9,090 है। इसका अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹10,100.00

✗ B. ₹10,010.00

✗ C. ₹10,000.00

✗ D. ₹10,074.75

**Q.41** निम्नलिखित में से कौन सा प्राचीन अधिमहाद्वीप - गोंडवानालैंड (Gondwanaland) का हिस्सा नहीं था?

**Ans**

✗ A. दक्षिण अफ्रीका

✗ B. भारत

✗ C. ऑस्ट्रेलिया

✓ D. फ्रांस

**Q.42** नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन शब्द किसी तरीके से संगत है और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✓ A. टॉस

✗ B. जीत

✗ C. ड्रा

✗ D. हार

**Q.43** सम्राट अकबर का मकबरा किस शहर में स्थित है?

**Ans**

✗ A. चेन्नई

✗ B. चंडीगढ़

✗ C. वाराणसी

✓ D. आगरा

**Q.44** आदित्य - एल1, सूर्य का अध्ययन करने हेतु भारत का पहला मिशन है। इसमें L1 का क्या अभिप्राय है?

**Ans**

✗ A. लोअर पॉइंट 1 (Lower point 1)

✓ B. लैगरैंगियन पॉइंट 1 (Lagrangian point 1)

✗ C. लैबोरेटरी पॉइंट 1 (Laboratory point 1)

✗ D. लाइन पॉइंट 1 (Line point 1)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.45** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए दो शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए दो शब्दों के बीच है।

टखना : पैर

**Ans**

✗ A. अंगुली : अंगूठा

✗ B. कोहनी : हाथ

✗ C. घुटना : पिंडली

✓ D. कलाई : हथेली

**Q.46** तीन संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F) 15 है। यदि वे 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं, तो संख्याएं ज्ञात करें।

**Ans**

✓ A. 15, 30, 45

✗ B. 15, 20, 25

✗ C. 15, 25, 35

✗ D. 30, 35, 45

**Q.47** जलवायु परिवर्तन के संबंध में, GHGs का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✓ A. ग्रीन हाउस गैसेस (Green House Gases)

✗ B. ग्रिप्ड हाउस गैसेस (Gripped House Gases)

✗ C. ग्रे हाउस गैसेस (Grey House Gases)

✗ D. ग्रीन हाइड्रोजन गैसेस (Green Hydrogen Gases)

**Q.48** किस भारतीय नेता के जन्मदिवस, 11 नवंबर को हर वर्ष राष्ट्रीय शिक्षा दिवस के रूप में मनाया जाता है?

**Ans**

✓ A. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

✗ B. सुभाष चंद्र बोस

✗ C. एपीजे अब्दुल कलाम

✗ D. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

**Q.49** किशोर ने अपनी रसोई के फर्श पर वर्गाकार टाइल लगाने की योजना बनाई। टाइल की प्रत्येक भुजा 10 cm है। रसोई 2.4 m लंबी और 1.6 m चौड़ी है। किशोर को कितने टाइल की जरूरत होगी?

**Ans**

✓ A. 384

✗ B. 385

✗ C. 383

✗ D. 382

**Q.50** $0.077 \div 7 - 0.005 \div 5$ को सरल कीजिए।

**Ans**

✓ A. 0.01

✗ B. 0.00001

✗ C. 0.0001

✗ D. 0.001

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.51 $\sqrt{176+\sqrt{2401}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 19
✗ B. 21
✗ C. 17
✓ D. 15

Q.52 2 कुर्सियों और 1 मेज का मूल्य ₹880 है जबकि 1 कुर्सी और 2 मेज का मूल्य ₹980 है। प्रत्येक का मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. ₹260 और ₹360
✗ B. ₹185 और ₹285
✗ C. ₹280 और ₹380
✗ D. ₹195 और ₹295

Q.53 मुद्रास्फीति के संदर्भ में CPI का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. चैरिटी प्राइस इंडेक्स (Charity Price Index)
✗ B. कस्टमर प्राइस इंडेक्स (Customer Price Index)
✓ C. कंज्यूमर प्राइस इंडेक्स (Consumer Price Index)
✗ D. कैपिटल प्राइस इंडेक्स (Capital Price Index)

Q.54 यदि $\sqrt{5^n}=5$ है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 2
✗ B. 3
✗ C. 5
✗ D. 4

Q.55 राजू, कार्तिक से 300 m की दूरी पर खड़ा है। राजू दौड़ना शुरू करता है और कार्तिक उसका पीछा करता है। राजू और कार्तिक क्रमशः 10 km और 12 km प्रति घंटे की चाल से दौड़ते हैं। 6 मिनट के बाद उनके बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

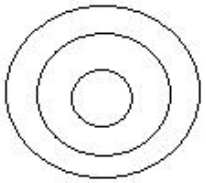
Ans
✗ A. 50 m
✗ B. 200 m
✗ C. 150 m
✓ D. 100 m

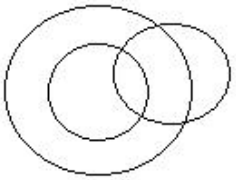
Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

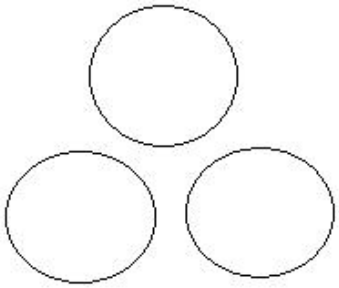
**Q.56** उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

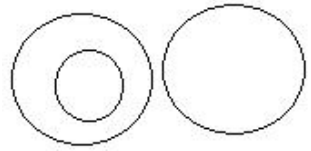
चाय, पेय, कप

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

**Q.57** प्रसिद्ध तमिल महाकाव्य 'मणिमेकलई (Manimekalai)' की रचना किसने की थी?

**Ans**

✗ A. नाथकुतनार (Nathakuthanaar)

✗ B. इलांगो आदिगल (Ilango Adigal)

✗ C. त्रोतक्कदेवर (Tirotakkatevar)

✓ D. सतनार (Sattanar)

**Q.58** $\sin\left(\frac{5\pi}{3}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{2}$

✗ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

✓ C. $\frac{-\sqrt{3}}{2}$

✗ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.59 बारंबारता बहुभुज _____ का उपयोग करके बनाया जाता है।

Ans
✗ A. संचयी बारंबारताओं से कम वर्गों की ऊपरी सीमाओं
✗ B. संचयी बारंबारताओं से अधिक वर्गों की निचली सीमाओं
✓ C. वर्गों और बारंबारताओं के मध्यबिंदुओं
✗ D. वर्गों और बारंबारताओं के अंतिम बिंदुओं

Q.60 यदि किसी आव्यूह का प्रत्येक अवयव शून्य है, तो आव्यूह _____ है।

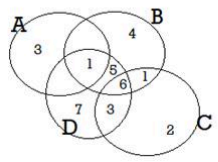
Ans
✗ A. वर्ग आव्यूह
✓ B. शून्य आव्यूह
✗ C. अदिश आव्यूह
✗ D. तत्समक आव्यूह

Q.61 राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (NSAP) 15 अगस्त _____ को शुरू किया गया था।

Ans
✓ A. 1995
✗ B. 1994
✗ C. 1993
✗ D. 1992

Q.62 नीचे दिया गया आरेख चार आकृतियों A, B, C और D का संयोजन है। आकृति A चाय पीने वाले लोगों की संख्या दर्शाती है। आकृति B कॉफी पीने वाले लोगों की संख्या दर्शाती है। आकृति C दूध पीने वाले लोगों की संख्या दर्शाती है। आकृति D कोल्ड ड्रिंक्स पीने वाले लोगों की संख्या दर्शाती है।

कितने लोग कॉफी या दूध नहीं पीते हैं?




Ans
✗ A. 20
✗ B. 15
✗ C. 12
✓ D. 10

Q.63 पृथ्वी या गुरुत्वाकर्षण के खिंचाव की प्रतिक्रिया में अंकुर और जड़ों में क्रमश: ऊपर और नीचे की ओर होने वाली वृद्धि को क्या कहा जाता है?

Ans
✓ A. गुरूत्वानुवर्तन (geotropism)
✗ B. जलानुवर्तन (hydrotropism)
✗ C. प्रकाशानुवर्तन (phototropism)
✗ D. रसायनुवर्तन (chemotropism)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.64** इनमें से कौन सी गैस सोडा वाटर जैसे वातित पेयों में विलेय के रूप में शामिल होती है?

**Ans**

✗ A. ऑक्सीजन

✗ B. नाइट्रोजन

✓ C. कार्बन डाईऑक्साइड

✗ D. हाइड्रोजन

**Q.65** नीचे दिए गए कथनों को पढ़कर यह निर्णय करें कि विकल्पों में दिए गए कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी बल्ले चूड़ियां हैं।

2. कुछ टोकरियां चूड़ियां हैं, परंतु बल्ले नहीं हैं।

3. सभी टोकरियां चूड़ियां नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. कुछ टोकरियां बल्ले और चूड़ियां दोनों हैं।

✗ B. कुछ टोकरियां न तो चूड़ियां हैं और न ही बल्ले हैं।

✗ C. कुछ बल्ले न तो टोकरियां हैं और न ही चूड़ियां हैं।

✗ D. कुछ चूड़ियां न तो बल्ले हैं और न ही टोकरियां हैं।

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.66** निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए:

5, 10, 3, 7, 2, 9, 6, 2 और 11

**Ans**

✗ A. 7

✗ B. 4

✗ C. 5

✓ D. 6

**Q.67** दो प्रतिच्छेदी वृत्त लंबकोणीय कहलाते हैं, यदि उनके बीच का कोण _____ हो।

**Ans**

✗ A. न्यून कोण

✗ B. ऋजु कोण

✗ C. अधिक कोण

✓ D. समकोण

**Q.68** किसी राजनीतिक दल को तभी एक राष्ट्रीय दल के रूप में मान्यता दी जा सकती है, यदि वह आम या विधान सभा चुनावों में किन्हीं भी चार राज्यों में वैध मतों का _____ हिस्सा प्राप्त करता है और इसके अतिरिक्त वह किसी भी राज्य या राज्यों की 4 लोक सभा सीटों पर जीत हासिल करता है।

**Ans**

✗ A. 9%

✗ B. 8%

✓ C. 6%

✗ D. 7%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.69 वेब पेज के संबंध में, SEO का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. स्लैक एडिटिंग ऑप्टिमाइज़ेशन (Slack Editing Optimisation)
✗ B. स्लैक इंजन ऑप्टिमाइज़ेशन (Slack Engine Optimisation)
✓ C. सर्च इंजन ऑप्टिमाइज़ेशन (Search Engine Optimisation)
✗ D. सर्च एडिटिंग ऑप्टिमाइज़ेशन (Search Editing Optimisation)

Q.70 निम्न में से कौन सा महत्वपूर्ण कार्यक्रम प्रत्येक परिवार को एक वर्ष में न्यूनतम 100 दिनों के दैनिक रोजगार की गारंटी प्रदान करता है?

Ans
✗ A. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY)
✓ B. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA)
✗ C. प्रधानमंत्री जन धन योजना (PMJDY)
✗ D. सर्व शिक्षा अभियान (SSA)

Q.71 स्वतंत्रता के समय, ब्रिटिश भारत में _____ रियासतें शामिल थी।

Ans
✗ A. 592
✗ B. 500
✓ C. 565
✗ D. 582

Q.72 एक विशेष कूट भाषा में, 'FLOW' को 'DJMU' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'WING' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. NQHG
✗ B. UHMF
✗ C. UFKD
✓ D. UGLE

Q.73 यदि $x = \frac{\sqrt{9}+1}{\sqrt{9}-1}$ और $y = \frac{\sqrt{16}+1}{\sqrt{16}-1}$ है, तो $(x^2 - y^2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{6}{5}$
✗ B. $\frac{7}{6}$
✗ C. $\frac{9}{8}$
✓ D. $\frac{11}{9}$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.74** हाइपरमेट्रोपिया (Hypermetropia) या दूर-दृष्टिदोष से पीड़ित व्यक्ति के लिए, निकट-दृष्टि बिंदु, सामान्य निकट-दृष्टि बिंदु से _____ अधिक दूर स्थित होता है।

**Ans**

✗ A. 27 cm

✗ B. 25 cm

✗ C. 24 cm

✗ D. 26 cm

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.75** इनमें से कौन सा सूक्ष्म पोषक तत्व थायरॉयड ग्रंथि के सामान्य संचालन हेतु आवश्यक है?

**Ans**

✗ A. कैल्शियम

✓ B. आयोडीन

✗ C. आयरन

✗ D. पोटैशियम

**Q.76** सबसे बड़ा प्राकृतिक गर्म पानी का झरना, 'फ्राइंग पैन लेक (Frying Pan Lake)' किस देश में स्थित है?

**Ans**

✗ A. आइसलैंड

✗ B. तुर्की

✗ C. इंडोनेशिया

✓ D. न्यूजीलैंड

**Q.77** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 6 | 5 | 1 |
| 14 | 9 | 7 |
| ? | 8 | 12 |

**Ans**

✗ A. 20

✗ B. 12

✗ C. 4

✓ D. 16

**Q.78** केंद्रक और कोशिका झिल्ली के बीच भरे हुए जेली जैसे पदार्थ को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. क्लोरोप्लास्ट

✓ B. साइटोप्लाज्म

✗ C. प्रोटोप्लाज्म

✗ D. न्यूक्लियोलस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.79 भारत में किस वर्ष में प्रस्तुत किए गए बजट को 'काला बजट' कहा जाता है?

Ans
✗ A. 2013-14
✗ B. 2004-05
✓ C. 1973-74
✗ D. 1970-71

Q.80 किसी प्रोग्राम या कोड का एक हिस्सा, जो किसी व्यक्ति के कंप्यूटर में उसकी जानकारी के बिना लोड हो जाता है और उसकी इच्छा के विरुद्ध संचालित होने लगता है, उसे किस प्रकार के मैलवेयर के रूप में जाना जाता है?

Ans
✗ A. ट्रोजन हॉर्स (Trojan Horse)
✗ B. वायरस (Virus)
✗ C. ज़ीउस (Zeus)
✗ D. स्पाईवेयर (Spyware)

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.81 △ ABC में $\overline{PQ} \parallel \overline{AB}$ है। बिंदु P और Q क्रमशः BC और CA पर स्थित हैं। यदि CQ : QA = 1 : 3 और CP = 4 है, तो BC का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 8
✗ B. 12
✗ C. 4
✓ D. 16

Q.82 थल भारी पानी संयंत्र (Thal Heavy Water Plant) _____ में शुरू हुआ था।

Ans
✓ A. 1987
✗ B. 1988
✗ C. 1990
✗ D. 1989

Q.83 नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन शब्द किसी तरीके से संगत है और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

Ans
✗ A. कॉमनवेल्थ गेम्स
✗ B. ओलंपिक गेम्स
✓ C. आईसीसी वर्ल्ड कप
✗ D. एशियन गेम्स

Q.84 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\frac{4.2 \times 4.2 - 1.9 \times 1.9}{2.3 \times 6.1}$$

Ans
✗ A. 4
✗ B. 3
✓ C. 1
✗ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** जुलाई 2019 में, किस टेनिस खिलाड़ी को खेल एवं युवा मामलों के मंत्रालय द्वारा (2018 के) अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

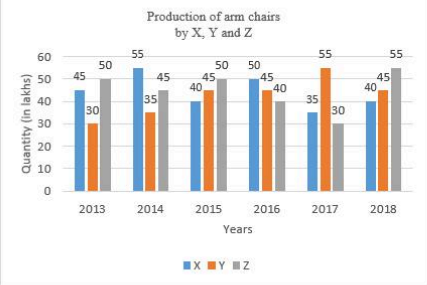
✗ A. रमेश कृष्णन

✗ B. महेश भूपति

✗ C. युकी भांबरी

✓ D. रोहन बोपन्ना

**Q.86** नीचे दिए गए ग्राफ में तीन कंपनियों X, Y और Z में 6 वर्षों के दौरान हुए हत्थेदार कुर्सियों के उत्पादन (Production of arm chairs) को दर्शाया गया है। ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




2013 से 2017 तक कंपनी Z में हत्थेदार कुर्सियों के उत्पादन में कितने प्रतिशत की कमी हुई है?

**Ans**

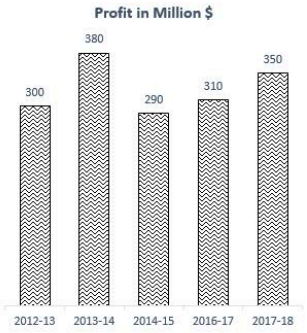
✗ A. 66.66%

✓ B. 40%

✗ C. 50%

✗ D. 60%

**Q.87** नीचे दिए गए बार-ग्राफ में एक सॉफ्टवेयर कंपनी द्वारा 2012 से 2018 तक अर्जित लाभ (मिलियन $ में) दर्शाया गया है। बार-ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




(बार-ग्राफ संदर्भ : Profit in Million $ = लाभ मिलियन $ में)

उन वर्षों की संख्या, जिनमें लाभ औसत से अधिक था और उन वर्षों की संख्या, जिनमें लाभ औसत से कम था, का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5 : 8

✗ B. 3 : 2

✓ C. 2 : 3

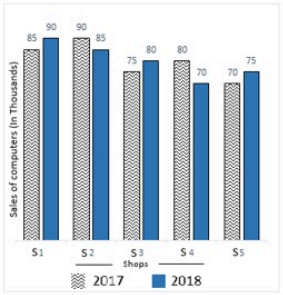
✗ D. 1 : 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.88** नीचे दिए गए बार-ग्राफ में 2017 और 2018 में पांच अलग-अलग दुकानों S1, S2, S3, S4 और S5 से हुई कंप्यूटर की बिक्री (हजार में) दर्शायी गई है। बार-ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




{बार-ग्राफ संदर्भ : Sales of computers (in thousands) - कंप्यूटरों की बिक्री (हजार में)}

दुकान S2 से हुई दोनों वर्षों की कुल बिक्री, दुकान S3 से हुई दोनों वर्षों की कुल बिक्री का लगभग कितने प्रतिशत है?

**Ans**

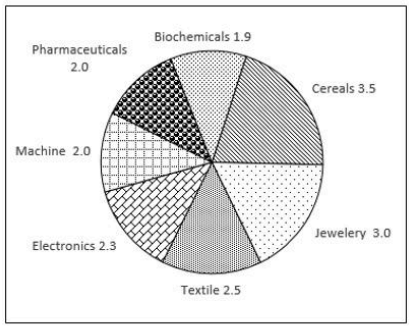
✗ A. 150%

✗ B. 120%

✓ C. 113%

✗ D. 100%

**Q.89** नीचे दिए गए पाई चार्ट में किसी वर्ष के दौरान एक देश द्वारा विभिन्न उत्पादों के आयात पर किया गया व्यय (₹ करोड़ में) दर्शाया गया है। पाई चार्ट के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




यदि उस वर्ष के दौरान केवल अनाज (cereals) के आयात पर ₹5 करोड़ की राशि व्यय की गई हो, तो उस वर्ष सभी विभिन्न उत्पादों के आयात पर कुल मिलाकर लगभग कितनी राशि व्यय की गई?

**Ans**

✗ A. ₹18.67 करोड़

✗ B. ₹20.23 करोड़

✗ C. ₹21.23 करोड़

✓ D. ₹24.57 करोड़

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.90** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

I. इस कैफेटेरिया में बेचे जाने वाले कुछ पेय कॉफी हैं।

II. बेचे जाने वाला कोई भी पेय चाय नहीं है।

III. इस कैफेटेरिया में बेचे जाने वाले सभी पेय अत्यंत सुगंधित एवं स्वादिष्ट होते हैं।

निष्कर्ष:

(i) इस कैफेटेरिया में बेची जाने वाली प्रत्येक कॉफी अत्यंत सुगंधित होती है।

(ii) इस कैफेटेरिया में बेचे जाने वाले कुछ एस्प्रेसो (espresso), कैपुचीनो (cappuccino) हैं।

(iii) इस कैफेटेरिया में बेची जाने वाली कुछ चाय सुगंधित नहीं होती हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष (i) और (iii) पालन करते हैं।

✓ D. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

**Q.91** यदि '×' का अर्थ '÷' है, '−' का अर्थ '×' है, '÷' का अर्थ '+' है और '+' का अर्थ '−' है, तो नीचे दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$(4 - 12 \div 16) \times 8 + 5$

**Ans**

✗ A. 23

✗ B. 15

✗ C. 9

✓ D. 3

**Q.92** नीचे दिए गए समीकरणों में आयत का कार्य (Function) अपरिवर्तित रहता है। उस विकल्प का चयन करें जो चौथे समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

4 ▭ 5 = 21 / 4

3 ▭ 6 = 19 / 3

6 ▭ 5 = 31 /6

a ▭ b = ?

**Ans**

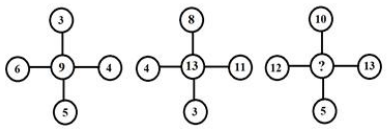
✗ A. ab / (a + b)

✗ B. (ab + 1) / b

✓ C. (ab + 1) / a

✗ D. (a - b) / ab

**Q.93** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?




**Ans**

✗ A. 40

✗ B. 25

✓ C. 20

✗ D. 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** नीचे दिए गए कथन और कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सी कार्यवाहियां तार्किक रूप से कथन का पालन करती हैं?

कथन:

एक XYZ क्षेत्र में निकटवर्ती तालाब में दूषित जल की वजह से एक महामारी रोग फैला है।

कार्यवाही:

(i) उस क्षेत्र और उसके निकटवर्ती क्षेत्रों में उस रोग को फैलने से रोकने के उपायों के बारे में जानकारी दी जानी चाहिए।

(ii) XYZ क्षेत्र के लोगों को स्वस्थ जनसंख्या वाले अन्य क्षेत्रों में शिफ्ट किया जाना चाहिए।

(iii) दूषित जल निकाय का शोधन किया जाना चाहिए।

**Ans**

✗ A. केवल कार्यवाही (iii) पालन करती है।

✗ B. केवल कार्यवाही (i) और (ii) पालन करती हैं।

✓ C. केवल कार्यवाही (i) और (iii) पालन करती हैं।

✗ D. कार्यवाही (i), (ii) और (iii) पालन करती हैं।

**Q.95** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 6

✓ B. 1

✗ C. 9

✗ D. 12

**Q.96** दिए गए समीकरणों में प्रयुक्त ✦ आकृति गणनाओं के एक समूह को निरूपित करती है, जो सभी समीकरणों के लिए अपरिवर्तनीय है। इसमें शामिल गणनाओं की पहचान कीजिए और उसी आधार पर चौथे समीकरण को हल कीजिए।

$4 ✦ 5 = 11$ I. $\quad 4 ✦ 8 = 17$ II.

$2 ✦ 9 = 10$ III. $\quad 6 ✦ 3 = ?$ IV.

**Ans**

✗ A. 14

✗ B. 3

✓ C. 10

✗ D. 11

**Q.97** यदि एक विशेष कूट भाषा में 'DEN' को 'GHQ' लिखा जाता है और 'MEN' को 'PHQ' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'BOX' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. DQZ

✓ B. ERA

✗ C. FSB

✗ D. ERZ

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** बस में यात्रा करते समय, आपकी मुलाकात एक महिला से हुई, उसने आपसे कहा, "आप मेरी सबसे बड़ी पुत्री की मौसी की सबसे छोटी बहन के पिता हैं"। आपका उस महिला से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. चचेरा/ममेरा/मौसेरा/फुफेरा भाई

✗ B. चाचा/मामा/मौसा/फूफा

✗ C. भाई

✓ D. पिता

**Q.99** रूपा अपने कार्यालय से 20 मीटर उत्तर की ओर चलती है, उसके बाद 50 मीटर पूर्व की ओर चलती है, उसके बाद 25 मीटर उत्तर की ओर चलती है और उसके बाद 50 मीटर पश्चिम की ओर चलती है। वह इस स्थान पर अपनी सहेली के घर उससे मिलने के लिए रुकती है। फिर वह 30 मीटर पूर्व की ओर चलती है। रूपा का कार्यालय उसकी सहेली के घर से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

**Ans**

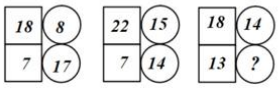
✓ A. 45 मीटर, दक्षिण

✗ B. 45 मीटर, उत्तर

✗ C. 25 मीटर, पश्चिम

✗ D. 30 मीटर, पूर्व

**Q.100** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✓ A. 17

✗ B. 12

✗ C. 20

✗ D. 26

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 07/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 9, 16, 20 और 24 से विभाजित करने पर प्रत्येक बार शेषफल 3 बचता है?

**Ans**
- ✔ A. 723
- ✘ B. 717
- ✘ C. 720
- ✘ D. 725

**Q.2** हल कीजिए:

$$\left(3\frac{1}{7}+4\frac{3}{7}\right)+\frac{7}{6}$$

**Ans**
- ✔ A. $\frac{367}{42}$
- ✘ B. $\frac{432}{42}$
- ✘ C. $\frac{267}{42}$
- ✘ D. $\frac{342}{42}$

**Q.3** एक साइकिल चालक 650 m की दूरी को 2 min 10 sec में तय कर लेता है। साइकिल चालक की चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 16
- ✘ B. 12
- ✔ C. 18
- ✘ D. 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 प्रसिद्ध उपन्यास देवदास के लेखक कौन हैं?

Ans
✗ A. समुद्रगुप्त

✗ B. बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय

✓ C. शरतचंद्र चट्टोपाध्याय

✗ D. रबींद्रनाथ टैगोर

Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों की पूर्ति करके श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

ZA, BY, XC, DW, ____.

Ans
✓ A. VE

✗ B. WB

✗ C. OC

✗ D. XA

Q.6 नासा ने जून 2020 में मंगल के लिए एक मिशन लांच किया था। इस मिशन की अवधि कितनी है?

Ans
✗ A. कम से कम 10 मंगल वर्ष (mars year)

✗ B. कम से कम 5 मंगल वर्ष (mars year)

✓ C. कम से कम 1 मंगल वर्ष (mars year)

✗ D. कम से कम 7.5 मंगल वर्ष (mars year)

Q.7 लोकायुक्त के संबंध में इनमें में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

Ans
✗ A.
वह लोक सेवकों द्वारा किए गए सत्ता के दुरुपयोग के आरोप की जांच कर सकता/सकती है

✗ B. लोक आयुक्त, सत्ता के दुरुपयोग के आरोप पर प्रधानमंत्री से प्रश्न नहीं कर सकता है

✗ C. वह नागरिक शिकायत जांच की निगरानी कर सकता/सकती है

✗ D.
वह दुष्प्रशासन (maladministration) की वजह से नागरिकों के साथ हुए अन्याय और कठिनाई से संबंधित शिकायतों की जांच कर सकता/सकती है

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.8 राम एक कार्य को 50 दिन में पूरा कर लेता है। उसने 10 दिन काम करने के बाद, कार्य छोड़ दिया। उसके बाद शेष कार्य को रवि अकेला 32 दिन में पूरा करता है। राम और रवि एक साथ मिलकर इसी कार्य को कितने समय में पूरा कर लेंगे?

Ans
✗ A. $22\frac{4}{9}$ दिन

✗ B. $24\frac{2}{9}$ दिन

✓ C. $22\frac{2}{9}$ दिन

✗ D. $24\frac{1}{9}$ दिन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.9** एक डिब्बे में 2 काली, 6 हरी और 4 पीली गेंदें हैं। यदि, यादृच्छिक रूप से 2 गेंदें निकली जाएं, तो दोनों गेंदें हरे रंग की होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{3}{11}$

✗ B. $\frac{1}{22}$

✗ C. $\frac{1}{6}$

✓ D. $\frac{5}{22}$

**Q.10** पहली बुलेट ट्रेन, भारत के कौन से शहरों के बीच चलाए जाने की उम्मीद है?

**Ans**

✗ A. दिल्ली और लखनऊ

✓ B. मुंबई और अहमदाबाद

✗ C. मुंबई और पुणे

✗ D. अहमदाबाद और सूरत

**Q.11** चक्रवृद्धि ब्याज की किस वार्षिक दर पर ₹1,000 की धनराशि 2 वर्ष में बढ़कर ₹1,061 हो जाएगी?

**Ans**

✓ A. 3%

✗ B. 4%

✗ C. 2%

✗ D. 5%

**Q.12** एक पांसा दो बार फेंका जाता है और दोनों बार में आने वाली संख्याओं का योग 10 है। कम से कम एक बार संख्या 5 आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{2}{3}$

✗ B. $\frac{1}{2}$

✗ C. $\frac{1}{4}$

✓ D. $\frac{1}{3}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.13 $5\frac{44}{49}$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. $\frac{17}{7}$
- ✘ B. $\frac{12}{7}$
- ✘ C. $\frac{16}{7}$
- ✘ D. $\frac{15}{7}$

Q.14 यदि किसी कूट भाषा में RATE को IZGV लिखा जाता है। तो उसी भाषा में FUND को क्या लिखा जाएगा?

Ans
- ✘ A. MFWU
- ✔ B. UFMW
- ✘ C. WMFU
- ✘ D. UWFM

Q.15 उत्तर कोरिया और दक्षिण कोरिया को अलग करने वाली अंतर्राष्ट्रीय सीमा रेखा को किस प्रसिद्ध नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✔ A. सैन्य सीमांकन रेखा (Military Demarcation Line)
- ✘ B. 49वां पैरलल (49th parallel)
- ✘ C. 24वां पैरलल (24th parallel)
- ✘ D. रैडक्लिफ रेखा (Radcliffe line)

Q.16 नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?

**कथन:**

"प्राथमिक विद्यालय स्तर पर नैतिक शिक्षा अनिवार्य की जानी चाहिए।" - शिक्षा मंत्री के भाषण का एक अंश।

**धारणाएं:**

1. केवल छोटे बच्चों को ही नैतिक शिक्षा प्रदान की जा सकती है।
2. बड़े बच्चों को नैतिक शिक्षा की आवश्यकता नहीं होती है।

Ans
- ✘ A. केवल धारणा 2 निहित है।
- ✘ B. केवल धारणा 1 निहित है।
- ✘ C. या तो धारणा 1 या धारणा 2 निहित है।
- ✔ D. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

Q.17 भारतीय रेलवे ने यात्रियों के लिए कई पहल संचालित की हैं। रेल बंधु इनमें से एक है। यह किससे संबंधित है?

Ans
- ✘ A. सभी AC कोचों में सुरक्षा गार्ड की उपस्थिति
- ✔ B. एक रेल पत्रिका
- ✘ C. प्रत्येक रेल डिवीजन की वेबसाइट
- ✘ D. प्रत्येक रेलगाड़ी में चिकित्साधिकारी की उपस्थिति

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.18** यदि संख्या 2893#$, 8 और 5 से विभाज्य है, तो # और $ के स्थान पर क्रमशः कौन सी संख्याएं आएंगी?

**Ans**

✗ A. 0, 2

✗ B. 2, 2

✗ C. 0, 0

✓ D. 2, 0

**Q.19** राज, सुंदर से 60% अधिक कार्यकुशल है और सुंदर एक कार्य को 16 दिन में पूरा कर लेता है। राज को अकेले इसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✓ A. 10 दिन

✗ B. 8 दिन

✗ C. $7\frac{1}{2}$ दिन

✗ D. 12 दिन

**Q.20** ग्रीष्मकालीन ओलंपिक, 2012 का आयोजन किस शहर में किया गया था?

**Ans**

✓ A. लंदन

✗ B. रियो

✗ C. टोक्यो

✗ D. पेरिस

**Q.21** एक वस्तु को ₹750 में बेचने पर 25% का लाभ होता है। उसी वस्तु को ₹660 में बेचने पर होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15%

✓ B. 10%

✗ C. 12%

✗ D. 8%

**Q.22** रवि का वेतन, मोहन के वेतन से 20% अधिक है। यदि, मोहन का वेतन ₹1600 है, तो रवि का वेतन कितना होगा?

**Ans**

✓ A. ₹1,920

✗ B. ₹1,750

✗ C. ₹1,800

✗ D. ₹1,890

**Q.23** कैगा परमाणु विद्युत केंद्र (Kaiga Atomic Power station) भारत के किस राज्य में स्थित है?

**Ans**

✗ A. आंध्र प्रदेश

✓ B. कर्नाटक

✗ C. केरल

✗ D. तमिलनाडु

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.24 हल कीजिए:

$(0.2)^3 - (0.02)^3$

Ans
✔ A. 0.007992
✘ B. 0.009992
✘ C. 0.001002
✘ D. 0.002992

Q.25 यूरोप में यूरो मुद्रा (उभयनिष्ठ यूरोपीय मुद्रा) को कब अपनाया गया था?

Ans
✔ A. जनवरी, 1999
✘ B. जनवरी, 2005
✘ C. जनवरी, 2002
✘ D. जनवरी, 2003

Q.26 नॉर्वे की संसद को क्या कहा जाता है?

Ans
✘ A. द नेशनल डाइट (The National Diet)
✘ B. पार्लियामेंट (Parliament)
✘ C. फ़ॉकेटिंग (Folketing)
✔ D. स्टॉर्टिंगेट (Stortinget)

Q.27 नीचे दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

**कथन:**

18 वर्ष या उससे अधिक आयु की लड़की से शादी करना उचित है।

**निष्कर्ष:**

1. इस आयु में लड़की मां बनने के लिए शारीरिक, जैविक और मनोवैज्ञानिक रूप से परिपक्व हो जाती है।
2. लोग डर की वजह से 18 वर्ष से कम आयु की लड़की से शादी नहीं करते हैं।

Ans
✘ A. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं।
✔ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।
✘ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।
✘ D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

Q.28 दीर्घ रेडियो तरंगों (Long Radio waves) की खोज किसने की थी?

Ans
✘ A. आइजैक न्यूटन (Isaac Newton)
✘ B. हेनरिक हर्ट्ज़ (Heinrich Hertz)
✔ C. गुल्येलमो मार्कोनी (Guglielmo Marconi)
✘ D. डब्ल्यू रंटजेन (W. Rontgen)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 126 है, और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 2 है। यदि, उनमें से एक संख्या 18 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 14
- ✘ B. 12
- ✘ C. 9
- ✘ D. 16

**Q.30** एक रेलगाड़ी 35 km की दूरी 60 min में तय करती है। इस रेलगाड़ी को 105 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**
- ✘ A. 120 min
- ✘ B. 90 min
- ✔ C. 180 min
- ✘ D. 140 min

**Q.31** हल कीजिए:

$$18\left[4-3\left\{6-\left(8\times\frac{1}{2}\right)\right\}\right]$$

**Ans**
- ✘ A. 36
- ✘ B. 16
- ✔ C. −36
- ✘ D. 20

**Q.32** भूटान की सीमा इनमें में से किस भारतीय राज्य से जुड़ी नहीं है?

**Ans**
- ✘ A. असम
- ✔ B. ओडिशा
- ✘ C. पश्चिम बंगाल
- ✘ D. सिक्किम

**Q.33** विश्व स्वास्थ्य संगठन की विश्लेषण रिपोर्ट आधारित गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड्स 2020 के मुताबिक इनमें में से कौन सा शहर दुनिया का सबसे प्रदूषित शहर है?

**Ans**
- ✔ A. कानपुर
- ✘ B. लाहौर
- ✘ C. दिल्ली
- ✘ D. कराची

**Q.34** यदि एक स्तंभ की ऊंचाई $6\sqrt{3}$ मीटर है, और उसकी छाया की लम्बाई 6 मीटर है, तो सूर्य का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 30°
- ✘ B. 0°
- ✘ C. 45°
- ✔ D. 60°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.35 $\sqrt{107+\sqrt{192+\sqrt{11+\sqrt{25}}}}$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 15
✗ B. 5
✓ C. 11
✗ D. 14

Q.36 आल्प्स (Alps) विश्व के सबसे बड़े पर्वतों में से एक है। आल्प्स पर्वतमाला इनमें से किस यूरोपीय देश की भौगोलिक सीमा के अंदर स्थित नहीं है?

Ans
✗ A. लिख्टेंशटाइन (Liechtenstein)
✗ B. जर्मनी
✗ C. फ्रांस
✓ D. बेल्जियम

Q.37 'अखिल भारतीय बाघ आकलन रिपोर्ट, 2018 ('All India Tiger Estimation Report 2018)' के अनुसार, किस भारतीय राज्य में बाघों की संख्या सर्वाधिक है?

Ans
✓ A. मध्य प्रदेश
✗ B. छत्तीसगढ़
✗ C. कर्नाटक
✗ D. उत्तराखंड

Q.38 निम्नलिखित में से किस लोक नृत्य का संबंध असम राज्य से नहीं है?

Ans
✗ A. चोंगली
✗ B. नटपूजा
✓ C. काठी
✗ D. बिहू

Q.39 इनमें से कौन सा एंड्राइड का संस्करण नहीं है?

Ans
✗ A. मार्शमैलो
✗ B. जिंजरब्रेड
✓ C. कैंडी
✗ D. ओरियो

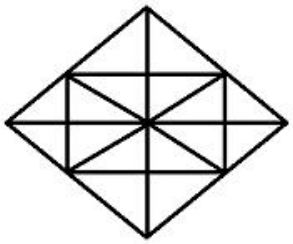
Q.40 निम्नलिखित में से कौन सा वित्त बजट का एक घटक नहीं है?

Ans
✗ A. बजट प्राप्तियां (Receipts budget)
✗ B. विनियोग विधेयक (Appropriation bill)
✗ C. वित्त विधेयक (Finance bill)
✓ D. ज्ञापन निष्कासन अनुदान (Memorandum expelling grants)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.41 नीचे दी गई आकृति में सीधी रेखाओं की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans
✔ A. 12
✘ B. 10
✘ C. 13
✘ D. 11

Q.42 भारतीय वन सर्वेक्षण इनमें में से किस शहर में स्थित है?

Ans
✘ A. दिल्ली
✔ B. देहरादून
✘ C. कोलकाता
✘ D. लखनऊ

Q.43 निम्नलिखित में से कौन सा एक पादप हार्मोन नहीं है?

Ans
✘ A. एथिलीन (Ethylene)
✘ B. जिब्रेलिन (Gibberellins)
✘ C. एब्सिसिक अम्ल (Abscisic Acid)
✔ D. प्रोलैक्टिन (Prolactin)

Q.44 यदि, $2^x = 4^{y+1}$ और $3^y = 3^{x-9}$ है, तो x और y के मान क्रमशः क्या होंगे?

Ans
✘ A. -16, -7
✘ B. 16, -7
✔ C. 16, 7
✘ D. -16, 7

Q.45 5 पैसे प्रति रूपए प्रति माह की ब्याज दर पर ₹10,000 का 6 माह का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. ₹2,000
✘ B. ₹1,500
✔ C. ₹3,000
✘ D. ₹1,000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.46 हल कीजिए:

$$\left\{\left(2-\frac{1}{3}\right)+\left(\frac{2}{3}\times 1\frac{1}{5}\right)\right\}+\frac{3}{5}\times 2\frac{5}{7}$$

Ans
- ✗ A. $2\frac{4}{27}$
- ✗ B. $4\frac{2}{27}$
- ✓ C. $4\frac{2}{21}$
- ✗ D. $2\frac{4}{21}$

Q.47 "राजनीतिक स्वतंत्रता राष्ट्र के लिए जीवनदाई होती है" यह कथन किसने कहा था?

Ans
- ✓ A. अरविंद घोष
- ✗ B. गोपाल कृष्ण गोखले
- ✗ C. महात्मा गांधी
- ✗ D. रबींद्रनाथ टैगोर

Q.48 _____, राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC), इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा विकसित एक एकीकृत पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर है। इस एप्लीकेशन का उपयोग पुस्तकालयों में इन-हाउस गतिविधियों के ऑटोमेशन और विभिन्न ऑनलाइन सदस्य सेवाएं प्रदान करने में किया जाता है।

Ans
- ✗ A. डिजी लॉकर (Digi LOCKER)
- ✗ B. ई-ऑफिस (eOffice)
- ✗ C. दिशा (DISHA)
- ✓ D. ई-ग्रंथालय (e-Granthalaya)

Q.49 वह छोटी से छोटी वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 4, 5, 8, 16 और 32 से पूर्णतया विभाज्य है।

Ans
- ✓ A. 1600
- ✗ B. 900
- ✗ C. 400
- ✗ D. 3600

Q.50 1856 में लॉर्ड कैनिंग के कार्यकाल के दौरान कौन सा सुधार/अधिनियम पारित किया गया था?

Ans
- ✗ A. सती प्रथा का प्रतिषेध
- ✓ B. विधवा पुनर्विवाह
- ✗ C. मॉर्ले मिंटो सुधार
- ✗ D. व्यपगत का सिद्धांत

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** ओजोन परत, हानिकारक पराबैंगनी किरणों को पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश करने से रोकने के लिए जिम्मेदार है। इनमें से कौन-सा हाइड्रोकार्बन ओजोन परत के क्षय के लिए जिम्मेदार नहीं है?

**Ans**

✔ A. डामर (Asphalt)

✘ B. प्रणोदक (Propellants)

✘ C. प्रशीतक (Refrigerants)

✘ D. झाग उत्पन्न करने वाले अभिकर्मक (Foam-blowing agents)

**Q.52** 'g' का मान _____ पर अधिकतम होता है।

**Ans**

✘ A. भूमध्य रेखा

✘ B. मकर रेखा

✘ C. कर्क रेखा

✔ D. ध्रुवों

**Q.53** त्रिभुज ABC में, संगत कोणों की सम्मुख भुजाओं की लंबाइयां a = 25, b = 45 और c = 30 हैं, तो cos A का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $\frac{21}{27}$

✘ B. $\frac{25}{27}$

✘ C. $\frac{20}{27}$

✔ D. $\frac{23}{27}$

**Q.54** 'विश्व स्वास्थ्य दिवस' कब मनाया जाता है?

**Ans**

✘ A. 10 अप्रैल

✔ B. 7 अप्रैल

✘ C. 8 अप्रैल

✘ D. 14 अप्रैल

**Q.55** भारतीय संविधान के इनमें में से किस अनुच्छेद में, कुछ दशाओं में काम, शिक्षा और लोक सहायता पाने करने के अधिकार संबंधी प्रावधान निर्दिष्ट किए गए हैं?

**Ans**

✔ A. अनुच्छेद 41

✘ B. अनुच्छेद 43

✘ C. अनुच्छेद 40

✘ D. अनुच्छेद 42

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.56 कंप्यूटिंग के संदर्भ में ODBC का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. ओपन डेटा बेस कंप्लायंस (Open data base compliance)
✗ B. ओपन डेटा बेस करेक्शन (Open data base correction)
✗ C. ओपन डेटा बेस कनेक्शन (Open data base connection)
✓ D. ओपन डेटा बेस कनेक्टिविटी (Open data base connectivity)

Q.57 एक बेलन की ऊंचाई 14 cm और वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 660 $cm^2$ है। उस बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 2425 $cm^3$
✗ B. 2275 $cm^3$
✗ C. 2225 $cm^3$
✓ D. 2475 $cm^3$

Q.58 विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में रूपांतरित के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. बैटरी
✓ B. विद्युत मोटर
✗ C. फोटो सेल
✗ D. मोमबत्ती

Q.59 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय स्वतंत्रता के क्रांतिकारी आंदोलन का हिस्सा नहीं था?

Ans
✗ A. अनुशीलन समिति
✗ B. युगांतर
✗ C. अभिनव भारत
✓ D. युवा पार्टी

Q.60 एक निश्चित धनराशि पर क्रमशः 5% और 8% वार्षिक ब्याज दर पर 6 वर्ष और 3 वर्ष के साधारण ब्याजों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 4 : 5
✓ B. 5 : 4
✗ C. 3 : 2
✗ D. 2 : 3

Q.61 कौन सा अनुच्छेद वित्त आयोग के गठन से संबंधित है?

Ans
✗ A. अनुच्छेद 279
✗ B. अनुच्छेद 281
✗ C. अनुच्छेद 282
✓ D. अनुच्छेद 280

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** एक घन का विकर्ण $6\sqrt{2}\,cm$ है। उस घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $36\ cm^2$

✗ B. $72\ cm^2$

✗ C. $24\ cm^2$

✓ D. $144\ cm^2$

**Q.63** भारतीय संविधान की इनमें में से किस अनुसूची में राज्य या केंद्र शासित प्रदेशों को राज्यसभा की सीटें आवंटित किए जाने संबंधी प्रावधान किए गए हैं?

**Ans**

✗ A. छठवीं अनुसूची

✗ B. पहली अनुसूची

✓ C. चौथी अनुसूची

✗ D. दसवीं अनुसूची

**Q.64** यदि किसी कूट भाषा में ABLE को 3781 लिखा जाता है, HAIR को 4365 लिखा जाता है और TOOL को 9008 लिखा जाता है तो उसी भाषा में RATTEL को क्या लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 539981

✗ B. 53009

✓ C. 539918

✗ D. 593381

**Q.65** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. पार्सल (Parcel)

✗ B. पोस्टकार्ड (Postcard)

✓ C. पिनकोड (Pincode)

✗ D. पत्र (Letter)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.66** नीचे दी गई तालिका का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में किसी कंपनी द्वारा विभिन्न मदों के अंतर्गत किए गए व्यय (₹10 लाख में) को दर्शाया गया है।

| वर्ष | व्यय की मदें | | | |
|---|---|---|---|---|
| | कच्चा माल | वेतन | अन्य | कर |
| 2014 | 452 | 340 | 56 | 47 |
| 2015 | 569 | 398 | 62 | 56 |
| 2016 | 659 | 409 | 73 | 61 |
| 2017 | 706 | 456 | 77 | 63 |
| 2018 | 783 | 479 | 81 | 69 |

कंपनी द्वारा 5 वर्ष की अवधि अर्थात् 2014 से 2018 के दौरान भुगतान किए गए वेतन की औसत राशि (₹ 10 लाख में) कितनी थी?

**Ans**

✗ A. 4.164

✗ B. 4164

✗ C. 41.64

✓ D. 416.4

**Q.67** इनमें से किसे 2020 में ध्यान चंद पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✓ A. नंदन बाल

✗ B. अरोकिया राजीव

✗ C. सिक्की रेड्डी

✗ D. रजत चौहान

**Q.68** (-2, 5) और (1, 3) से होकर गुजरने वाली सरल रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $2x - 3y - 9 = 0$

✗ B. $3x + 2y + 9 = 0$

✗ C. $3x - 2y - 11 = 0$

✓ D. $2x + 3y - 11 = 0$

**Q.69** एक सेवा प्रदाता द्वारा चार लड़कियों राधा, नीना, मोहिता और ज्योति को एक क्रम में सेवाएं प्रदान की जानी हैं। हालांकि इसकी निम्नलिखित शर्तें हैं: मोहिता और ज्योति को एक दूसरे के बाद सेवा प्रदान नहीं की जा सकती है; नीना को तीसरे स्थान पर सेवा प्रदान नहीं की जा सकती है; तथा राधा और नीना को एक दूसरे के बाद सेवा प्रदान की जानी चाहिए। दी गई जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?

**Ans**

✗ A. मोहिता को सबसे पहले सेवा प्रदान नहीं की जा सकती।

✗ B. ज्योति को सबसे पहले सेवा प्रदान की जाएगी।

✓ C. राधा को तीसरे स्थान पर सेवा प्रदान की जाएगी।

✗ D. मोहिता को सबसे पहले सेवा प्रदान की जाएगी।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.70 तिरुमाला राय प्राचीन भारत के इनमें में से किस राजवंश के संस्थापक थे?

Ans
✗ A. सलुव
✗ B. तुलुव
✓ C. अराविडु
✗ D. संगम

Q.71 समीकरण $3(5x+2)-4=2(1-4x)$ में चर $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 10
✗ B. -1
✓ C. 0
✗ D. 2

Q.72 नीचे दी गई तालिका का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में विभिन्न विद्यालयों के विभिन्न खेल खेलने वाले छात्रों की संख्या दर्शाई गई है।

| खेल | विद्यालय | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
| बैडमिंटन | *34* | 67 | 23 | 78 | 56 |
| टेबल टेनिस | 21 | 40 | 26 | 32 | 29 |
| फुटबॉल | 12 | 22 | 19 | 16 | 21 |
| बास्केटबॉल | 09 | 13 | 07 | 12 | 06 |
| क्रिकेट | 98 | 121 | 78 | 84 | 67 |

किन विद्यालयों के छात्रों ने सभी खेलों में क्रमशः अधिकतम और न्यूनतम संख्या में भाग लिया?

Ans
✓ A. B और C
✗ B. B और E
✗ C. C और D
✗ D. A और B

Q.73 चार लोगों के एक समूह में A, B से बड़ा है; D, B से छोटा है और C, D से बड़ा है, किंतु B से छोटा है। इनमें से कौन सबसे छोटा है?

Ans
✗ A. C
✗ B. B
✓ C. D
✗ D. A

Q.74 गौतम बुद्ध का संबंध इनमें में से किस प्रसिद्ध स्थान से है?

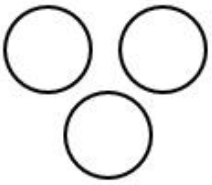
Ans
✗ A. बारडोली
✓ B. लुम्बिनी
✗ C. पावापुरी
✗ D. श्रीरंगापट्टनम

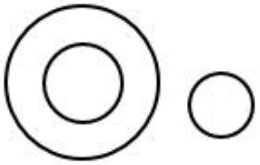
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

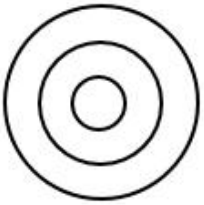
**Q.75** उस वेन-आरेख का चयन करें, जो फल, खट्टे फल और संतरा के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

**Q.76** परम शिवाय, स्वदेशी तौर पर असेंबल्ड प्रथम सुपरकम्प्यूटर, _____ में स्थापित किया गया था।

**Ans**

✗ A. आईआईएसईआर (IISER), पुणे

✗ B. आईआईएससी (IISC), बेंगलुरु

✓ C. आईआईटी, बीएचयू (IIT BHU)

✗ D. आईआईटी (IIT), खड़गपुर

**Q.77** A ने एक घोड़ा ₹4,500 में ख़रीदा। उसने इसे 5% के लाभ पर B को बेच दिया। B ने इसे 20% के लाभ पर C को बेच दिया। C के लिए इस घोड़े का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹5430

✗ B. ₹5240

✗ C. ₹5520

✓ D. ₹5670

**Q.78** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. पेचकस

✗ B. पाना (Spanner)

✗ C. ड्रिल

✓ D. हैंगर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.79 हल्दी घाटी की लड़ाई कब लड़ी गई थी?

Ans
✗ A. 1756 AD
✗ B. 1761 AD
✗ C. 1764 AD
✓ D. 1576 AD

Q.80 नीचे दी गई तालिका का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में XYZ कंप्यूटर्स द्वारा 5 वर्षों के दौरान बेचे गए कंप्यूटर प्रिंटरों का विवरण दर्शाया गया है।

| वर्ष | प्रिंटरों के प्रकार | | |
|---|---|---|---|
| | L-1101 | L-1102 | L-1103 |
| 2014 | 345 | 678 | 340 |
| 2015 | 451 | 822 | 235 |
| 2016 | 389 | 907 | 423 |
| 2017 | 562 | 1022 | 548 |
| 2018 | 677 | 1245 | 674 |
| कुल | 2424 | 4674 | 2220 |

वर्ष 2014 की तुलना में वर्ष 2018 में मॉडल L-1102 के प्रिंटर की बिक्री में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans
✓ A. 84%
✗ B. 63%
✗ C. 53%
✗ D. 74%

Q.81 तल $3x - 4y - 2z = 6$ द्वारा निर्देशांक अक्षों के साथ निर्मित अंतः-खंड _____ हैं।

Ans
✗ A. -2, $-\frac{3}{2}$, 3
✗ B. 2, $\frac{3}{2}$, -3
✓ C. 2, $-\frac{3}{2}$, -3
✗ D. -2, $\frac{3}{2}$, 3

Q.82 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans
✗ A. ऊंट (Bishop)
✗ B. प्यादा (Pawn)
✗ C. घोड़ा (Knight)
✓ D. इक्का (Ace)

Q.83 निम्नलिखित में से कौन सी भारत की सबसे बड़ी कृत्रिम ताजे पानी की झील है?

Ans
✓ A. शिवाजी सागर झील
✗ B. कोडई झील
✗ C. कोलेरु झील
✗ D. नैनीताल झील

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.84** अक्तूबर 2019 में, चंद्रयान -2 ऑर्बिटर द्वारा चंद्रमा के एक्सोस्फियर (lunar exosphere) पर कौन सी अक्रिय गैस का पता लगाया गया था?

**Ans**

✗ A. क्रिप्टन

✓ B. आर्गन

✗ C. निऑन

✗ D. हीलियम

**Q.85** निम्नलिखित में से किस में घर्षण बल न्यूनतम होता है?

**Ans**

✗ A. स्थैतिक

✗ B. द्रव

✗ C. स्लाइडिंग

✗ D. रोलिंग

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.86** यदि 'P' का अर्थ '+' है, 'S' का अर्थ '-' है, 'M' का अर्थ '×' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो 3 P 2 M 3 S 6 D 2 का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5

✓ B. 6

✗ C. 4

✗ D. 0

**Q.87** यदि हम '+' को '×' और संख्या 3 को 2 के साथ आपस में बदल दें, तो नीचे दिया गया कौन सा समीकरण संतुलित हो जाएगा?

**Ans**

✓ A. 4 + 6 ÷ 3 - 3 × 2 = 13

✗ B. 4 + 6 ÷ 3 - 3 × 2 = 11

✗ C. 4 + 6 ÷ 3 - 3 × 2 = 12

✗ D. 4 + 6 ÷ 3 - 3 × 2 = 17

**Q.88** दी गई जानकारी को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।
नीचे दी गई तालिका वर्ष 2015 से 2018 के दौरान उत्तर प्रदेश (UP) के लिए टिकट बुक करने वाले व्यक्तियों और वास्तव में यात्रा करने वाले व्यक्तियों की संख्या के विवरण दर्शाती है।

| Year | UP | |
|---|---|---|
| | Tickets booked | Travelled |
| 2015 | 2300 | 2250 |
| 2016 | 2500 | 2000 |
| 2017 | 3200 | 3100 |
| 2018 | 3600 | 3450 |
| **Total** | **11600** | **10800** |

किस वर्ष के दौरान, टिकट बुक करने वाले (Ticket Booked) व्यक्तियों की तुलना में यात्रा करने वाले (Travelled) व्यक्तियों की संख्या का प्रतिशत सर्वाधिक था?

**Ans**

✗ A. 2016

✗ B. 2017

✗ C. 2018

✓ D. 2015

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** नीचे दी गई तालिका का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में विभिन्न छात्रों के गणित, भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, अंग्रेजी, कंप्यूटर साइंस और फोटोग्राफी विषयों के प्राप्तांक तथा पूर्णांक दर्शाए गए हैं।

| छात्र | | पुंदिर | अनिल | देवेश |
|---|---|---|---|---|
| विषय | पूर्णांक | प्राप्तांक | | |
| गणित | 100 | 67 | 84 | 65 |
| भौतिक विज्ञान | 100 | 56 | 89 | 72 |
| रसायन विज्ञान | 100 | 87 | 79 | 62 |
| अंग्रेजी | 100 | 72 | 69 | 80 |
| कंप्यूटर विज्ञान | 50 | 33 | 39 | 34 |
| फोटोग्राफी | 50 | 40 | 45 | 47 |
| कुल | 500 | 355 | 405 | 360 |

भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान और गणित विषयों में अनिल के कुल प्राप्तांकों का प्रतिशत कितना है?

**Ans**

✗ A. 81%

✗ B. 83%

✓ C. 84%

✗ D. 82%

**Q.90** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

**कथन:**

1. सभी कैलेंडर चूहे हैं।

2. सभी चूहे कुत्ते हैं।

**निष्कर्ष:**

1. सभी कैलेंडर कुत्ते हैं।

2. कुछ कुत्ते कैलेंडर हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✓ D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं।

**Q.91** यदि A, B का पिता है, जो C का पिता है और D, C का इकलौता पुत्र है और C की पत्नी F है, तो D का A से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पुत्र

✓ B. प्रपौत्र

✗ C. पोती

✗ D. पिता

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.92** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

**कथन:**

1. कुछ छात्र नर्तक हैं।

2. सभी नर्तक संगीतकार हैं।

**निष्कर्ष:**

1. कुछ छात्र संगीतकार हैं।

2. कोई नर्तक छात्र नहीं है।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं।

✓ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

**Q.93** उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों की पूर्ति करके श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

W, G, U, F, S, E, Q, D, _____, _____.

**Ans**

✗ A. N, A

✓ B. O, C

✗ C. B, W

✗ D. W, B

**Q.94** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

क्रिकेट : अंपायर :: वॉलीबॉल : ?

**Ans**

✓ A. रेफरी

✗ B. सर्विस

✗ C. अंपायर

✗ D. खिलाड़ी

**Q.95** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

कपड़ा : कमीज :: लकड़ी : ?

**Ans**

✗ A. राख

✓ B. फर्नीचर

✗ C. ट्राउजर

✗ D. पेड़

**Q.96** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

14, 41, 86, ?, 230, 329

**Ans**

✗ A. 439

✓ B. 149

✗ C. 480

✗ D. 501

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** छात्रों की एक पंक्ति में, एक छात्र बाएं सिरे से 9वें स्थान पर और दाएं सिरे से 12वें स्थान पर खड़ा है। पंक्ति में कुल कितने छात्र खड़े हैं?

**Ans**

✗ A. 19

✗ B. 21

✓ C. 20

✗ D. 22

**Q.98** R, P का पिता है और K का भाई है, जहां K, D की पुत्री और S की भाभी है। यदि S, P की मां है, तो S और R के बीच क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. दादा और पोती

✗ B. बहन और भाई

✓ C. पत्नी और पति

✗ D. पिता और पुत्री

**Q.99** इस दुकान में मौजूद अधिकांश हाथ-घड़ियां महंगी हैं। इस कथन से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

**Ans**

✓ A. दुकान में सस्ती हाथ-घड़ियां भी हैं।

✗ B. महिलाओं की सभी हाथ-घड़ियां महंगी हैं।

✗ C. इस दुकान में मौजूद सभी हाथ-घड़ियां महंगी हैं।

✗ D. कोई भी हाथ-घड़ी सस्ती नहीं है।

**Q.100** नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?
कथन:
"सामाजिक बुराइयां दूर करने के लिए, लोगों को शिक्षित किए जाने की आवश्यकता है।" - एक सामाजिक कार्यकर्ता द्वारा दिया गया वक्तव्य।
धारणाएं:
1. शिक्षा, सभी सामाजिक बुराइयों को शीघ्र दूर कर देगी।
2. सभी अशिक्षित व्यक्ति सामाजिक बुराइयों में लिप्त होते हैं।

**Ans**

✗ A. केवल धारणा 1 निहित है।

✓ B. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

✗ C. या तो धारणा 1 या धारणा 2 निहित है।

✗ D. केवल धारणा 2 निहित है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 08/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** इनमें से कौन सा पीएसयू (PSU) नहीं है?

**Ans**
✗ A. ओएनजीसी (ONGC)
✗ B. सेल (SAIL)
✗ C. बीएसएनएल (BSNL)
✗ D. गेल (GAIL)

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.2** 15वें प्रवासी भारतीय दिवस (2019) का आयोजन कहां किया गया था?

**Ans**
✓ A. वाराणसी
✗ B. बेंगलुरु
✗ C. अहमदाबाद
✗ D. मरीना बे सैंड्स (Marina Bay Sands)

**Q.3** रक्त-चाप वह बल है, _____।

**Ans**
✗ A. जो निलय अनुशिथिलन के समय धमनी के अंदर लगता है
✗ B. जो शिराओं के अंदर लगता है
✓ C. जो रक्त, रक्त वाहिका की भित्ति पर लगाता है
✗ D. जो निलय प्रकुंचन के समय धमनी के अंदर लगता है

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 पराध्वनिक (ultrasound) तरंगों के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ A. ये उच्च आवृत्ति वाली तरंगें हैं
✗ B. ये बाधाओं की मौजूदगी के बावजूद निर्धारित मार्गों पर यात्रा करती हैं
✗ C. इनका उपयोग औद्योगिक कार्यों एवं चिकित्सकीय प्रयोजनों के लिए किया जाता है
✓ D. पराध्वनिक तरंगें दोषपूर्ण स्थानों से वापस परावर्तित नहीं होती हैं।

Q.5 मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी कौन सी है?

Ans
✗ A. कान की हड्डी (Malleus)
✓ B. रकाब (Stapes)
✗ C. जांघ की हड्डी (Femur)
✗ D. प्रगंडिका (Humerus)

Q.6 यदि किसी गोले की त्रिज्या 21 m है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 11088 $m^2$
✓ B. 5544 $m^2$
✗ C. 1100 $m^2$
✗ D. 1000 $m^2$

Q.7 2007 में टाटा समूह द्वारा निर्मित सुपर कंप्यूटर का नाम बताएं।

Ans
✗ A. परम (PARAM)
✗ B. क्रे 3 (Cray 3)
✗ C. हिटैक एस-300 (HITAC S-300)
✓ D. एका (EKA)

Q.8 यदि किसी बेलन की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 28 cm और 40 cm है। उसका आयतन ज्ञात करें।

Ans
✓ A. 98560 $cm^3$
✗ B. 1760 $cm^3$
✗ C. 689920 $cm^3$
✗ D. 86240 $cm^3$

Q.9 ₹4,000 की धनराशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से कितने वर्ष में बढ़कर ₹4,840 हो जाएगी?

Ans
✗ A. 6
✓ B. 2
✗ C. 1
✗ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** राम एक पुस्तक को उसके अंकित मूल्य ₹125 में बेचकर विक्रय मूल्य के $\frac{2}{5}$ के बराबर लाभ अर्जित करता है। पुस्तक का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

**Ans**

✔ A. 75

✘ B. 30

✘ C. 100

✘ D. 50

**Q.11** Sitesh and Suresh are maternal cousins. The mother of Suresh, Gita has a daughter Samiksha. Anjali is Samiksha's paternal aunt. How is Anjali related to Gita?

**Ans**

✘ A. Paternal Aunt

✘ B. Mother's sister

✔ C. Husband's sister

✘ D. Brother's wife

**Q.12** संविधान में दिया गया परिचयात्मक कथन, जो संविधान निर्माण के कारणों एवं मार्गदर्शक मूल्यों का वर्णन करता है, उसे _____ कहा जाता है।

**Ans**

✘ A. अनुच्छेद

✘ B. खण्ड

✘ C. मौलिक अधिकार

✔ D. प्रस्तावना

**Q.13** रासायनिक पदार्थों से निर्मित, नायलॉन और पॉलिएस्टर जैसे फाइबरों को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✘ A. रेशम

✘ B. प्राकृतिक फाइबर

✔ C. संश्लेषित फाइबर

✘ D. ऊन

**Q.14** यदि ₹825 को $\frac{1}{3} : \frac{4}{9} : \frac{3}{4}$ के अनुपात में तीन भागों में बाँटा जाता है, तो पहला भाग कितना होगा?

**Ans**

✘ A. ₹190

✘ B. ₹204

✔ C. ₹180

✘ D. ₹210

**Q.15** इनमें से किसे वर्ष 2019 में संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा उसके सद्भावना राजदूत के रूप में नियुक्त किया गया था?

**Ans**

✘ A. प्रियंका चोपड़ा

✘ B. अमिताभ बच्चन

✘ C. हिमा दास

✔ D. पद्मा लक्ष्मी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** निम्नलिखित में से किस प्रकार की मिट्टी में कैल्शियम कार्बोनेट, मैग्नीशियम, पोटाश और चूना जैसे मृदा पोषक तत्व प्रचुर मात्रा में पाए जाते है?

**Ans**

✗ A. लैटेराइट मिट्टी

✗ B. पीली मिट्टी

✗ C. लाल मिट्टी

✓ D. काली मिट्टी

**Q.17** $\sqrt{12+\sqrt{12+\sqrt{12+}}}$... का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 12

✗ B. 2

✗ C. 3

✓ D. 4

**Q.18** इनमें से किसने नस्लीय भेदभाव के विरुद्ध संघर्ष करने हेतु नेटाल भारतीय कांग्रेस (Natal Indian Congress) की स्थापना की थी?

**Ans**

✓ A. महात्मा गांधी

✗ B. सुभाषचंद्र बोस

✗ C. वल्लभभाई पटेल

✗ D. जवाहरलाल नेहरू

**Q.19** 22, 35, 15, 75, 66, 50, 52, 36, 70, 86 और 10 का माध्य ज्ञात करें।

**Ans**

✓ A. 47

✗ B. 57

✗ C. 46.5

✗ D. 51

**Q.20** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प विषुव (equinox) को सर्वोत्तम ढंग से परिभाषित करता है?

**Ans**

✗ A. उत्तरी ध्रुव सूर्य की ओर झुका होता है।

✗ B. दक्षिणी ध्रुव सूर्य की ओर झुका होता है।

✓ C. कोई भी ध्रुव सूर्य की ओर झुका नहीं होता है।

✗ D. पृथ्वी सूर्य की परिक्रमा करती है।

**Q.21** छलिया (Chholiya) नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. हरियाणा

✗ B. राजस्थान

✗ C. बिहार

✓ D. उत्तराखंड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.22** मुनीर अपने विद्यालय से, 85 मीटर पश्चिम की ओर, फिर 45 मीटर उत्तर की ओर, फिर 25 मीटर पूर्व की ओर और फिर 45 मीटर दक्षिण की ओर चलता है। वह पुस्तकालय से पुस्तक लेने के लिए इस बिंदु पर रुकता है। मुनीर का विद्यालय पुस्तकालय से कितनी दूर और किस दिशा में है?

**Ans**

✔ A. 60 मीटर, पूर्व

✘ B. 60 मीटर, पश्चिम

✘ C. 55 मीटर, पश्चिम

✘ D. 60 मीटर, दक्षिण

**Q.23** सोनार (SONAR) एक ऐसा उपकरण है, जिसमें _____ वस्तुओं की दूरी, दिशा और गति को मापने के लिए पराश्रव्य तरंगों का उपयोग किया जाता है।

**Ans**

✘ A. हवा में

✔ B. पानी के अंदर

✘ C. अंतरिक्ष में

✘ D. जमीन पर

**Q.24** ₹20,000 की राशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा, यदि ब्याज की गणना छमाही चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है?

**Ans**

✘ A. ₹1,700

✔ B. ₹1,648.64

✘ C. ₹1,500

✘ D. ₹1,842.64

**Q.25** उस संपत्ति को क्या कहा जाता है, जो ऋणी के स्वामित्व में होती है और वह इसका उपयोग ऋण के पूर्ण पुनर्भुगतान तक ऋणदाता के लिए गारंटी के रूप में करता है?

**Ans**

✘ A. डेबिट

✘ B. क्रेडिट

✘ C. ब्याज (Interest)

✔ D. समपार्श्विक (Collateral)

**Q.26** $\frac{7}{16}, \frac{9}{24}$ और $\frac{11}{64}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) कितना है?

**Ans**

✘ A. 69

✔ B. $\frac{1}{192}$

✘ C. 192

✘ D. 1

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** दिए गए समीकरणों में प्रयुक्त आयताकार आकृति गणनाओं के एक समूह को निरूपित करती है, जो सभी समीकरणों के लिए उभयनिष्ठ हैं। इसमें शामिल गणनाओं की पहचान कीजिए और उसी आधार पर चौथे समीकरण को हल कीजिए।

$7 \blacksquare 3 = \frac{11}{2}$

$6 \blacksquare 2 = \frac{13}{4}$

$5 \blacksquare 3 = 8$

$a \blacksquare b = ?$

**Ans**

✗ A. $\frac{(a+b)}{(ab-1)}$

✗ B. $\frac{(ab+1)}{a}$

✗ C. $\frac{ab}{(a+b)}$

✓ D. $\frac{(ab+1)}{(a-b)}$

**Q.28** किसी कूट भाषा में, GOOFY को EMMDW लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EMMA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. BJJA

✗ B. BJJY

✗ C. CKKA

✓ D. CKKY

**Q.29** $\frac{\tan 85^\circ - \tan 25^\circ}{1 + \tan 85^\circ \tan 25^\circ}$ का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

✗ B. 0

✓ C. $\sqrt{3}$

✗ D. 1

**Q.30** सितंबर, 2019 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इनमें से किसने सर्वाधिक युवा टेस्ट-कप्तान बनकर इतिहास रचा?

**Ans**

✗ A. सचिन तेंदुलकर

✗ B. राहुल द्रविड़

✓ C. राशिद खान

✗ D. तातेंदा ताइबू

**Q.31** उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

**Ans**

✗ A. तांबा

✗ B. एल्यूमीनियम

✓ C. इस्पात

✗ D. स्वर्ण

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.32 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का दूसरा सर्वाधिक जनसंख्या वाला शहर कौन सा है?

Ans
✗ A. चेन्नई
✓ B. दिल्ली
✗ C. मुंबई
✗ D. बेंगलुरु

Q.33 $(a^3 + b^3)$ और $(a^4 - b^4)$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $(a^3 + b^3)(a^2 + b^2)(a - b)$
✗ B. $(a^3 + b^3)(a^2 + b^2)(a + b)$
✗ C. $(a + b)(a^2 + ab + b^2)$
✗ D. $(a^3 + b^3)(a^2 - b^2)(a - b)$

Q.34 ऐसे पदार्थ, जिनके आर-पार वस्तुओं को देखा तो जा सकता है, किंतु स्पष्ट रूप से नहीं देखा जा सकता है, उन्हें _____ पदार्थ कहा जाता है।

Ans
✗ A. पारदर्शी
✗ B. अपारदर्शी
✓ C. अल्पपारदर्शी
✗ D. चमकदार

Q.35 बड़े क्षेत्रों के विखंडन और ऊर्ध्वाधर विस्थापन के परिणामस्वरूप किस तरह के पर्वतों का निर्माण होता है?

Ans
✗ A. ज्वालामुखी पर्वत
✗ B. वलित पर्वत
✓ C. ब्लॉक पर्वत
✗ D. पर्वतमाला

Q.36 यदि FHB = 36644 है, तो DAG _____ के बराबर होगा।

Ans
✗ A. 16212
✓ B. 16149
✗ C. 16332
✗ D. 16444

Q.37 नाभिकीय हथियारों में सर्वाधिक आम तौर पर प्रयोग किए जाने वाले समस्थानिक कौन से हैं?

Ans
✗ A. इयूटीरियम और प्लूटोनियम
✓ B. यूरेनियम और प्लूटोनियम
✗ C. इयूटीरियम और लीथियम
✗ D. यूरेनियम और लीथियम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.38 उत्पादन के लिए आवश्यक औजार, मशीनें, भवन आदि _____ कहलाते हैं।

Ans
✗ A. मानवीय पूंजी

✗ B. भौतिक पूंजी

✗ C. स्थाई पूंजी

✗ D. कार्यशील पूंजी

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.39 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द युग्म के शब्दों के बीच है।

विटामिन डी : सूखा रोग

Ans
✗ A. विटामिन सी : थायराइड

✗ B. जीवाणु : हैजा

✓ C. आयरन : एनीमिया

✗ D. एस्पिरिन : दर्द

Q.40 एक 100 m लम्बी ट्रेन बिजली के एक खंभे को 6 सेकंड में पार कर जाती है। ट्रेन की चाल कितनी है?

Ans
✓ A. 60 km/h

✗ B. $60\frac{1}{6}$ km/h

✗ C. $16\frac{1}{6}$ km/h

✗ D. 50 km/h

Q.41 आर्यभट्ट ने 'आर्यभट्टीयम्' नामक पुस्तक किस भाषा में लिखी थी?

Ans
✗ A. तेलुगु

✗ B. हिंदी

✓ C. संस्कृत

✗ D. तमिल

Q.42 इनमें से किस बैंक की स्थापना ग्रामीण वित्तपोषण में संलग्न सभी संस्थानों की गतिविधियों के समन्वयन हेतु एक शीर्ष निकाय के रूप में की गई थी?

Ans
✗ A. सहकारी समितियां

✓ B. नाबार्ड (NABARD)

✗ C. द पुअर वीमेन बैंक (The poor women banks)

✗ D. सहकारी बैंकें

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** इनमें से किस क्रिकेट खिलाड़ी को पद्म भूषण पुरस्कार 2018 से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✗ A. विराट कोहली

✗ B. रविंद्र जडेजा

✓ C. महेंद्र सिंह धोनी

✗ D. रोहित शर्मा

**Q.44** पाणिनि एक प्रसिद्ध संस्कृत _____ थे।

**Ans**

✗ A. लेखक

✗ B. उपन्यासकार

✗ C. कवि

✓ D. व्याकरणविद्

**Q.45** अंतर्राष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा के संवर्धन से संबंधित राज्य के नीति निदेशक तत्व भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत निर्दिष्ट किए गए हैं?

**Ans**

✓ A. अनुच्छेद 51

✗ B. अनुच्छेद 31

✗ C. अनुच्छेद 15

✗ D. अनुच्छेद 14

**Q.46** 8 संख्याओं का माध्य 37 है। यदि उनमें से एक संख्या को हटा दिया जाता है, तो माध्य 2 कम हो जाता है। हटाई गई संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 39

✗ B. 41

✗ C. 35

✓ D. 51

**Q.47** निम्नलिखित में किन्हें पादप जगत के उभयचरों के रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✓ A. ब्रायोफाइटा (Bryophytes)

✗ B. टेरिडोफाइटा (Pteridophytes)

✗ C. थैलोफाइटा (Thallophytes)

✗ D. अनावृतबीजी (Gymnosperm)

**Q.48** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

272 , 566 , 852 , 1146 , ?

**Ans**

✗ A. 1442

✗ B. 1545

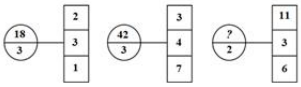
✗ C. 1436

✓ D. 1432

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती हो।



**Ans**
- ✗ A. 22
- ✓ B. 40
- ✗ C. 68
- ✗ D. 11

**Q.50** निम्नलिखित में से कौन सा रेल नेटवर्क, दुनिया का चौथा सबसे बड़ा रेल नेटवर्क है?

**Ans**
- ✓ A. भारत
- ✗ B. यू.एस.ए.
- ✗ C. चीन
- ✗ D. रूस

**Q.51** कैक्टस जैसे रेगिस्तानी पौधों का कौन सा भाग प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया करता है?

**Ans**
- ✗ A. जड़ें
- ✗ B. पत्ते
- ✓ C. तना
- ✗ D. कांटे

**Q.52** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें, जिसे 5, 6, 8, 9 और 12 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 4 शेष बचता है।

**Ans**
- ✗ A. 366
- ✗ B. 360
- ✓ C. 364
- ✗ D. 368

**Q.53** निम्नलिखित में से किसका आरंभ, मेरठ में सैन्य विद्रोह से हुआ और शीघ्र ही व्यापक स्तर पर फैलकर ब्रिटिश शासन के लिए एक बड़ी चुनौती के रूप में परिलक्षित हुआ?

**Ans**
- ✓ A. भारतीय विद्रोह (1857)
- ✗ B. प्लासी का युद्ध (1757)
- ✗ C. भारत छोड़ो आंदोलन (1942)
- ✗ D. पानीपत की लड़ाई (1761)

**Q.54** बृहदीश्वर मंदिर भारत के किस राज्य में स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. राजस्थान
- ✓ B. तमिलनाडु
- ✗ C. मध्य प्रदेश
- ✗ D. उत्तर प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** 1968 में पांच परमाणु शक्ति संपन्न देशों एवं संयुक्त राष्ट्र (UN) सुरक्षा परिषद के पांच स्थाई सदस्यों द्वारा विश्व के शेष हिस्सों पर कौन-सी संधि थोपी गई थी?

**Ans**

✗ A. उत्तर अटलांटिक संधि संगठन

✓ B. अप्रसार संधि

✗ C. गुटनिरपेक्ष संधि

✗ D. व्यापक परमाणु परीक्षण प्रतिबंध संधि

**Q.56** अरबों तारों, धूल एवं गैसों के बादल युक्त विशाल प्रणाली को _____ के रूप में जाना जाता है।

**Ans**

✗ A. तारामंडल

✗ B. ब्रह्मांड

✓ C. गैलेक्सी

✗ D. विश्व

**Q.57** किसी निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹25 है। वह धनराशि ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. ₹8,500

✗ B. ₹7,500

✗ C. ₹9,000

✓ D. ₹10,000

**Q.58** वह छोटी से छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात करें, जिसका 60%, 6 से अधिक है।

**Ans**

✗ A. 7

✗ B. 10

✓ C. 11

✗ D. 6

**Q.59** उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

**Ans**

✗ A. भौंकना

✗ B. दहाड़ना

✓ C. संवाद

✗ D. रेंकना

**Q.60** यदि 5 पुरुष या 9 बच्चे किसी कार्य को 92 दिनों में पूरा कर लेते हैं। 20 पुरुष और 10 बच्चे उस कार्य को कितने समय में पूरा कर लेंगे?

**Ans**

✗ A. 9 दिन

✗ B. 27 दिन

✗ C. 36 दिन

✓ D. 18 दिन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** 7, 14, 13, 12, 20, 11, 15 और 8 की माध्यिका ज्ञात करें।

**Ans**
- ✔ A. 12.5
- ✘ B. 11.5
- ✘ C. 11
- ✘ D. 12

**Q.62** FORTRAN और COBOL भाषाओं का प्रयोग सर्वप्रथम किस पीढ़ी के कंप्यूटरों पर किया गया था?

**Ans**
- ✘ A. I पीढ़ी
- ✘ B. IV पीढ़ी
- ✘ C. V पीढ़ी
- ✔ D. II पीढ़ी

**Q.63** 0.27 और 3.54 का गुणनफल, 5.743 से कितना कम है?

**Ans**
- ✘ A. 3.89
- ✘ B. 0.7558
- ✔ C. 4.7872
- ✘ D. 5.742

**Q.64** वह विकास अभिगमित दृष्टिकोण, जो आर्थिक विकास को पारिस्थितिक जिम्मेदारी के साथ संयोजित करता है, _____ कहलाता है।

**Ans**
- ✔ A. सतत विकास
- ✘ B. आर्थिक विकास
- ✘ C. सामाजिक विकास
- ✘ D. मानव विकास

**Q.65** किसी धनराशि पर 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्ष में कुल ब्याज ₹4,500 प्राप्त हुआ। वह धनराशि कितनी थी?

**Ans**
- ✘ A. ₹9,000
- ✘ B. ₹9,500
- ✔ C. ₹10,000
- ✘ D. ₹8,900

**Q.66** A, B, C, D, E, F, G और H नामक आठ लोग एक खाने की मेज के चारों ओर बैठे हैं। D, E का भाई है। F, G की पत्नी है। B, A की पत्नी है। C का विवाह H से हुआ है। A, C का भाई है। F, B का ससुर है। C अपने इकलौते बेटे D का पिता है। A का D से क्या संबंध है?

**Ans**
- ✘ A. माँ का पिता
- ✔ B. चाचा
- ✘ C. पिता
- ✘ D. बेटा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** After how many years (approximately) of debate, the Constitution of India was signed?

**Ans**

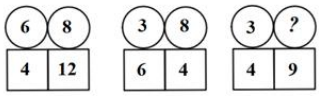
✗ A. 5

✗ B. 2

✗ C. 4

✓ D. 3

**Q.68** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।




**Ans**

✓ A. 12

✗ B. 10

✗ C. 8

✗ D. 6

**Q.69** ABC एक समकोण त्रिभुज है, जिसका कोण C समकोण है। यदि A = 60° और AC = $20\sqrt{3}$ इकाई है, तो AB का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✓ A. $40\sqrt{3}$ इकाई

✗ B. $20\sqrt{3}$ इकाई

✗ C. 40 इकाई

✗ D. $\sqrt{3}$ इकाई

**Q.70** यदि एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लम्बाई 32 cm और 24 cm है, तो उस समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. 40 cm

✗ B. 10 cm

✗ C. 30 cm

✓ D. 20 cm

**Q.71** किस राजवंश के शासकों ने अपनी उपलब्धियों को प्रशस्ति के रूप में लिखा?

**Ans**

✗ A. मुगल वंश

✗ B. खिलजी वंश

✗ C. राजपूत वंश

✓ D. गुप्त वंश

**Q.72** निम्नलिखित को हल करें।

$$\frac{(28.4)^2-(24.4)^2}{(28.4-24.4)} = ?$$

**Ans**

✓ A. 52.8

✗ B. 8

✗ C. 4

✗ D. 52

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.73 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संविधान का स्रोत नहीं है?

Ans
✗ A. आयरलैंड का संविधान
✓ B. डेनमार्क का संविधान
✗ C. यूएसए (USA) का संविधान
✗ D. फ्रांस का संविधान

Q.74 सामान्यतः, क्वर्टी (QWERTY) कीबोर्ड में _____ कुंजियां होती हैं।

Ans
✗ A. 98
✗ B. 120
✗ C. 100
✓ D. 104

Q.75 निम्नलिखित को हल करें।

$\frac{7}{77} \times 7777077 = ?$

Ans
✗ A. 707077
✗ B. 707070
✓ C. 707007
✗ D. 7007007

Q.76 किसी कूट भाषा में, SHIFT को VKLIW लिखा जाता है और LIFT को OLIW लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में JOB को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. OSG
✗ B. LQD
✓ C. MRE
✗ D. NSF

Q.77 सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रमों (PSU) की इक्विटी के अंश को आम जनता को विक्रय करके उनका निजीकरण करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. उदारीकरण
✗ B. वैश्वीकरण
✓ C. विनिवेश
✗ D. औद्योगिकीकरण

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.78** निम्नलिखित समीकरण में, ➡ का कार्य अपरिवर्तित रहता है। चौथे समीकरण में दिया गया प्रश्न चिह्न इनमें से किसे निरूपित करता है?

$9 \rightarrow 3 = 32$ I. $\quad 6 \rightarrow 7 = 47$ II.

$13 \rightarrow 3 = 44$ III. $\quad 12 \rightarrow 3 = ?$ IV.

**Ans**
- ✗ A. 36
- ✗ B. 4
- ✗ C. 15
- ✓ D. 41

**Q.79** किसी कार्य को X और Y, एक साथ मिलकर 3 दिन में, Y और Z, एक साथ मिलकर 6 दिन में तथा X और Z, एक साथ मिलकर 9 दिन में पूरा कर सकते हैं। सभी एक साथ मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

**Ans**
- ✗ A. 18 दिन
- ✓ B. $\frac{36}{11}$ दिन
- ✗ C. $\frac{1}{18}$ दिन
- ✗ D. $\frac{11}{36}$ दिन

**Q.80** तीन अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 6, 8, 10 और 16 से पूर्णतया विभाज्य है।

**Ans**
- ✗ A. 480
- ✓ B. 960
- ✗ C. 240
- ✗ D. 720

**Q.81** A और B ने क्रमशः ₹20,000 और ₹16,000 निवेश करके एक साझेदारी की। 3 महीनों बाद, C ₹15,000 का निवेश करके उसमें शामिल हो गया। ₹4,100 के छमाही लाभ में B का हिस्सा कितना होगा?

**Ans**
- ✗ A. ₹5,000
- ✗ B. ₹4,200
- ✗ C. ₹2,000
- ✗ D. ₹1,600

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.82** यदि $x + \frac{1}{x} = 26$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 676
- ✓ B. 674
- ✗ C. 24
- ✗ D. 2

**Q.83** संख्या 786392 में 8 और 6 के स्थानीय मानों का अंतर ज्ञात करें।

**Ans**
- ✗ A. 6000
- ✓ B. 74000
- ✗ C. 8000
- ✗ D. 7400

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.84** किसी वस्तु को ₹1,600 में बेचने पर एक व्यक्ति को 20% की हानि होती है। उसे 20% का लाभ कमाने के लिए उस वस्तु को कितने रुपए में बेचना चाहिए?

**Ans**

✗ A. ₹3,600

✗ B. ₹1,200

✗ C. ₹4,000

✓ D. ₹2,400

**Q.85** यदि शब्द 'HONEST' को IPOFTU लिखा जाता है, तो शब्द 'SISTER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. FTUIPO

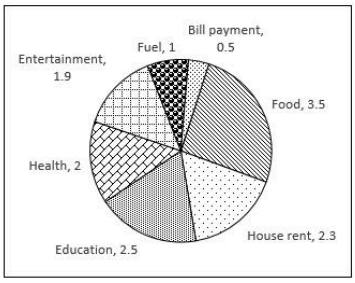
✓ B. TJTUFS

✗ C. JUJTFS

✗ D. RITSES

**Q.86** निम्नलिखित पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, जो एक परिवार के मासिक व्यय (₹ में) को दर्शाता है।

यदि इस महीने के दौरान खर्च की गई कुल राशि ₹45,000 थी, तो शिक्षा (education) और स्वास्थ्य (health) दोनों पर खर्च की गई कुल राशि (₹ में) (निकटतम हजार तक) कितनी थी?




**Ans**

✗ A. 17,000

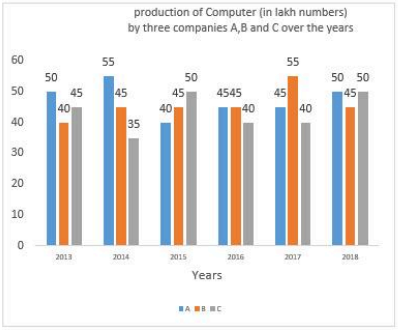
✗ B. 11,000

✓ C. 15,000

✗ D. 13,000

**Q.87** दिए गए ग्राफ में प्रदर्शित पिछले कुछ वर्षों में तीन कंपनियों A, B और C के द्वारा किए गए कंप्यूटरों के उत्पादन (production of computers) का अध्ययन कीजिए।

2017 में कंपनी C द्वारा किए गए उत्पादन और 2014 में कंपनी B द्वारा किए गए उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. 11 : 9

✓ B. 8 : 9

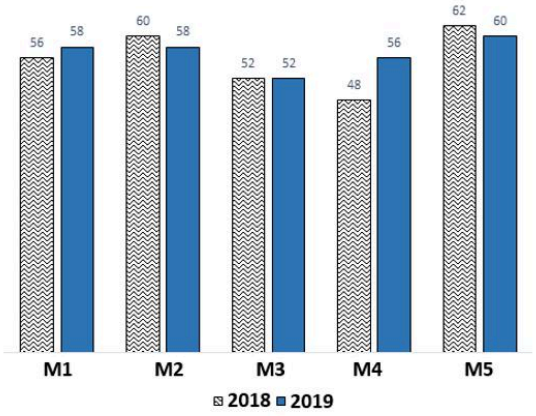
✗ C. 9 : 8

✗ D. 9 : 11

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** दिए गए बार ग्राफ में वर्ष 2018 और 2019 के दौरान 5 अलग-अलग मोटरसाइकिल कारखानों M1, M2, M3, M4 और M5 में निर्मित मोटरसाइकिलों की संख्या (हजार में) को दर्शाया गया है।




इनमें से कौन सा कथन सही नहीं है?

**Ans**

✔ A.
2019 में M1, M2 और M3 का औसत उत्पादन, 2018 में M1, M2 और M3 के औसत उत्पादन से अधिक था।

✘ B.
2019 में M4 और M5 का कुल उत्पादन, 2018 में M4 और M5 के कुल उत्पादन से अधिक था।

✘ C.
2018 में M1, M2 और M3 का कुल उत्पादन, 2019 में M1, M2 और M3 के कुल उत्पादन के बराबर था।

✘ D. 2019 में M3 का उत्पादन, 2018 में M3 के उत्पादन के बिलकुल बराबर था।

**Q.89** दिए गए बार ग्राफ में 2013 से 2018 तक एक सॉफ्टवेयर कंपनी द्वारा अर्जित किए गए लाभ को (मिलियन $ में) दर्शाया गया है।




2017-2018 में कंपनी द्वारा अर्जित किया गया लाभ, 2013-2018 तक की समीक्षाधीन अवधि के दौरान अर्जित औसत लाभ के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर था?

**Ans**

✘ A. 90%

✘ B. 85%

✔ C. 107%

✘ D. 200%

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.90** दिए गए कथन और कार्यवाही को ध्यानपूर्वक पढ़े और बताएं कि कौन सी कार्यवाही तार्किक रुप से कथन का पालन करती है।

कथन : इस बात की संभावना है कि आज छात्रों द्वारा खाया गया रात का भोजन टाइफाइड उत्पन्न करने वाले जीवाणु से दूषित था।

कार्यवाही :

(i) छात्रों के लिए तुरंत कुछ चिकित्सा सहायता की मांग की जानी चाहिए।

(ii) छात्रों को परीक्षा की अच्छी तरह तैयारी करने को कहा जाना चाहिए।

(iii) रात का बचा हुआ खाना (यदि हो तो) फेंक देना चाहिए।

**Ans**

✗ A. केवल कार्यवाही (iii) पालन करती है।

✓ B. केवल कार्यवाही (i) और (iii) पालन करती है।

✗ C. केवल कार्यवाही (i) और (ii) पालन करती है।

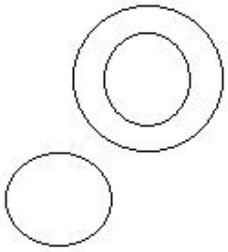
✗ D. सभी कार्यवाहियां (i), (ii) और (iii) पालन करती हैं।

**Q.91** दिए गए वेन आरेखों में से कौन सा निम्नलिखित वर्गों को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

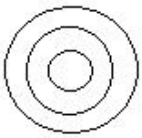
गुलाब, कुमुदिनी, पानी

**Ans**

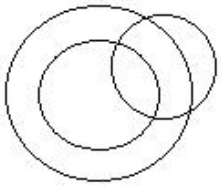
✗ A.



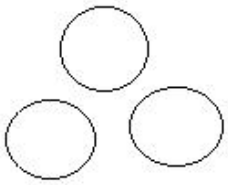
✗ B.



✗ C.



✓ D.



Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.92** दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि निम्नलिखित निष्कर्षों में कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

(i) मेरे अध्यापक द्वारा पढ़ाए गए विषयों में से कुछ प्रकाश, ध्वनि और विद्युत हैं।

(ii) 'चुंबकत्व' और 'तरंगें' में से कोई भी विषय मेरे अध्यापक द्वारा नहीं पढ़ाए जाते हैं।

(iii) थर्मोडायनामिक्स के अलावा, मेरे अध्यापक द्वारा पढ़ाए जाने वाले अन्य सभी विषय बहुत ही बोधगम्य और रोचक हैं।

निष्कर्ष :

(i) मेरे अध्यापक 'ध्वनि' विषय को बहुत ही रोचक ढंग से पढ़ाते हैं।

(ii) 'चुंबकत्व' और 'थर्मोडायनामिक्स' नामक विषय मेरे अध्यापक द्वारा नहीं पढ़ाए जाते हैं।

(iii) मेरे अध्यापक द्वारा पढ़ाया जाने वाला विषय 'तरंगें' अधिक बोधगम्य नहीं है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं।

✓ B. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष (i) और (iii) पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

**Q.93** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

शरद : गर्मी :: जमना

**Ans**

✗ A. वाष्पित होना

✗ B. पसीना

✓ C. पिघलना

✗ D. बर्फ़

**Q.94** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में रिक्त स्थान की पूर्ति करके श्रेणी को पूर्ण कर सकता है।

4, 6, 10, 16, 24, _, 46, 60

**Ans**

✓ A. 34

✗ B. 36

✗ C. 30

✗ D. 42

**Q.95** Select the option that CANNOT be concluded from the statements given below.

**Statement 1:** All snakes are pizza.

**Statement 2:** Some pizzas are tea.

**Statement 3:** Some snakes are tea.

**Ans**

✗ A. Some pizzas are neither tea nor snake.

✗ B. Some tea are both pizza and snake.

✓ C. All pizzas are either tea or snake.

✗ D. Some tea are not snake but they are pizza.

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

| | | |
|---|---|---|
| 5 | 3 | 6 |
| 11 | 7 | 14 |
| ? | 20 | 40 |

**Ans**

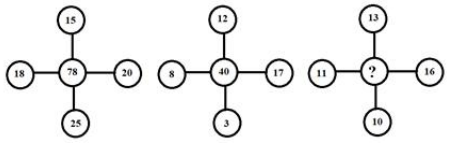
✗ A. 12

✓ B. 32

✗ C. 16

✗ D. 20

**Q.97** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।




**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 15

✓ C. 50

✗ D. 25

**Q.98** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।




**Ans**

✗ A. 5

✓ B. 3

✗ C. 6

✗ D. 12

**Q.99** उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

**Ans**

✗ A. चिड़ी

✓ B. स्वर्ण

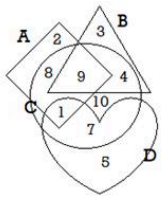
✗ C. हुकुम

✗ D. ईंट

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.100** निम्नलिखित आकृति में चार आकृतियों - A (समचतुर्भुज), B (त्रिभुज), C (वृत्त), और D (दिल) का संयोजन है। आकृति A, उन लोगों की संख्या को दर्शाती है, जो शास्त्रीय उपन्यास पढ़ना पसंद करते हैं। आकृति B, उन लोगों की संख्या को दर्शाती है, जो गल्प उपन्यास पढ़ना पसंद करते हैं। आकृति C और D, उन लोगों की संख्या को दर्शाती है, जो क्रमशः जीवनी और विलक्षण कल्पना आधारित उपन्यास पढ़ना पसंद करते हैं।

कितने लोग या तो केवल जीवनी या केवल शास्त्रीय उपन्यास पढ़ना पसंद करते हैं?




**Ans**

✗ A. 27

✗ B. 8

✗ C. 18

✓ D. 12

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 08/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** जीव विज्ञान, रसायन विज्ञान, इतिहास, गणित और भौतिकी की पांच पुस्तकें एक शेल्फ पर लम्ब रूप क्रम में रखी गई हैं। उनके आवरणों के अलग-अलग रंग - काला, नीला, लाल, सफेद और पीला हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। रसायन विज्ञान की पुस्तक और पीले आवरण वाली पुस्तक किनारों पर रखी हैं। भौतिकी की पुस्तक, मध्य में नहीं है। नीले आवरण वाली पुस्तक और जीव विज्ञान की पुस्तक के बीच दो पुस्तकें हैं। गणित की पुस्तक का आवरण सफेद है और दोनों सिरों से दूसरे स्थान पर नहीं है। काले आवरण वाली पुस्तक जीव विज्ञान की है। नीले आवरण वाली पुस्तक, लाल आवरण वाली भौतिकी की पुस्तक के बगल में है। निम्न में से कौन सा विकल्प पुस्तकों और उनकी स्थितियों के संभावित संयोजनों में से एक है?

**Ans**
- ✗ A. भौतिकी - लाल - बाईं ओर से तीसरे स्थान पर
- ✗ B. गणित - सफेद - बाईं ओर से चौथे स्थान पर
- ✗ C. रसायन विज्ञान - पीला - बाईं ओर से पांचवें स्थान पर
- ✓ D. रसायन विज्ञान -नीला- बाईं ओर से पहले स्थान पर

**Q.2** 6.25% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कोई धनराशि कितने वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

**Ans**
- ✗ A. 12
- ✓ B. 16
- ✗ C. 19
- ✗ D. 15

**Q.3** वन्य जीव संरक्षण के लिए भारत का पहला अनुवांशिक बैंक (India's first Genetic Bank for Wildlife Conservation) कहां स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. कोचीन
- ✗ B. बेंगलुरु
- ✗ C. अहमदाबाद
- ✓ D. हैदराबाद

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 यदि $x = 2 + \sqrt{5}$ हो, तो $\left(x - \frac{1}{x}\right)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $2\sqrt{5}$
✗ B. 8
✗ C. 125
✓ D. 64

Q.5 भारतीय रेलवे द्वारा शुरू किए गए "रेल सहयोग वेब पोर्टल" का उद्देश्य क्या है?

Ans
✓ A. मूलभूत सुविधाएं, जैसेः शौचालय, कूड़ादान इत्यादि प्रदान करना।
✗ B. ट्रेन के चलने की वास्तविक समय-आधारित स्थिति
✗ C. शिकायत निवारण
✗ D. टिकट आरक्षण

Q.6 प्रस्तावित नाभिकीय शक्ति संयंत्र की स्थापना मध्य प्रदेश के किस जिले में की जाएगी?

Ans
✓ A. मांडला
✗ B. खांडवा
✗ C. बेतुल
✗ D. नीमच

Q.7 रैम (RAM) किस प्रकार की संग्रहण मेमोरी है?

Ans
✗ A. ऑफलाइन
✗ B. तृतीयक
✓ C. प्राथमिक
✗ D. द्वितीयक

Q.8 भारत की प्रथम पूर्णकालिक महिला रक्षा मंत्री का नाम बताइए।

Ans
✗ A. मेनका गांधी
✗ B. स्मृति ईरानी
✗ C. सुषमा स्वराज
✓ D. निर्मला सीतारमण

Q.9 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

5040, 840, 168, 42, 14, ?

Ans
✗ A. 2
✓ B. 7
✗ C. 5
✗ D. 6

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** दिए गए समीकरण में किन दो गणितीय चिह्नों को आपस में बदलने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

36 - 3 ÷ 3 + 2 × 4 = 34

**Ans**

✔ A. – और ×

✘ B. ÷ और –

✘ C. + और ÷

✘ D. – और +

**Q.11** निम्न में से कौन सा वस्तु से बड़ा आभासी प्रतिबिंब निर्मित कर सकता है?

**Ans**

✔ A. अवतल दर्पण

✘ B. अवतल लेंस

✘ C. समतल दर्पण

✘ D. उत्तल दर्पण

**Q.12** भारत के स्वतंत्र होने से पूर्व लगातार 6 वर्षों तक भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष पद पर रहने वाला एकमात्र व्यक्ति कौन था?

**Ans**

✔ A. मौलाना अबुल कलाम आजाद

✘ B. एस.सी. बोस

✘ C. पुरुषोत्तम दास टंडन

✘ D. आचार्य जे.बी. कृपलानी

**Q.13** भारतीय संविधान के किस संशोधन अधिनियम के तहत वस्तु एवं सेवा कर (GST) लागू किया गया है?

**Ans**

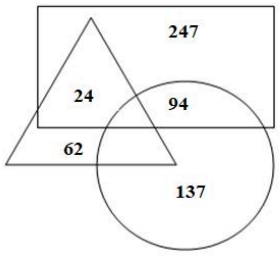
✘ A. 122

✘ B. 105

✔ C. 101

✘ D. 103

**Q.14** एक कॉलेज में 917 छात्र हैं, जिनमें से 535 लड़के हैं। दिए गए आरेख में, त्रिभुज, अंग्रेजी माध्यम में पढ़ने वाले 134 छात्रों को निरूपित करता है और वृत्त, विज्ञान वर्ग में पढ़ने वाले 279 छात्रों को निरूपित करता है। आयत, लड़कियों को निरूपित करता है। छात्रों के पसंदीदा माध्यम और वर्ग के आधार पर उनके वितरण की आंशिक जानकारी निम्नांकित आरेख में दी गई है।




अंग्रेजी माध्यम में विज्ञान वर्ग में पढ़ने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 31

✘ B. 43

✘ C. 57

✘ D. 153

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** 52 ताश के पत्तों के एक पैक से दो पत्ते निकाले जाते हैं। उन दो पत्तों में से 1 के लाल और 1 के काला होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $\frac{26}{51}$

✘ B. $\frac{1}{2}$

✘ C. $\frac{13}{25}$

✘ D. $\frac{25}{51}$

**Q.16** यदि दो बिंदुओं (x, 7) और (1, 15) के बीच की दूरी 10 इकाई है, तो x के संभावित मान ज्ञात कीजिए?

**Ans**

✔ A. 7, -5

✘ B. 5, -7

✘ C. 3, 7

✘ D. 4, 5

**Q.17** दो संख्याओं का अनुपात 5 : 4 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 120 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 40 और 32

✘ B. 10 और 8

✘ C. 15 और 12

✔ D. 30 और 24

**Q.18** जनवरी 2019 में, यातायात प्रबंधन के लिए चेन्नई यातायात पुलिस द्वारा प्रयुक्त रोबोट का नाम क्या है?

**Ans**

✘ A. केआईटीटी (KITT)

✔ B. रोडियो (Roadeo)

✘ C. गेर्टी (Gerty)

✘ D. रोबोकॉप (Robocop)

**Q.19** रामू 25% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹64,000 की राशि उधार लेता है। प्रत्येक वर्ष के अंत में वह आंशिक पुनर्भुगतान के रूप में ₹3,200 चुकाता है। ऐसी 3 किश्तों के भुगतान के पश्चात बकाया धनराशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. ₹1,12,500

✘ B. ₹12,800

✘ C. ₹12,500

✔ D. ₹1,12,800

**Q.20** सर विलियम जोन्स ने "एशियाटिक सोसायटी ऑफ बंगाल" की स्थापना किस वर्ष में की थी?

**Ans**

✘ A. 1748

✘ B. 1884

✘ C. 1848

✔ D. 1784

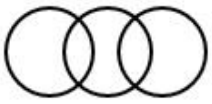
Blackbook

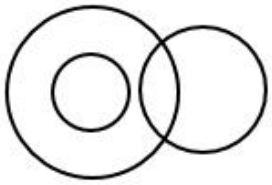
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

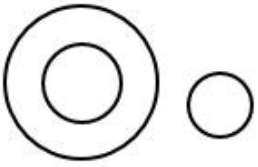
**Q.21** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।
कोका कोला, वाइन, सॉफ्ट ड्रिंक्स

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

**Q.22** यदि $3\cot\theta = \tan\theta$ है, तो $\theta$ का मूल मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{\pi}{3}$

✗ B. $\frac{\pi}{2}$

✗ C. $\frac{\pi}{6}$

✗ D. $\frac{\pi}{4}$

**Q.23** एक वृत्त की परिधि, एक समबाहु त्रिभुज के परिमाप के बराबर है। यदि वृत्त की त्रिज्या 21 cm है, तो समबाहु त्रिभुज की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 22 cm

✗ B. 33 cm

✗ C. 55 cm

✓ D. 44 cm

**Q.24** यदि $\sqrt{1+\frac{x}{121}} = \frac{12}{11}$ है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 26

✗ B. 75

✗ C. 48

✓ D. 23

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.25 42.425 + 6.526 - 15.31 + 0.098 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 33.836
✗ B. 33.483
✓ C. 33.739
✗ D. 33.786

Q.26 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथन का तार्किक रूप से पालन करता है?

कथन:

पेट्रोल और डीजल की खपत में तीव्र वृद्धि की वजह से निकट भविष्य में ईंधन की कमी हो सकती है।

निष्कर्ष:

I. भविष्य में केवल इलेक्ट्रिक वाहन होंगे।

II. ईंधन की कमी की समस्या से निपटने के लिए अन्य ईंधन विकल्पों का सृजन किया जाना चाहिए।

Ans
✓ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
✗ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
✗ C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है
✗ D. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों ही पालन करते हैं।

Q.27 बिंदुओं (0, 2) और (1, -3) से गुजरने वाली सरल रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $5x + y + 2 = 0$
✓ B. $5x + y - 2 = 0$
✗ C. $2x - 3y - 3 = 0$
✗ D. $2x + 3y + 3 = 0$

Q.28 किस राज्य सरकार ने "पक्के पगा हॉर्नबिल उत्सव (Pakke Paga Hornbill Festival)" को राज्य उत्सव घोषित किया है?

Ans
✗ A. मेघालय
✗ B. आंध्र प्रदेश
✗ C. ओडिशा
✓ D. अरुणाचल प्रदेश

Q.29 $12 + \left[\left(25 \div \frac{1}{5}\right) - (14 \times 8)\right] - 9 \times 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. -4
✓ B. -11
✗ C. 25
✗ D. 13

Q.30 भारत की समग्र विद्युत उत्पादन आपूर्ति में नाभिकीय शक्ति का योगदान कितना है?

Ans
✓ A. 5% से कम
✗ B. 20-25%
✗ C. 10-15%
✗ D. 35-40%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** अजैव-निम्नीकरणीय अपशिष्ट रखे जाने वाले कूड़ेदान का रंग कोड क्या है?

**Ans**
- ✔ A. नीला
- ✘ B. लाल
- ✘ C. हरा
- ✘ D. पीला

**Q.32** असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**
- ✘ A. सरीसृप (Reptile)
- ✔ B. मनुष्य (Man)
- ✘ C. पक्षी (Avian)
- ✘ D. स्तनधारी (Mammal)

**Q.33** यदि क्रय मूल्य, विक्रय मूल्य का 92% है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 6.70
- ✔ B. 8.70
- ✘ C. 7.25
- ✘ D. 5.65

**Q.34** गांधीजी ने किस एक्ट या अधिनियम के खिलाफ लड़ने और सत्याग्रह शुरू करने का फैसला किया था?

**Ans**
- ✘ A. देशी भाषा प्रेस अधिनियम (1878)
- ✘ B. विनियमन अधिनियम (1773)
- ✔ C. रॉलेट एक्ट (1919)
- ✘ D. भारत सरकार अधिनियम (1858)

**Q.35** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिए गए समूह की संख्याओं के बीच है।

(16, 169, 3), (18, 121, 7), (21, 361, 2), (6, 4, 4)

**Ans**
- ✘ A. (17, 142, 5)
- ✘ B. (8, 4, 2)
- ✔ C. (13, 16, 9)
- ✘ D. (15, 121, 3)

**Q.36** दो लड़के ऋषि और वामसी लखनऊ से कानपुर तक की 95 km की यात्रा एक ही समय में आरंभ करते हैं। यात्रा के दौरान, ऋषि की चाल, वामसी से 5 km/h कम है। वामसी कानपुर पहुंचता है और तुरंत वापस चलना शुरू करता है। वापसी की यात्रा के दौरान, वह कानपुर से 25 km की दूरी पर ऋषि से मिलता है। ऋषि की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 8 km/h
- ✘ B. 5 km/h
- ✔ C. 7 km/h
- ✘ D. 6 km/h

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** अंकुरण के समय बीज का कौन सा भाग जड़ का निर्माण करता है?

**Ans**

✗ A. प्रांकुर (Plumule)

✓ B. मूलांकुर (Radicle)

✗ C. दलपुंज (Epicotyl)

✗ D. बीजपत्र (Cotyledon)

**Q.38** दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, लद्दाख के उपराज्यपाल कौन हैं?

**Ans**

✗ A. रिग्ज़िन सैंफिल (Rigzin Samphel)

✗ B. मनोज सिन्हा

✗ C. सत्य पाल मलिक

✓ D. राधा कृष्ण माथुर

**Q.39** इनमें से किसे 2021 में चिकित्सा क्षेत्र में पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

**Ans**

✗ A. सुदर्शन साहू

✗ B. बी. बी. लाल

✓ C. बी मोनप्पा हेगड़े

✗ D. नरिंदर सिंह कपानी

**Q.40** इनमें से किसने रियो डी जेनेरियो को 2020 के लिए वास्तुकला की वैश्विक राजधानी के रूप में नामित किया है?

**Ans**

✗ A. यूएनओ (UNO)

✗ B. आईएमएफ (IMF)

✗ C. यूनिसेफ (UNICEF)

✓ D. यूनेस्को (UNESCO)

**Q.41** यदि 2 पुरुष या 3 महिलाएं, किसी कार्य को 15 दिन में पूर्ण कर सकते हैं, तो 6 पुरुष और 9 महिलाएं एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूर्ण कर सकते हैं?

**Ans**

✗ A. $6\frac{1}{3}$

✗ B. $3\frac{1}{3}$

✓ C. $2\frac{1}{2}$

✗ D. $4\frac{1}{2}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.42 निम्नलिखित में से किस प्रकार का वृक्षारोपण रेगिस्तान में मिट्टी के कटाव को रोकने में मदद करता है?

Ans
✗ A. कृषि वानिकी
✓ B. शेल्टर बेल्ट
✗ C. समोच्च जुताई
✗ D. पट्टीदार खेती

Q.43 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 3, 9, 15, 33, ?, 129, 255, 513, 1023

Ans
✓ A. 63
✗ B. 97
✗ C. 73
✗ D. 89

Q.44 वायुमंडल में कार्बन डाईऑक्साइड की सांद्रता लगभग _____ है।

Ans
✗ A. 0.054%
✓ B. 0.03%
✗ C. 3.34%
✗ D. 0.38%

Q.45 चक्रवात "पाबुक (Pabuk)" की उत्पत्ति किस क्षेत्र में हुई थी?

Ans
✓ A. थाईलैंड की खाड़ी
✗ B. द्वीपसमूह
✗ C. बंगाल की खाड़ी
✗ D. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Q.46 दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण के अध्यक्ष कौन हैं?

Ans
✗ A. लोकेश्वर सिंह पंत
✗ B. स्वतंत्र कुमार
✗ C. उमेश दत्तात्रेय साल्वी
✓ D. आदर्श कुमार गोयल

Q.47 इंटरनेट प्रौद्योगिकी में, DNS का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✓ A. डोमेन नेम सिस्टम (Domain Name System)
✗ B. डिवाइडेड नेम सिस्टम (Divided Name System)
✗ C. डायनामिक नेम सिस्टम (Dynamic Name System)
✗ D. डिस्ट्रीब्यूटेड नेम सिस्टम (Distributed Name system)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.48 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्षता करने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?

Ans
✔ A. सरोजनी नायडू
✘ B. राजकुमारी अमृत कौर
✘ C. विजय लक्ष्मी पंडित
✘ D. एनी बेसेंट

Q.49 यदि $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{3}\cos(90-\theta)$ हो, तो $\tan\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. $\frac{1}{\sqrt{3}-1}$
✘ B. $\frac{1}{\sqrt{2}-1}$
✘ C. $\sqrt{3}-1$
✘ D. $\sqrt{2-1}$

Q.50 A और B एक साथ मिलकर एक कार्य को 16 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A अकेले उस कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकता है, तो B अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

Ans
✘ A. 40
✔ B. 48
✘ C. 42
✘ D. 46

Q.51 निम्न में से किसे "अल्फाल्फा (Alfalfa)" के रूप में संबोधित किया जाता है?

Ans
✘ A. मछली
✘ B. जीवाश्म
✘ C. मेमेल (Memel)
✔ D. सटिवा (Sativa)

Q.52 निम्नलिखित में से कौन से देश वर्ष 2019 में "यूनेस्को (UNESCO)" से अलग हो गए हैं?

Ans
✘ A. संयुक्त अरब अमीरात और लीबिया
✔ B. इज़राइल और यूएसए
✘ C. यूएसए और रूस
✘ D. इज़राइल और ईरान

Q.53 एक धनराशि 8 वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। साधारण ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. $12\frac{1}{2}\%$
✘ B. $9\frac{1}{2}\%$
✘ C. $10\%$
✘ D. $8\%$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.54 किस महिला फुटबॉल खिलाड़ी ने 'बैलों डि'ओर पुरस्कार (Ballon d'Or Award)' 2019 जीता?

Ans
✗ A. कार्ली लॉयड (Carli Lloyd)
✓ B. मेगन रपिनोए (Megan Rapinoe)
✗ C. जेनिफर मारोज़ान (Dzsenifer Marozsan)
✗ D. हॉप सोलो (Hope Solo)

Q.55 उस छोटी से छोटी संख्या के अंकों का योग ज्ञात कीजिए, जिसे 18, 21, 25 और 39 से विभाजित करने पर प्रत्येक बार शेषफल 3 बचता है।

Ans
✗ A. 25
✓ B. 21
✗ C. 18
✗ D. 39

Q.56 भारत में इनमें से किसे पदच्युत करने के लिए महाभियोग की प्रक्रिया लागू नहीं होती है?

Ans
✗ A. भारत के राष्ट्रपति
✗ B. उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश
✗ C. भारत के मुख्य न्यायाधीश
✓ D. प्रधान मंत्री

Q.57 निम्नलिखित में से कौन सी नदी गंगा की सहायक नदी नहीं है?

Ans
✗ A. गोमती
✗ B. सोन
✓ C. इंद्रावती
✗ D. यमुना

Q.58 अकबर द्वारा किस वर्ष में "इबादत- खाना (पूजा घर) का निर्माण कराया गया था?

Ans
✗ A. 1579
✗ B. 1679
✓ C. 1575
✗ D. 1675

Q.59 2020 में "खेलो इंडिया यूथ गेम्स" में किस राज्य ने सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन किया?

Ans
✗ A. तमिलनाडु
✗ B. पंजाब
✗ C. आंध्र प्रदेश
✓ D. महाराष्ट्र

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** दो घटनाओं A तथा B के लिए, $P(A)=\frac{1}{3}$, $P(B)=\frac{1}{4}$ और $P(A\cup B)=\frac{1}{2}$ है। $P\left(\frac{A}{B}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $1$

✗ B. $\frac{1}{4}$

✗ C. $\frac{1}{2}$

✓ D. $\frac{1}{3}$

**Q.61** निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक मध्य प्रदेश राज्य में स्थित नहीं है?

**Ans**

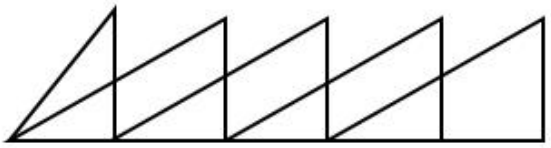
✗ A. बांधवगढ़ का किला

✓ B. जंजीरा का किला

✗ C. ग्वालियर का किला

✗ D. असीरगढ़ का किला

**Q.62**



दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 13

✗ B. 12

✗ C. 15

✓ D. 10

**Q.63** स्पाओ (Spao) नृत्य भारत के किस क्षेत्र से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. कच्छ

✓ B. लद्दाख

✗ C. सौराष्ट्र

✗ D. बुंदेलखंड

**Q.64** जनवरी, 2019 में किस राज्य ने "वन फैमिली वन जॉब स्कीम" का शुभारंभ किया?

**Ans**

✗ A. गुजरात

✗ B. दिल्ली

✗ C. हरियाणा

✓ D. सिक्किम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** इनमें से किस संस्थान ने 2019 में अपनी संस्थापना के 50 वर्ष पूर्ण किए?

**Ans**

✗ A. बीएआरसी (BARC)

✗ B. एचएएल (HAL)

✓ C. इसरो (ISRO)

✗ D. डीआरडीओ (DRDO)

**Q.66** उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

31J, 29F, 31M, 30A, 31M, 30J, ?

**Ans**

✗ A. 32P

✗ B. 29J

✗ C. 33K

✓ D. 31J

**Q.67** यदि $x + y = 9$ तथा $xy = 18$ हो, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 45

✗ B. 12

✗ C. 18

✗ D. 36

**Q.68** दो धनात्मक संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 28 है और उनका अंतर 3 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3 और 5

✗ B. 7 और 5

✗ C. 5 और 6

✓ D. 4 और 7

**Q.69** निम्नलिखित में से कौन सा मानव उत्सर्जन तंत्र का हिस्सा नहीं है?

**Ans**

✗ A. संग्रहण नलिका (Collecting duct)

✗ B. केशिकागुच्छ (Glomerulus)

✗ C. बोमैन्स कैप्सूल (Bowman's capsule)

✓ D. श्वसनिका (Bronchiole)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.70** एक कथन और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क कथन के संबंध में पुष्ट हैं?

कथन:

सभी को प्रतिदिन अखबार पढ़ना चाहिए।

तर्क:

I: हां, क्योंकि इससे आसपास की गतिविधियों के बारे में जानकारी प्राप्त करने में और सामान्य जागरूकता बढ़ाने में मदद मिलेगी।

II: नहीं, क्योंकि हर कोई प्रतियोगी परीक्षा की तैयारी नहीं करता है।

**Ans**

✗ A. न तो तर्क I और न ही तर्क II पुष्ट है।

✓ B. केवल तर्क I पुष्ट है।

✗ C. तर्क I और II दोनों पुष्ट हैं।

✗ D. केवल तर्क II पुष्ट है।

**Q.71** $5\frac{7}{9} \div 4\frac{1}{3} \times 6\frac{9}{14} + \frac{7}{9} \times 18$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $21\frac{8}{6}$

✓ B. $22\frac{6}{7}$

✗ C. $22\frac{7}{6}$

✗ D. $21\frac{6}{8}$

**Q.72** एक 658 cm लंबी छड़ से 34.6 cm लंबाई वाले अधिकतम कितने टुकड़े काटे जा सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 17

✓ B. 19

✗ C. 15

✗ D. 21

**Q.73** एक मिश्रण की 72 L मात्रा में पानी और दूध का अनुपात 4 : 5 है। इस मिश्रण में कितनी मात्रा में दूध मिलाया जाना चाहिए, ताकि मिश्रण में पानी और दूध का अनुपात 3 : 6 हो जाए?

**Ans**

✗ A. 72 L

✗ B. 12 L

✓ C. 24 L

✗ D. 36 L

**Q.74** उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

AZYB, EVUF, IRQJ, MNMN, ?

**Ans**

✗ A. PJIR

✓ B. QJIR

✗ C. QJIS

✗ D. QIJR

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** एक व्यवसायी ₹8,25,000 प्रत्येक के भाव पर दो फ्लैट बेचता है। एक फ्लैट पर, उसे 9% का लाभ होता है जबकि दूसरे फ्लैट पर उसे 9% की हानि होती है। इस पूरे लेनदेन में उसे होने वाला लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 0.75% लाभ

✗ B. 0.18% हानि

✗ C. 0.96% लाभ

✓ D. 0.81% हानि

**Q.76** "इकोनॉमिक नाइटमेअर ऑफ इंडिया: इट्स कॉज़ एंड क्योर (Economic Nightmare of India: its cause and cure)" नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. अमिय कुमार बागची

✗ B. अभिजीत बनर्जी

✓ C. चरण सिंह

✗ D. रघुराम राजन

**Q.77** यदि $x^2 + 25y^2 = 10xy$ है, तो x : y का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3 : 5

✓ B. 5 : 1

✗ C. 1 : 5

✗ D. 2 : 3

**Q.78** यदि किसी संख्या का 45%, उस संख्या के 70% से 15 कम है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 60

✗ B. 40

✗ C. 50

✗ D. 70

**Q.79** बाइनरी प्रणाली में 1 किलोबाइट कितने बाइट के बराबर होता है?

**Ans**

✓ A. 1024 बाइट

✗ B. 1012 बाइट

✗ C. 1042 बाइट

✗ D. 1048 बाइट

**Q.80** भारत और नेपाल के बीच निम्नलिखित में से किस भूभाग पर विवाद चल रहा है?

**Ans**

✗ A. कुरिल (Kuril)

✗ B. सीनो (Sino)

✓ C. कालापानी

✗ D. सिंकाकू (Senkaku)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.81** यदि दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अनुपात 169 : 196 है, तो उनके परिमाप का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 196 : 169

✓ B. 13 : 14

✗ C. 14 : 13

✗ D. 169 : 196

**Q.82** यदि $\sqrt{5^n}$ = 625 है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7

✗ B. 6

✓ C. 8

✗ D. 9

**Q.83** भारत के संबंध में निम्न में से कौन सा युग्म (प्रजाति - श्रेणी) सही है?

**Ans**

✗ A. निकोबारी कबूतर - लुप्तप्राय

✓ B. ग्रेट हॉर्नबिल - असुरक्षित

✗ C. काला हिरण - दुर्लभ

✗ D. एशियाई हाथी - स्थानिक

**Q.84** किसी कूट भाषा में, SUCCESS को HVXDVTH और LOVELY को OPEFOZ लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EXTREME को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. VYUHGHL

✗ B. YVVHVNV

✗ C. VUYSVNV

✓ D. VYGSVNV

**Q.85** किसी कूट भाषा में BRIDE को FVMHI लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SINGLE को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. WMRJPO

✓ B. WMRKPI

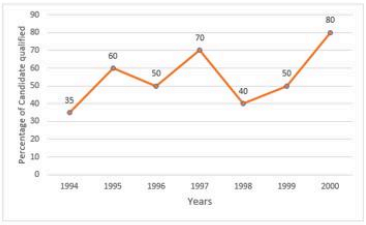
✗ C. WNRKPI

✗ D. WMRJPK

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.86** निम्नांकित लाइन ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिए गए लाइन ग्राफ में वर्ष 1994 से 2000 के दौरान विभिन्न वर्षों में उत्तीर्ण हुए उम्मीदवारों का प्रतिशत दर्शाया गया है।




यदि 1994 में उत्तीर्ण उम्मीदवारों की संख्या 35490 थी, तो उस वर्ष परीक्षा में भाग लेने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या कितनी थी?

**Ans**

✔ A. 101400

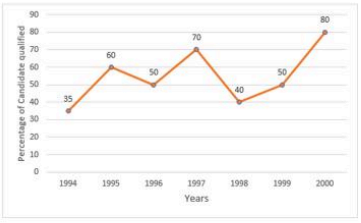
✘ B. 101440

✘ C. 111440

✘ D. 111400

**Q.87** निम्नांकित लाइन ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिए गए लाइन ग्राफ में वर्ष 1994 से 2000 के दौरान विभिन्न वर्षों में उत्तीर्ण हुए उम्मीदवारों का प्रतिशत दर्शाया गया है।




वर्ष 1997 और वर्ष 1999, दोनों में मिलाकर उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या 53590 थी और 1999 में परीक्षा में भाग लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या 43060 थी। 1997 में उत्तीर्ण उम्मीदवारों की संख्या, 1999 में उत्तीर्ण उम्मीदवारों की संख्या के कितने प्रतिशत (लगभग) के बराबर थी?

**Ans**

✘ A. 120%

✘ B. 155%

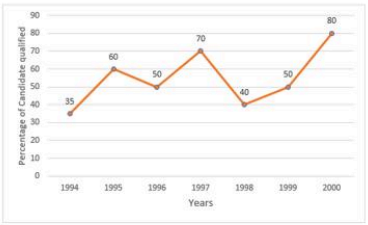
✘ C. 160%

✔ D. 149%

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** निम्नांकित लाइन ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिए गए लाइन ग्राफ में वर्ष 1994 से 2000 के दौरान विभिन्न वर्षों में उत्तीर्ण हुए उम्मीदवारों का प्रतिशत दर्शाया गया है।




दिए गए लाइन ग्राफ में से निम्नलिखित में से किस कथन को निष्कर्षित नहीं किया जा सकता है?

**Ans**

✗ A.
उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों का प्रतिशत वर्ष 1994 और 2000 के बीच 4 अवधियों में बढ़ा है और 2 अवधियों में घटा है।

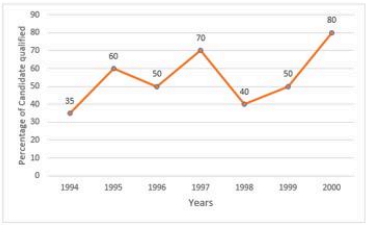
✗ B. वर्ष 1994 में उत्तीर्ण उम्मीदवारों का प्रतिशत न्यूनतम था।

✗ C. वर्ष 2000 में उत्तीर्ण उम्मीदवारों का प्रतिशत अधिकतम था।

✓ D.
वर्ष 1996 में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की संख्या, वर्ष 1999 में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की संख्या के बराबर है।

**Q.89** निम्नांकित लाइन ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिए गए लाइन ग्राफ में वर्ष 1994 से 2000 के दौरान विभिन्न वर्षों में उत्तीर्ण हुए उम्मीदवारों का प्रतिशत दर्शाया गया है।




विकल्पों में दी गई किन अवधियों के दौरान, उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों के प्रतिशत का निरपेक्ष अंतर अधिकतम था?

**Ans**

✓ A. 1994 और 1995

✗ B. 1995 और 1997

✗ C. 1996 और 1999

✗ D. 1995 और 1996

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ प्रश्न उत्तर हैं। सभी उत्तर अनुच्छेद हैं। कुछ अनुच्छेद निबंध हैं।

निष्कर्ष:

1 कुछ प्रश्न निबंध हैं।

2 कुछ प्रश्न अनुच्छेद हैं।

**Ans**

✗ A. न तो 1 और न ही 2 पालन करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ C. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

**Q.91** असंगत का चयन करें।

खींचना, वाहन चलाना, काटना, फिसलना

**Ans**

✗ A. काटना

✗ B. वाहन चलाना

✓ C. फिसलना

✗ D. खींचना

**Q.92** आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक आयताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। A और G के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। G, आयताकार मेज की किसी एक छोटी भुजा की तरफ बैठा है। C किसी एक कोने पर बैठा है और B या D के बगल में नहीं बैठा है। H, G के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। B मेज की किसी एक बड़ी भुजा की तरफ बैठा है और E का निकटतम पड़ोसी है। यदि B, D के बाईं ओर बैठा है, तो इनमें से कौन D के सामने बैठा है?

**Ans**

✓ A. G

✗ B. C

✗ C. A

✗ D. F

**Q.93** यदि 'A + B' का अर्थ है- 'A, B का भाई है'; 'A − B' का अर्थ है - 'A, B की बहन है'; 'A × B' का अर्थ है - 'A, B का पिता है', तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प यह दर्शाता है कि 'L, K का पिता है'?

**Ans**

✗ A. N + K - F × L

✓ B. L × W - K + F

✗ C. F - L + N × K

✗ D. K - N × L + F

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.94** आपको निम्नलिखित तीन कथन दिए गए हैं:

(1) सभी चिकित्सक इंजीनियर हैं। (2) कोई इंजीनियर अधिवक्ता नहीं है। (3) कुछ अधिवक्ता शिक्षक हैं।
निम्न में से कौन से निष्कर्ष सही हैं?
(A) कुछ इंजीनियर अधिवक्ता हैं।
(B) कोई भी अधिवक्ता चिकित्सक नहीं है।
(C) कुछ शिक्षक अधिवक्ता हैं।

**Ans**

✗ A. केवल C

✗ B. A, B और C

✓ C. B और C

✗ D. A और C

**Q.95** जैसे ही कोई मेहमान होटल में प्रवेश करता है, दरबान उसे बताता है, "सर, यह सौना, टहलने के मार्ग, बिलियर्ड रूम, स्विमिंग पूल आदि जैसी सामान्य सुविधाओं का ले-आउट मानचित्र है।"
निम्न में से कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?

I: मेहमान शायद कुछ सुविधाओं का उपयोग करना चाहता हो।

II: दरबान को भुगतान-आधारित सेवाओं से उत्पन्न राजस्व में से कुछ हिस्सा मिलता है।

**Ans**

✗ A. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

✗ B. केवल धारणा II निहित है।

✗ C. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

✓ D. केवल धारणा I निहित है।

**Q.96** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(343, 36, 13), (64, 16, 8), (27, 25, 8)

**Ans**

✗ A. (63, 37, 14)

✗ B. (28, 25, 8)

✓ C. (216, 64, 14)

✗ D. (81, 27, 12)

**Q.97** A, B, C, D, E पांच कार्यक्रम हैं, जो सोमवार से शनिवार तक मंच पर आयोजित किए जाने हैं, प्रति दिन एक कार्यक्रम का आयोजन किया जाना है, जिसके बीच में एक दिन का अवकाश रखा जाना है, किंतु उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। C का आयोजन D के आयोजन के तुरंत बाद वाले दिन किया जाएगा। A और E के बीच अवकाश रखा जाना है। E और C के बीच 2 दिन का अंतर है। B का आयोजन अंतिम दिन नहीं किया जाना है और अवकाश मंगलवार या गुरुवार को नहीं रखा जाना है। अवकाश के दिन को नजरअंदाज करते हुए, आयोजनों के सही क्रम को दर्शाने वाले विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✓ A. BDCAE

✗ B. BDCEA

✗ C. AEDCB

✗ D. AEBDC

**Q.98** रीता, सरोज, पवन, विजय और अनूप एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द और केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। पवन, सरोज के बाईं ओर एकदम बगल में और अनूप के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। रीता, पवन के बाईं ओर एकदम बगल में बैठी है। विजय के दाईं ओर एकदम बगल में कौन बैठा/बैठी है?

**Ans**

✗ A. सरोज

✗ B. पवन

✗ C. रीता

✓ D. अनूप

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.99** किसी कूट भाषा में, PERMANENT को RFPNBMTOE लिखा जाता है और AUTHORITY को TVARPHYUI लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ESTABLISH को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. TTELCAITH

✗ B. FTUBCMJTJ

✓ C. TTELCAHTI

✗ D. TTEACLHTI

**Q.100** A से D तक सभी व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं, उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। उनमें से दो एक दिशा में और अन्य दो उनकी विपरीत दिशा में मुंह करके बैठे हैं। B और D किनारों पर और उत्तर दिशा की ओर मुंह करके बैठे हैं। A, अपनी बाईं ओर बगल में बैठे व्यक्ति के समान दिशा में मुंह कर बैठा है। D, A के बाईं ओर बैठा है। बाएं से दाएं की ओर उनका बैठने का क्रम क्या है?

**Ans**

✗ A. DACB

✗ B. DCAB

✗ C. BCAD

✓ D. BACD

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 09/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** 'विश्व जनसंख्या दिवस' कब मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 5 जुलाई

✓ B. 11 जुलाई

✗ C. 21 जुलाई

✗ D. 1 जुलाई

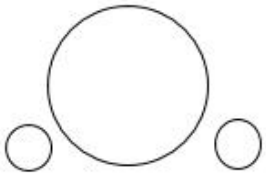
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.2** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

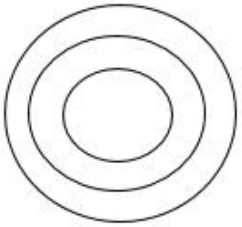
भारत, हरियाणा, अंबाला

**Ans**

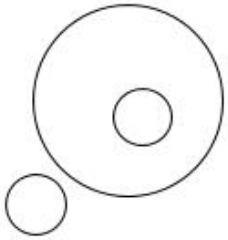
✗ A.



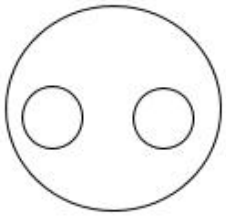
✓ B.



✗ C.



✗ D.



**Q.3** 169 और 121 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 143

✗ B. 165

✗ C. 179

✗ D. 147

**Q.4** निम्नलिखित में से कौन सी एक हाई-लेवल लैंग्वेज नहीं है?

**Ans**

✗ A. C

✗ B. C++

✓ C. मशीन लैंग्वेज

✗ D. जावा

**Q.5** दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है। यदि प्रत्येक संख्या में 20 की वृद्धि की जाती है, तो उनका अनुपात 3 : 4 हो जाता है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20, 30

✓ B. 40, 60

✗ C. 20, 25

✗ D. 30, 40

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

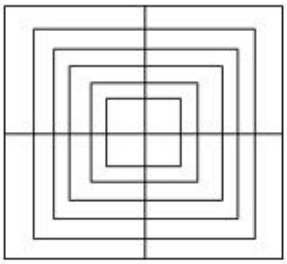
Q.6 7.2 kg का कितने प्रतिशत 18 g के बराबर है?

Ans
✔ A. 0.25%
✘ B. 0.75%
✘ C. 0.50%
✘ D. 0.30%

Q.7 1 टेराबाइट _____ के बराबर होता है।

Ans
✔ A. 1024 GB
✘ B. 1024 MB
✘ C. 1024 KB
✘ D. 1024 PB

Q.8 निम्नांकित आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans
✘ A. 36
✔ B. 30
✘ C. 41
✘ D. 29

Q.9 ब्रेक्सिट (Brexit) पर जनमत संग्रह कब हुआ था?

Ans
✘ A. अप्रैल 2016
✔ B. जून 2016
✘ C. अगस्त 2016
✘ D. जून 2017

Q.10 यदि $\sqrt{1296} = x^2$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 5
✔ B. 6
✘ C. 7
✘ D. 4

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** किस पशु को भारत का 'राष्ट्रीय धरोहर पशु' घोषित किया गया है?

**Ans**

✗ A. एक सींग वाला गैंडा

✗ B. रॉयल बंगाल टाइगर

✗ C. एशियाई चीता

✓ D. हाथी

**Q.12** भारत के महान्यायवादी (Attorney General of India) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

**Ans**

✗ A. वह मंत्रिमंडल का सदस्य नहीं होता है

✗ B. उन्हें भारत की सभी अदालतों में सुनवाई का अधिकार (right of audience) होता है

✗ C. उन्हें संसद के सदन में बोलने का अधिकार होता है

✓ D. उन्हें संसद में मतदान का अधिकार होता है

**Q.13** M एक कार्य को 20 दिन में पूरा करता है और N उसी कार्य को 30 दिन में पूरा करता है। यदि दोनों एक साथ मिलकर काम करते हैं, तो कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

**Ans**

✗ A. 10

✗ B. 11

✗ C. 13

✓ D. 12

**Q.14** इनमें से कौन सी राशि सदिश नहीं है?

**Ans**

✗ A. बलाघूर्ण

✓ B. शक्ति

✗ C. विस्थापन

✗ D. त्वरण

**Q.15** किसी पाई आरेख में विभिन्न वृत्तखंडों के कोणों का योग कितना होता है?

**Ans**

✓ A. $360^\circ$

✗ B. $180^\circ$

✗ C. $90^\circ$

✗ D. $270^\circ$

**Q.16** एक्स-रे की खोज किसने की थी?

**Ans**

✗ A. न्यूटन (Newton)

✗ B. मारकोनी (Marconi)

✓ C. डब्ल्यू रंटजेन (W. Roentgen)

✗ D. हेनरी बेकरेल (Henry Becquerel)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** एक व्यक्ति ने एक बल्ला ₹800 में खरीदा और इसे 20% के लाभ पर बेच दिया। बल्ले का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹1,100

✓ B. ₹960

✗ C. ₹1,300

✗ D. ₹1,200

**Q.18** निम्न तालिका 5 वर्षों में एक कंपनी द्वारा किए गए विभिन्न खर्चों (मिलियन में) को दिखाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Year | Head of Expenditure | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Raw Materials | Loans and interests | Salary | Miscellaneous | Taxes |
| 2014 | 452 | 167 | 340 | 56 | 47 |
| 2015 | 569 | 174 | 398 | 62 | 56 |
| 2016 | 659 | 189 | 409 | 73 | 61 |
| 2017 | 706 | 193 | 456 | 77 | 63 |
| 2018 | 783 | 203 | 479 | 81 | 69 |

संयुक्त रूप से सभी 5 वर्षों (Year) के लिए कच्चे माल (Raw Materials) की खरीद पर और वेतन (Salary) पर हुए कुल खर्च का अंतर (मिलियन में) कितना था?

**Ans**

✗ A. 1287

✗ B. 1487

✓ C. 1087

✗ D. 1787

**Q.19** विश्व की तीसरी सबसे लंबी नदी कौन सी है?

**Ans**

✗ A. नील (Nile)

✗ B. पराना (Parana)

✓ C. यांग्त्ज़ी (Yangtze)

✗ D. पीली नदी (Yellow River)

**Q.20** _____ क्षेत्र, भारत में कृषि के बाद दूसरा सबसे बड़ा नियोक्ता क्षेत्र है।

**Ans**

✓ A. वस्त्र

✗ B. दूरसंचार

✗ C. खनन

✗ D. रसायन

**Q.21** फुटबॉल की UEFA यूरोपियन चैम्पियनशिप, 2020 के फाइनल मैच का आयोजन इनमें से किस शहर में किया गया था?

**Ans**

✗ A. डबलिन

✗ B. बर्लिन

✗ C. पेरिस

✗ D. लिस्बन

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.22** एक कथन और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि कौन से तर्क कथन/प्रश्न के संबंध में पुष्ट हैं?

कथन:

कक्षा 2 के पाठ्यक्रम में पहाड़े शामिल करना उचित नहीं है।

तर्क:

(1) कक्षा 2 के बच्चे गणितीय अवधारणा को समझने के लिए बहुत छोटे हैं।

(2) इस तरह की जटिल अवधारणाओं को छोटे बच्चों पर लादने से उनमें विषय के प्रति भय उत्पन्न हो सकता है।

**Ans**

✗ A. तर्क (1) और (2) दोनों पुष्ट नहीं हैं।

✓ B. तर्क (1) और (2) दोनों पुष्ट हैं।

✗ C. केवल तर्क (2) पुष्ट है।

✗ D. केवल तर्क (1) पुष्ट है।

**Q.23** बक्सर का युद्ध किस वर्ष में लड़ा गया था?

**Ans**

✗ A. 1756 ई.

✓ B. 1764 ई.

✗ C. 1761 ई.

✗ D. 1576 ई.

**Q.24** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\sqrt{\frac{225}{729}} - \sqrt{\frac{25}{144}} - \sqrt{\frac{16}{81}} = ?$$

**Ans**

✗ A. $\frac{-5}{9}$

✓ B. $\frac{-11}{36}$

✗ C. $\frac{-7}{12}$

✗ D. $\frac{-20}{27}$

**Q.25** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

9, 36, 81, ?, 225

**Ans**

✗ A. 100

✗ B. 121

✓ C. 144

✗ D. 169

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.26** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

जिराफ़ : ऊंचाई :: बाघ : ?

**Ans**

✗ A. शिकारी

✗ B. पंजे

✗ C. गलमुच्छे

✓ D. धारियां

**Q.27** बुक्का प्रथम (Bukka I) प्राचीन भारत के इनमें से किस राजवंश का संस्थापक था?

**Ans**

✓ A. संगम (Sangama)

✗ B. तुलुव (Tuluva)

✗ C. अराविडू (Aravidu)

✗ D. सलुव (Saluva)

**Q.28** चार शब्द दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी तरह संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✓ A. स्पीड

✗ B. ब्रेक

✗ C. एक्सीलरेटर

✗ D. क्लच

**Q.29** _____ एक इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग पोर्टल है, जो कृषि उत्पादों का एक एकीकृत राष्ट्रीय बाजार बनाने के लिए मौजूदा APMC (कृषि उत्पाद विपणन समिति) मंडियों का नेटवर्क तैयार करता है।

**Ans**

✗ A. ईपाठशाला (ePATHSHALA)

✗ B. ईऑफिस (eOffice)

✗ C. ईप्रोक्योरमेंट (ePROCUREMENT)

✓ D. ईनाम (eNAM)

**Q.30** एक वर्ग का क्षेत्रफल एक आयत के क्षेत्रफल के बराबर है। आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 4 : 1 है। यदि वर्ग की प्रत्येक भुजा की लंबाई 8 cm है, तो आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 32 cm

✓ B. 40 cm

✗ C. 20 cm

✗ D. 10 cm

**Q.31** कटक निम्नलिखित में से किस प्रख्यात हस्ती से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

✓ B. सुभाष चंद्र बोस

✗ C. डॉ राजेंद्र प्रसाद

✗ D. जय प्रकाश नारायण

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.32 NASA का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एसोसिएशन (National Aeronautics and Space Association)

✓ B. नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (National Aeronautics and Space Administration)

✗ C. नेशनल एग्रोनॉमी एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (National Agronomy and Space Administration)

✗ D. नेशनल एग्रीकल्चर एंड सॉइल एडमिनिस्ट्रेशन (National Agriculture and Soil Administration)

Q.33 जापान की संसद को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. पार्लियामेंट (Parliament)

✗ B. फॉकेटिंग (Folketing)

✓ C. द नेशनल डाइट (The National Diet)

✗ D. स्टॉर्टिंजेट (Stortinget)

Q.34 इंग्लिश चैनल (English Channel) और उत्तरी सागर (North Sea) को जोड़ने वाले प्रमुख जलडमरूमध्य का नाम बताइए।

Ans
✓ A. डोवर जलडमरूमध्य

✗ B. पाक जलडमरूमध्य

✗ C. फ्लोरिडा जलडमरूमध्य

✗ D. नॉर्थ चैनल

Q.35 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में कर्मकारों के लिए निर्वाह मजदूरी का आदि प्रावधान निर्दिष्ट किया गया है?

Ans
✓ A. अनुच्छेद 43

✗ B. अनुच्छेद 41

✗ C. अनुच्छेद 42

✗ D. अनुच्छेद 40

Q.36 समन्वयी धर्म दीन-ए-इलाही (शाब्दिक अर्थ - "ईश्वर का धर्म") की संस्थापना किसके द्वारा की गई थी?

Ans
✗ A. बाबर

✗ B. जहांगीर

✓ C. अकबर

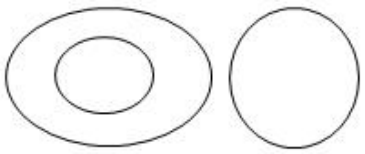
✗ D. औरंगजेब

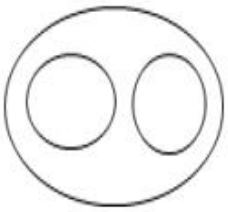
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

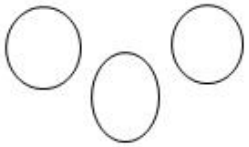
**Q.37** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

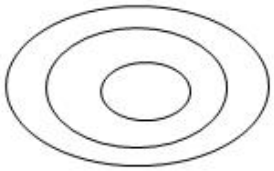
दवाई, कर्क रोग, रोग

**Ans**

✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

**Q.38** यदि $\frac{a}{b} = \frac{4}{3}$ है, तो $\frac{6a + 2b}{4a - 2b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 4

✘ B. 5

✘ C. 6

✔ D. 3

**Q.39** साधारण ब्याज की 18% वार्षिक दर पर कोई धनराशि कितने वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

**Ans**

✘ A. 5 वर्ष 6 माह

✘ B. 5 वर्ष 5 माह

✘ C. 5 वर्ष 4 माह

✔ D. 5 वर्ष 7 माह

**Q.40** दुर्गा ने अपनी बड़ी बेटी के लिए 6.35 m और छोटी बेटी के लिए 5.65 m कपड़ा खरीदा। उसने अपनी बेटियों के लिए कुल कितना कपड़ा खरीदा?

**Ans**

✘ A. 13 m

✔ B. 12 m

✘ C. 11 m

✘ D. 10 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.41** टीपू सुल्तान इनमें से किस स्थान से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. हैदराबाद

✓ B. श्रीरंगपट्टनम

✗ C. बीजापुर

✗ D. औरंगाबाद

**Q.42** ऑस्ट्रेलिया विश्वभर के उन देशों में से एक है, जहां त्वचा कैंसर के मामले और उससे होने वाली मृत्यु दर विश्व में सर्वाधिक है। यह मुख्य रूप से UV किरणों (पराबैंगनी किरणें) के संपर्क में आने के कारण होता है। इसके लिए इनमें से कौन सी UV किरणें जिम्मेदार हैं?

**Ans**

✓ A. UV-B

✗ B. UV-A और UV-B दोनों

✗ C. UV किरणें जिम्मेदार नहीं हैं

✗ D. UV-A

**Q.43** अपनी वास्तविक चाल की $\frac{5}{7}$ चाल से गतिमान एक बस, 42 km की दूरी 1 h 40 min 48 s में तय करती है। बस की वास्तविक चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 25 km/h

✗ B. 30 km/h

✗ C. $17\frac{6}{7}$ km/h

✓ D. 35 km/h

**Q.44** यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में रूपांतरित करने के लिए कौन से उपकरण का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✓ A. डायनमो

✗ B. विद्युत मोटर

✗ C. फोटो सेल

✗ D. बैटरी

**Q.45** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन

I. सभी गाय, कुत्ते हैं।

II. कुछ बिल्लियाँ, कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

(1) सभी कुत्ते, गाय हैं।

(2) कुछ बिल्लियाँ, गाय हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष (2) पालन करता है।

✓ B. न तो निष्कर्ष (1) और न ही (2) पालन करता है।

✗ C. निष्कर्ष (1) और (2) दोनों पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष (1) पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** एक लीटर का कितना दशमलव अंश 180 ml के बराबर है?

**Ans**

✔ A. 0.18

✘ B. 0.81

✘ C. 0.018

✘ D. 0.0018

**Q.47** 1931 में, पहली भारतीय बोलती फिल्म रिलीज हुई थी। इस फिल्म का नाम बताइए।

**Ans**

✘ A. राजा हरिश्चंद्र

✘ B. जंगल का जवान

✘ C. किसान कन्या

✔ D. आलम आरा

**Q.48** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

I. सभी आम, टैबलेट हैं।

II. सभी टैबलेट, मिठाइयां हैं।

निष्कर्ष:

(1) सभी आम, मिठाइयां हैं।

(2) कुछ मिठाइयां, आम हैं।

**Ans**

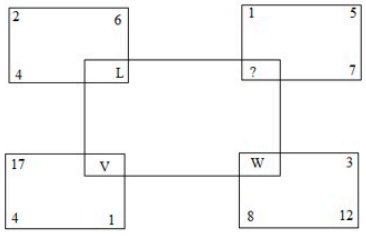
✘ A. केवल निष्कर्ष (1) पालन करता है।

✘ B. केवल निष्कर्ष (2) पालन करता है।

✔ C. निष्कर्ष (1) और (2) दोनों पालन करते हैं।

✘ D. न तो निष्कर्ष (1) और न ही (2) पालन करता है।

**Q.49** दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक देखिए और उस अक्षर का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।




**Ans**

✘ A. O

✘ B. Q

✘ C. N

✔ D. M

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.50** निम्न तालिका पांच स्कूलों (Schools) A, B, C, D और E के पांच अलग-अलग खेल (Games) खेलने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Games | Schools | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
| Badminton | 34 | 67 | 23 | 78 | 56 |
| Table Tennis | 21 | 40 | 26 | 32 | 29 |
| Football | 12 | 22 | 19 | 16 | 21 |
| Basketball | 09 | 13 | 07 | 12 | 06 |
| Cricket | 98 | 121 | 78 | 84 | 67 |

किस स्कूल से अधिकतम खेलों में भाग लेने वाले प्रतिभागियों की संख्या उच्चतम थी?

**Ans**

✗ A. स्कूल A

✗ B. स्कूल C

✗ C. स्कूल D

✓ D. स्कूल B

**Q.51** 1848 में, लॉर्ड डलहौजी के कार्यकाल के दौरान लागू हुए सुधार का नाम बताइए।

**Ans**

✓ A. व्यपगत का सिद्धांत

✗ B. सतीप्रथा का प्रतिषेध

✗ C. मॉर्ले मिंटो सुधार

✗ D. विधवा पुनर्विवाह

**Q.52** निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे बड़ी है ?

$\frac{11}{12}, \frac{12}{13}, \frac{15}{16}, \frac{13}{14}$

**Ans**

✗ A. $\frac{12}{13}$

✗ B. $\frac{13}{14}$

✓ C. $\frac{15}{16}$

✗ D. $\frac{11}{12}$

**Q.53** प्रकाश संश्लेषण की दर (rate of photosynthesis) किस रंग के प्रकाश में अधिकतम होती है?

**Ans**

✗ A. पीला

✗ B. बैंगनी

✗ C. हरा

✓ D. लाल

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.54** वस्तु एवं सेवा कर (GST) किस पर अधिरोपित किया जाता है?

**Ans**

✗ A. उस स्रोत पर, जहाँ वस्तुओं या सेवाओं का उत्पादन किया जाता है

✓ B. उस गंतव्य पर, जहाँ वस्तुओं या सेवाओं की खपत होती है

✗ C. उस प्रत्येक राज्य में, जहां वस्तुएं या सेवाएं पारगमन मोड (transit mode) में होती हैं

✗ D. उस गंतव्य पर, जहां वस्तुओं या सेवाओं की खरीद की जाती है

**Q.55** राम् 2 km/h की चाल से अपने घर से अपने कॉलेज जाता है और 3 km/h की चाल से लौटता है। यदि उसे जाने और आने में कुल 5 h का समय लगता है, तो उसके घर और कॉलेज के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 6 km

✗ B. 5 km

✗ C. 7.5 km

✗ D. 7 km

**Q.56** 2019 में शुरू किए गए निम्नलिखित में से किस मिशन से अगले पांच वर्षों के दौरान स्वास्थ्य, कृषि और ऊर्जा क्षेत्रों में बदलाव होने की उम्मीद है?

**Ans**

✗ A. इंडसीईपीआई (IndCEPI)

✓ B. यूएनएटीआई (UNaTI)

✗ C. क्लीन एनर्जी (Clean Energy)

✗ D. पोषण अभियान (POSHAN Abhiyan)

**Q.57** निम्नलिखित में से कौन सा त्यौहार फसलों की कटाई से संबंधित है?

**Ans**

✓ A. पोंगल

✗ B. गुरू पूर्णिमा

✗ C. ईस्टर

✗ D. ईद-उल-फितर

**Q.58** भारतीय रिजर्व बैंक ने _____ को आधार अवधि मानते हुए भुगतानों के डिजिटलीकरण के स्तर को रिकॉर्ड करने के लिए एक समग्र डिजिटल भुगतान सूचकांक (DPI) निर्मित किया है।

**Ans**

✗ A. मार्च 2017

✗ B. मार्च 2020

✗ C. मार्च 2019

✓ D. मार्च 2018

**Q.59** दो बिंदु, जो किसी रेखाखंड को 1 : 2 और 2 : 1 के अनुपात में विभाजित करते हैं, उन्हें _____ बिंदु कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. केंद्रक (centroid)

✓ B. त्रिभाजन (trisection)

✗ C. द्विभाजन (bisection)

✗ D. संपाती (concurrence)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.60** इनसॉल्वेंसी एंड बैंकरप्सी कोड, 2016 ऋणदाताओं को लेनदारों से पैसा वसूल करने में सक्षम बनाने के लिए बनाया गया था। इस कानून को राष्ट्रपति की मंजूरी कब मिली थी?

**Ans**

✗ A. मई, 2017

✗ B. मई, 2019

✓ C. मई, 2016

✗ D. मई, 2018

**Q.61** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

जो लोग कन्या भ्रूण हत्या के खिलाफ हैं, वे स्वयं इसमें शामिल थे।

निष्कर्ष:

(1) सलाह देना, व्यवहार में लाने की तुलना में सरल है।

(2) लोग दोहरे मानकों का पालन करते हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष (2) पालन करता है

✓ B. निष्कर्ष (1) और (2) दोनों पालन करते हैं

✗ C. न तो निष्कर्ष (1) और न ही (2) पालन करता है

✗ D. केवल निष्कर्ष (1) पालन करता है

**Q.62** 21 छात्र एक पंक्ति में खड़े हैं। राम पंक्ति के बाईं सिरे से 6वें स्थान पर खड़ा है। सुरेश, राम के बाद 8वें स्थान पर खड़ा है। मोहन पंक्ति के दाएं सिरे से 10वें स्थान पर खड़ा है। सुरेश और मोहन के बीच में कितने छात्र खड़े हैं?

**Ans**

✗ A. 03

✗ B. 02

✓ C. 01

✗ D. 04

**Q.63** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 15, ?, 63, 99

**Ans**

✓ A. 35

✗ B. 80

✗ C. 24

✗ D. 48

**Q.64** चमड़ा/कोको का संबंध किस रंग क्रांति से था?

**Ans**

✗ A. स्वर्ण

✗ B. धूसर

✗ C. काली

✓ D. भूरी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.65 डेटा प्रोसेसिंग में _____ शामिल नहीं होता है।

Ans
✗ A. डेटा मैनीपुलेशन
✗ B. डेटा कंप्यूटेशन
✗ C. सूचना प्रबंधन
✓ D. डेटाबेस इंस्टालेशन

Q.66 वर्ल्ड बैंक की ईज ऑफ डूइंग बिजनेस (Ease of Doing Business), 2020 के अनुसार, भारत की रैंक क्या है?

Ans
✗ A. 108
✗ B. 89
✗ C. 111
✓ D. 63

Q.67 यदि x का 50%, y के 25% के बराबर है, तो x : y का मान इनमें से किसके बराबर होगा?

Ans
✗ A. 2 : 1
✓ B. 1 : 2
✗ C. 2 : 3
✗ D. 3 : 2

Q.68 भारत के किस राज्य में सबसे पुराना और सबसे बड़ा तेल क्षेत्र मौजूद है?

Ans
✗ A. महाराष्ट्र
✗ B. तमिलनाडु
✓ C. असम
✗ D. गुजरात

Q.69 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

0.008 ÷ ? = 0.8

Ans
✗ A. 0.0001
✗ B. 0.001
✗ C. 1.0
✓ D. 0.01

Q.70 सार्वजनिक वितरण प्रणाली (PDS) में निर्गम मूल्य (issue price) क्या दर्शाता है?

Ans
✗ A. बाजार मूल्य के बराबर मूल्य
✗ B. निर्गम मूल्य का बाजार मूल्य से कोई संबंध नहीं है
✗ C. बाजार मूल्य से अधिक मूल्य
✓ D. बाजार मूल्य से कम मूल्य

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** जब एक बार ग्राफ को 1 cm = 20 इकाई के पैमाने पर खींचा जाता है, तो 4.7 cm ऊंचाई वाले आयत द्वारा निरूपित मान कितना होगा?

**Ans**

✔ A. 94 इकाई

✘ B. 96 इकाई

✘ C. 98 इकाई

✘ D. 95 इकाई

**Q.72** यदि $\alpha = 30°$ है, तो $2\sin\alpha\cos\alpha$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

✘ B. $\frac{\sqrt{2}}{3}$

✘ C. $\frac{2}{\sqrt{3}}$

✘ D. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

**Q.73** $\sec(2100)°$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 3

✘ B. 1

✔ C. 2

✘ D. 4

**Q.74** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$1 \div \left\{\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \div \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right)\right\}$$

**Ans**

✘ A. $\frac{35}{37}$

✘ B. $\frac{32}{37}$

✘ C. $\frac{36}{37}$

✔ D. $\frac{30}{37}$

**Q.75** "ऑल मेन आर ब्रदर्स (All Men are Brothers)" पुस्तक का संकलन और संपादन किसने किया?

**Ans**

✔ A. कृष्णा कृपलानी

✘ B. भारतन कुमारप्पा

✘ C. आर.के. प्रभु

✘ D. एम.एस. देशपांडे

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.76 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{5 \times 1.6 - 2 \times 1.4}{1.3}$$

Ans
✗ A. 3
✗ B. 2
✓ C. 4
✗ D. 1

Q.77 इनमें से कौन सा भारतीय संचार उपग्रह रॉकेट में तीसरे चरण की खराबी के बाद कक्षा में पहुंचने में विफल रहा?

Ans
✓ A. जीसैट-4 (GSAT-4)
✗ B. इन्सैट-4डी (INSAT-4D)
✗ C. आईआरएस-पी4 (IRS-P4)
✗ D. इन्सैट-3बी (INSAT-3B)

Q.78 इनमें से कौन सा बिंदु x-अक्ष पर स्थित है?

Ans
✗ A. (1, 2)
✗ B. (2, 3)
✓ C. (2, 0)
✗ D. (0, 4)

Q.79 निम्नलिखित में से कौन सा पौधों में होने वाला कवक रोग नहीं है?

Ans
✗ A. अंकुर का आर्द्र-पतन (Damping off seedling)
✗ B. गन्ने की लाल सड़न (Red Rot of sugarcane)
✗ C. गेहूं का किट्ट (Rust of wheat)
✓ D. साइट्रस कैंकर (Citrus canker)

Q.80 निम्नलिखित में से कौन सा यूनेस्को (UNESCO) का विश्व धरोहर स्थल (भारत) नहीं है?

Ans
✗ A. ताज महल
✗ B. लाल किला
✗ C. एलिफेंटा की गुफाएं
✓ D. चार मीनार

Q.81 0.4 × 0.04 × 0.004 का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 0.00054
✗ B. 0.04
✗ C. 0.0044
✓ D. 0.000064

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.82 $\cos 100^\circ . \cos 40^\circ + \sin 100^\circ . \sin 40^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. $\frac{1}{2}$
- ✘ B. $\frac{-1}{\sqrt{2}}$
- ✘ C. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- ✘ D. $\frac{-1}{2}$

Q.83 किसी वस्तु को ₹34.80 में बेचे जाने पर 25% की हानि होती है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹47.40
- ✘ B. ₹45.40
- ✘ C. ₹44.40
- ✔ D. ₹46.40

Q.84 यदि 160 का x% = 8 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 5
- ✘ B. 6
- ✘ C. 10
- ✘ D. 8

Q.85 0.527 और 2.013 के गुणनफल में से कितना घटाने पर परिणाम 1 प्राप्त होगा?

Ans
- ✔ A. 0.060851
- ✘ B. 0.939085
- ✘ C. 1.939085
- ✘ D. 2.060851

Q.86 '÷' और '−', तथा अंक '3' और '2' को आपस में बदलकर निम्नलिखित गणितीय समीकरण को हल कीजिए।

5 + 9 × 3 ÷ 2 - 1 = ?

Ans
- ✘ A. 14
- ✘ B. 15
- ✘ C. 13
- ✔ D. 20

Q.87 '÷' और '×', तथा अंक '2' और '1' को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण संतुष्ट हो जाएगा?

Ans
- ✔ A. 3 ÷ 1 + 3 × 3 - 2 = 6
- ✘ B. 3 ÷ 1 + 3 × 3 - 2 = 8
- ✘ C. 3 ÷ 1 + 3 × 3 - 2 = 7
- ✘ D. 3 ÷ 1 + 3 × 3 - 2 = 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** निम्न तालिका वर्ष 2014 से 2018 के दौरान चार राज्यों, उत्तर-प्रदेश (UP), हिमाचल प्रदेश (HP), पंजाब और हरियाणा से रेलवे यात्रा आरक्षण के लिए आवेदन करने वाले लोगों (RTR) और तदुपरांत वास्तव में यात्रा करने वाले लोगों (AT) की संख्या को दर्शाती है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Year | UP | | HP | | Punjab | | Haryana | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *RTR* | *AT* | *RTR* | *AT* | *RTR* | *AT* | *RTR* | *AT* |
| 2014 | 8283322 | 8027678 | 1083432 | 913167 | 2284305 | 2123675 | 1283212 | 1223178 |
| 2015 | 8496534 | 8334302 | 1296711 | 1112398 | 2496711 | 2212368 | 1496711 | 1412302 |
| 2016 | 8978339 | 8832231 | 1978222 | 1712671 | 2978369 | 2712298 | 1978222 | 1812211 |
| 2017 | 9588376 | 9301564 | 2188310 | 2011204 | 3288786 | 3001874 | 2188310 | 2101234 |
| 2018 | 9812398 | 9602698 | 2812347 | 2678592 | 3812347 | 3672654 | 3412097 | 2602632 |
| **Total** | **45158969** | **44098473** | **9359022** | **8428032** | **14860518** | **13722869** | **10358552** | **9151557** |

AT और RTR के बीच न्यूनतम अंतर वाला राज्य कौन सा है?

**Ans**

✔ A. हिमाचल प्रदेश (HP)

✘ B. उत्तर प्रदेश (UP)

✘ C. हरियाणा

✘ D. पंजाब

**Q.89** निम्नलिखित तालिका में एक परीक्षा के पूर्णांकों और 6 विषयों - गणित, अंग्रेजी, भौतिकी, रसायन विज्ञान, कंप्यूटर विज्ञान और फोटोग्राफी में विभिन्न छात्रों के प्राप्तांकों को दर्शाया गया है। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Students | | Pundir | Anil | Devesh | Ramit | Naman |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Subjects | Maximum Marks | Marks Obtained | | | | |
| Mathematics | 100 | 67 | 84 | 65 | 90 | 46 |
| Physics | 100 | 56 | 89 | 72 | 88 | 67 |
| Chemistry | 100 | 87 | 79 | 62 | 92 | 69 |
| English | 100 | 72 | 69 | 80 | 82 | 56 |
| Computer Science | 50 | 33 | 39 | 34 | 41 | 32 |
| Photography | 50 | 40 | 45 | 47 | 45 | 40 |
| **Total** | **500** | **355** | **405** | **360** | **440** | **310** |

सभी 6 विषयों में कुल मिलाकर 70% से अधिक और 80% से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 5

✘ B. 1

✘ C. 4

✔ D. 2

**Q.90** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

एक उत्पादन प्रबंधक द्वारा कथन:

"आपूर्ति किए गए कच्चे माल की गुणवत्ता औसत से कम है, इसलिए उत्पादन भी घटिया होगा।"

धारणा:

(1) केवल अच्छी गुणवत्ता वाले कच्चे माल से ही गुणवत्तापूर्ण उत्पाद बनाए जा सकते हैं।

(2) महंगे कच्चे माल से हमेशा अच्छी गुणवत्ता वाले उत्पाद तैयार किए जा सकते हैं।

**Ans**

✘ A. केवल धारणा (2) निहित है।

✘ B. न तो धारणा (1) और न ही धारणा (2) निहित है।

✘ C. या तो धारणा (1) या धारणा (2) निहित है।

✔ D. केवल धारणा (1) निहित है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.91** चार शब्द दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी तरह संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✔ A. शब्दकोश

✘ B. बाइबिल

✘ C. कुरान

✘ D. भगवद्गीता

**Q.92** Looking at a photograph, Mahesh said to his daughter Preeti, "This person is the only son of your paternal grandfather's daughter." What is relationship between Mahesh and the person in photograph?

**Ans**

✘ A. Brothers

✘ B. Paternal uncle and nephew

✘ C. Grandfather and grandson

✔ D. Maternal uncle and nephew

**Q.93** एक सूची में 50 लोगों को रैंक दिए गए हैं, जिसमें एक रैंक केवल एक व्यक्ति को मिला है। मोहन को 23वाँ रैंक मिला है। यदि सूची में संजय के नीचे केवल 18 खिलाड़ी हैं, तो मोहन और संजय के बीच में कितने खिलाड़ी हैं?

**Ans**

✘ A. 14

✘ B. 9

✘ C. 15

✔ D. 8

**Q.94** एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए अतुल ने कहा, "वह मेरे नाना की इकलौती पुत्री का पुत्र मनोज है।" अतुल का मनोज से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. चाचा/मामा/फूफा/मौसा

✔ B. भाई

✘ C. पिता

✘ D. भांजा/भतीजा

**Q.95** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

पर्यावरणविद् का कथन:

"पर्यावरण में कार्बन डाइऑक्साइड का उच्च प्रतिशत अत्यधिक ग्रीनहाउस प्रभाव उत्पन्न करता है।"

धारणाएं:

1. पर्यावरण में न्यूनतम कार्बन डाइऑक्साइड होना चाहिए।

2. न्यूनतम ग्रीनहाउस प्रभाव को बनाए रखा जाना चाहिए।

**Ans**

✔ A. न तो धारणा (1) और न ही धारणा (2) निहित है

✘ B. केवल धारणा (2) निहित है

✘ C. धारणा (1) और धारणा (2) दोनों ही निहित हैं

✘ D. केवल धारणा (1) निहित है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** नीचे तालिका में एक कंपनी द्वारा पांच वर्षों में बेचे गए पाँच प्रकार के कंप्यूटर प्रिंटर की संख्या दर्शाई गई है।

| वर्ष | प्रिंटरों के प्रकार | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L-1100 | L-1101 | L-1102 | L-1103 | L-1104 | कुल |
| 2014 | 523 | 345 | 678 | 340 | 740 | 2626 |
| 2015 | 673 | 451 | 822 | 235 | 905 | 3086 |
| 2016 | 567 | 389 | 907 | 423 | 867 | 3153 |
| 2017 | 590 | 562 | 1022 | 548 | 913 | 3635 |
| 2018 | 623 | 677 | 1245 | 674 | 988 | 4207 |
| कुल | 2976 | 2424 | 4674 | 2220 | 4413 | 16707 |

2014 से 2018 के बीच बेचे गए L-1100 प्रिंटरों की अधिकतम और न्यूनतम संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 100

✓ B. 150

✗ C. 623

✗ D. 523

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

ऊन : स्वेटर :: दूध : ?

**Ans**

✗ A. गाय

✓ B. दही

✗ C. माँ

✗ D. पशु

**Q.98** किसी विशेष भाषा में, 'SIT' को 'RSHIST' लिखा जाता है, 'GO' को 'FGNO' लिखा जाता है, 'PEN' को 'OPDEMN' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CUP' कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. BCTUOP

✗ B. CDTUOP

✗ C. BCOPTU

✗ D. TUOPBC

**Q.99** एक विशेष कूट भाषा में, '618293' को '517489' लिखा जाता है। उसी भाषा में '437251' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 396441

✗ B. 369441

✗ C. 396431

✗ D. 398461

**Q.100** चार शब्द दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी तरह संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. नेकटाई

✗ B. कोट

✗ C. शर्ट

✓ D. कंघी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 09/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** तीन संख्याओं का माध्य 53 है। आंकड़ों के इस समूह का परास (range) 28 है, जबकि दो सबसे छोटी संख्याओं का अंतर 8 है। तीनों संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 73
- ✓ B. 69
- ✗ C. 72
- ✗ D. 71

**Q.2** किस देश ने हैक-प्रूफ संचार स्थापित करने के लिए विश्व का पहला क्वांटम उपग्रह प्रक्षेपित किया है?

**Ans**
- ✗ A. जापान
- ✗ B. भारत
- ✓ C. चीन
- ✗ D. यूएसए

**Q.3** चीन किस शहर में अपने स्वयं के 'कृत्रिम चंद्रमा' का प्रक्षेपण करने की योजना बना रहा है?

**Ans**
- ✗ A. बीजिंग
- ✗ B. तियानजिन (Tianjin)
- ✗ C. शंघाई
- ✓ D. चेंगदू (Chengdu)

**Q.4** नीचे दिए गए अक्षर समूहों में से चार किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

AF EJ IN MR QU

**Ans**
- ✗ A. MR
- ✓ B. QU
- ✗ C. EJ
- ✗ D. IN

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** किसी मिश्रण में अल्कोहल और पानी का अनुपात 5 : 4 है। यदि मिश्रण में 9 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो अल्कोहल और पानी का अनुपात 4 : 5 हो जाता है। मिश्रण में अल्कोहल की मात्रा ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 28 लीटर

✗ B. 24 लीटर

✗ C. 16 लीटर

✓ D. 20 लीटर

**Q.6** निम्नलिखित में से कौन सा सिक्खों के पांच तख्तों की सूची में शामिल नहीं है?

**Ans**

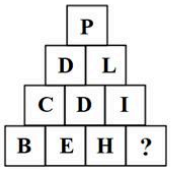
✗ A. श्री दमदमा साहिब, तलवंडी साबो, बठिंडा

✓ B. श्री रकाब गंज साहिब, नई दिल्ली

✗ C. श्री केशगढ़ साहिब, आनंदपुर

✗ D. श्री पटना साहिब, पटना

**Q.7** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।




**Ans**

✓ A. A

✗ B. C

✗ C. T

✗ D. Z

**Q.8** निम्नलिखित में से कौन सा देश फीफा (FIFA) विश्व कप, 2026 की मेज़बानी नहीं करेगा?

**Ans**

✗ A. कनाडा

✗ B. मेक्सिको

✓ C. ब्राज़ील

✗ D. यूएसए

**Q.9** एक निश्चित राशि पर 13% वार्षिक ब्याज की दर से 5 वर्ष का साधारण ब्याज ₹650 है। राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹1,090

✓ B. ₹1,000

✗ C. ₹1,096

✗ D. ₹1,065

**Q.10** संख्या 76897 में, 8 का स्थानीय मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 80

✓ B. 800

✗ C. 8

✗ D. 8000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.11 इनमें से किस आंदोलन का नेतृत्व महात्मा गांधी ने नहीं किया था?

Ans
✗ A. भारत छोड़ो आंदोलन, 1942
✓ B. बारडोली सत्याग्रह, 1928
✗ C. निष्क्रिय प्रतिरोध अभियान, 1906
✗ D. खेड़ा सत्याग्रह, 1918

Q.12 सैम ने जैमी से कहा "मैं तुम्हारी बहन के पति का इकलौता पुत्र हूँ" सैम का जैमी से क्या संबंध है?

Ans
✓ A. भांजा
✗ B. भाई
✗ C. ससुर
✗ D. पिता

Q.13 'फनी (Fani)' एक प्रकार का _____ था।

Ans
✓ A. उष्ण कटिबंधीय चक्रवात (tropical cyclone)
✗ B. मध्य चक्रवात (mesocyclone)
✗ C. अध्रुवीय चक्रवात (non-polar cyclone)
✗ D. ध्रुवीय चक्रवात (polar cyclone)

Q.14 इनमें से कौन गोल्डमैन पर्यावरण पुरस्कार (ग्रीन नोबेल पुरस्कार) विजेता नहीं हैं?

Ans
✓ A. वंदना शिवा
✗ B. मेधा पाटकर
✗ C. चंपा देवी शुक्ला
✗ D. रमेश अग्रवाल

Q.15 हिमाचल प्रदेश का संस्थापक किसे माना जाता है?

Ans
✗ A. वीरभद्र सिंह
✗ B. राजकुमारी अमृत कौर
✗ C. बाबा कांशी राम
✓ D. डॉ. यशवंत सिंह परमार

Q.16 यदि 4A = 5B और 6B = 7C है, तो A : C का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 36 : 24
✗ B. 34 : 24
✗ C. 38 : 24
✓ D. 35 : 24

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.17 इनमें से कौन सा कमरे के ताप पर एक अभिलाक्षणिक गंधयुक्त हरे-पीले रंग की गैस के रूप में होता है?

Ans
✗ A. हाइड्रोजन सल्फाइड (Hydrogen sulphide)
✓ B. क्लोरीन (Chlorine)
✗ C. आयोडीन (Iodine)
✗ D. कार्बन मोनोऑक्साइड (Carbon monoxide)

Q.18 कंप्यूटर और नेटवर्किंग के संदर्भ में WAN का पूरा नाम क्या है?

Ans
✓ A. वाइड एरिया नेटवर्क (Wide Area Network)
✗ B. वाइड एक्सेस नेटवर्क (Wide Access Network)
✗ C. वर्ल्ड एक्सेस नेटवर्क (World Access Network)
✗ D. वाई-फाई अमेंडेड नेटवर्क (WiFi Amended Network)

Q.19 भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) का सामान्य कार्यकाल कितने वर्ष का होता है?

Ans
✗ A. तीन
✗ B. चार
✗ C. पांच
✓ D. छः

Q.20 "संपूर्ण क्रांति" का नारा किसने दिया था?

Ans
✗ A. राम मनोहर लोहिया
✗ B. नरेंद्र मोदी
✗ C. महात्मा गांधी
✓ D. जयप्रकाश नारायण

Q.21 'चेंजिंग इंडिया' नामक पुस्तक में किसके कार्यों का वर्णन किया गया है?

Ans
✓ A. डॉ. मनमोहन सिंह
✗ B. नरेंद्र मोदी
✗ C. प्रणव मुखर्जी
✗ D. राजीव गांधी

Q.22 भारत का इकोमार्क लोगो क्या है?

Ans
✓ A. मिट्टी का एक घड़ा
✗ B. ब्लू एंजल (a blue angel)
✗ C. एक हरा बिंदु
✗ D. क्रॉस ट्रीज (cross trees)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा क्षारीय विलयन नहीं है?

Ans
✗ A. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
✗ B. मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
✗ C. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
✓ D. एल्यूमिनियम हाइड्रॉक्साइड

Q.24 उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

wp, tm, qj, ng, kd, ?

Ans
✗ A. nh
✗ B. iz
✓ C. ha
✗ D. mf

Q.25 "जागृतम् अहर्निशम् (Jagritam Aharnisham)" या "हमेशा सचेत रहें (Always Alert)" किस संगठन का आदर्श वाक्य (motto) है?

Ans
✗ A. अनुसंधान एवं विश्लेषण विंग (Research and Analysis Wing)
✗ B. तट रक्षक बल (The Coast Guard)
✓ C. गुप्तचर विभाग (Intelligence Bureau)
✗ D. भारतीय सेना (The Indian Army)

Q.26 $9sin^2\theta + 10cos^2\theta$ का न्यूनतम मान इनमें से किसके बराबर होगा?

Ans
✓ A. 9
✗ B. 1
✗ C. 0
✗ D. 8

Q.27 किसी धन विधेयक के लोक सभा में पारित होने के बाद, राज्य सभा उस विधेयक को अधिकतम कितने दिनों के भीतर लोक सभा को लौटा सकती है?

Ans
✗ A. 28
✓ B. 14
✗ C. 22
✗ D. 12

Q.28 एक निश्चित कूट भाषा में, PIANO को NGYLM लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DRUM को किस प्रकार लिखा जाएगा।

Ans
✓ A. BPSK
✗ B. BORL
✗ C. CQTL
✗ D. CPTK

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** यदि सीनू 5 घंटे में 15.5 km की दूरी तय करता है, तो 6 घंटे में उसके द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 19.6 km
- ✗ B. 16.6 km
- ✗ C. 17.6 km
- ✓ D. 18.6 km

**Q.30** 75% का 75% इनमें से किसके बराबर है?

**Ans**
- ✗ A. 0.5652
- ✗ B. 0.5666
- ✗ C. 0.5662
- ✓ D. 0.5625

**Q.31** अंग्रेजी वर्णमाला को बाएं से दाएं लिखने पर, बाएं से 12वें अक्षर के दाईं ओर 5वां अक्षर कौन सा होगा?

**Ans**
- ✗ A. H
- ✗ B. E
- ✓ C. Q
- ✗ D. P

**Q.32** 'सागरमाला परियोजना' का उद्देश्य क्या है?

**Ans**
- ✓ A. घरेलू कार्गो एवं EXIM कार्गो की लॉजिस्टिक्स लागत को कम करना।
- ✗ B. गैस और तेल निष्कर्षण हेतु उपकरण स्थापित करना।
- ✗ C. भारतीय क्षेत्र को चीन से सुरक्षित करना।
- ✗ D. भारतीय द्वीपों को विकसित करना।

**Q.33** कुल मिलाकर सर्वाधिक राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार जीतने का रिकॉर्ड किसके नाम है?

**Ans**
- ✗ A. जावेद अख्तर
- ✗ B. अजय देवगन
- ✓ C. सत्यजीत रे
- ✗ D. शबाना आज़मी

**Q.34** पीएमएवाई (शहरी) {PMAY (Urban)} की सब्सिडी को चैनलाइज करने के लिए इनमें से किस केंद्रीय एजेंसी को चुना गया है?

**Ans**
- ✗ A. सीएनए (CNA)
- ✗ B. एससीबी (SCB)
- ✓ C. एनएचबी (NHB)
- ✗ D. नाबार्ड (NABARD)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.35 निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Ans
✗ A. जंतु-कोशिकाओं में लवक नहीं पाए जाते हैं।

✗ B. पादप कोशिकाएं सामान्यतः जंतु-कोशिकाओं से बड़ी होती हैं।

✗ C.
पादप कोशिकाओं में कोशिका भित्तियां पाई जाती हैं, जबकि जंतु-कोशिकाओं में नहीं पाई जाती हैं।

✓ D.
पादप कोशिकाओं में जंतु-कोशिकाओं की तुलना में छोटी रिक्तिकाएं (vacuoles) पाई जाती हैं।

Q.36 रंगा और राजू एक साथ मिलकर किसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि रंगा अकेले इस कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है, तो राजू को इस कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans
✗ A. 7

✗ B. 6

✓ C. 9

✗ D. 8

Q.37 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

टीका : रोकथाम :: दवा : ?

Ans
✗ A. बचना

✓ B. उपचार

✗ C. लेना

✗ D. स्वास्थ्य

Q.38 आईसीसी क्रिकेट हॉल ऑफ फेम में शामिल होने वाला छठा भारतीय क्रिकेटर कौन है?

Ans
✗ A. राहुल द्रविड़

✓ B. सचिन तेंदुलकर

✗ C. सौरव गांगुली

✗ D. कपिल देव

Q.39 भारत के किस राज्य को लुढ़कती पहाड़ियों की भूमि (Land of Rolling Hills) के नाम से जाना जाता है?

Ans
✗ A. अरुणाचल प्रदेश

✓ B. मिज़ोरम

✗ C. त्रिपुरा

✗ D. हिमाचल प्रदेश

Q.40 मानव शरीर की ऊर्जा आवश्यकताओं के मापन हेतु किस मापन इकाई का प्रयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. जूल

✗ B. अर्ग (Erg)

✗ C. ओम

✓ D. कैलोरी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** एक आदमी ₹16 में 20 वस्तुएं खरीदता है और उन्हें ₹1.50 प्रति वस्तु की दर से बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 86.5%

✗ B. 85.5%

✗ C. 84.5%

✓ D. 87.5%

**Q.42** सिनगैस (Syngas) मुख्यतः _____ का मिश्रण होता है।

**Ans**

✓ A. कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन

✗ B. ब्यूटेन और प्रोपेन

✗ C. कार्बन डाईऑक्साइड और सल्फर

✗ D. कार्बन डाईऑक्साइड और हाइड्रोजन

**Q.43** भारतीय संविधान का कौन सा अंग जर्मनी के संविधान से प्रेरित है?

**Ans**

✗ A. एकल नागरिकता

✗ B. संविधान का संशोधन

✗ C. संघीय प्रणाली

✓ D. आपातकाल के दौरान मौलिक अधिकारों का निलंबन

**Q.44** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रुप से पालन करते हैं?

कथन :

1. एक कॉलेज पाठ्यक्रम में एक प्रोफेसर द्वारा पढ़ाए जाने वाले विषयों में से कुछ विषय- समाजवाद, पंचायत और जाति व्यवस्था हैं।
2. लिंग एवं बाल मनोविज्ञान जैसे विषय उस प्रोफेसर द्वारा नहीं पढ़ाए जाते हैं।
3. भारतीय शिक्षा नामक विषय के अतिरिक्त, उस प्रोफेसर द्वारा पढ़ाए जाने अन्य सभी विषय अत्यंत ग्रहणीय और प्रेरणादायक हैं।

निष्कर्ष :

1. वह प्रोफेसर लिंग नामक विषय को अत्यंत समझने योग्य तरीके से पढ़ाते हैं।
2. बाल मनोविज्ञान और भारतीय शिक्षा नामक विषय उस प्रोफेसर द्वारा नहीं पढ़ाए जाते हैं।
3. उस प्रोफेसर द्वारा पढ़ाया जाने वाला भारतीय शिक्षा नामक विषय बहुत अधिक समझने योग्य नहीं है।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष 1 और 3 पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष 1 और 2 पालन करते हैं।

**Q.45** दो वृत्तों $x^2+y^2-12x-6y+41=0$ और $x^2+y^2+kx+6y-59=0$ के बीच का कोण $45°$ है। k का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $-4$

✓ B. $\pm 4$

✗ C. $4$

✗ D. $\pm 3$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.46 45 ÷ 0.09 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 5000
✗ B. 5
✗ C. 50
✓ D. 500

Q.47 निम्नलिखित में से किसका निर्माण शाहजहां द्वारा नहीं करवाया गया था?

Ans
✓ A. बुलंद दरवाजा
✗ B. लाल किला (दिल्ली)
✗ C. शालीमार बाग
✗ D. जामा मस्जिद (दिल्ली)

Q.48 निम्नलिखित में से कौन सा $3.14 \times 10^6$ के बराबर है?

Ans
✗ A. 31400000
✗ B. 31400
✓ C. 3140000
✗ D. 314000

Q.49 एक लंब वृत्तीय बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 3 : 7 है। बेलन की ऊंचाई और त्रिज्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 5 : 3
✗ B. 4 : 5
✗ C. 4 : 3
✓ D. 3 : 4

Q.50 $\frac{(0.03)^2 + (0.51)^2 + (0.083)^2}{(0.003)^2 + (0.051)^2 + (0.0083)^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 10
✓ B. 100
✗ C. 0.1
✗ D. 1000

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** दिए गए कथन और कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सी कार्यवाही तार्किक रूप से कथन का पालन करती है?

कथन :

हाल ही में किए गए एक सर्वेक्षण से पता चला है कि शहर में हो रहे मेट्रो के निर्माण कार्य की वजह से वायु प्रदूषण थोड़े ही समय में 30% बढ़ गया है।

कार्यवाही :

1. शहर में मेट्रो के निर्माण कार्य पर रोक लगा देनी चाहिए।
2. सरकार को मेट्रो के निर्माण से फैलने वाले वायु प्रदूषण के प्रसार की जांच के लिए पूर्ण निर्माण स्थल की जांच करने जैसे त्वरित उपाय करने चाहिए।
3. निर्माण स्थल से उत्पन्न होने वाली धूल को नियंत्रित करने के लिए पानी का छिड़काव करके साइट को गीला किया जाना चाहिए।

**Ans**

✗ A. केवल 3 पालन करता है।

✗ B. केवल 1 और 2 पालन करते हैं।

✗ C. 1, 2 और 3 पालन करते हैं।

✓ D. केवल 2 और 3 पालन करते हैं।

**Q.52** संयुक्त राष्ट्र दिवस संगीत समारोह 2020 की विषय वस्तु (थीम) क्या थी?

**Ans**

✗ A. ग्रीनिंग द ब्ल्यू (Greening the Blue)

✗ B. पोटेंशियल इन डाईवर्सिटी (Potential in Diversity)

✗ C. द फ्यूचर वी वांट (The Future We Want)

✗ D. हेल्थ फॉर ऑल - एव्रीवन, एव्रीव्हेयर (Health for All - Everyone, Everywhere)

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.53** भारत में धान की फसल में पाया जाने वाला प्रमुख खरपतवार कौन सा है?

**Ans**

✗ A. फलारिस माइनर (स्मॉल कैनरी ग्रास)

✗ B. एलिमस रेपेंस (क्वैकग्रास)

✗ C. पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस (कांग्रेस ग्रास)

✓ D. एकिनोक्लोआ क्रुसगैल्ली (बार्नयार्ड ग्रास)

**Q.54** $\sin 90° + \tan 45° + \operatorname{cosec} 90°$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 4

✗ C. 1

✓ D. 3

**Q.55** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 1000 में जोड़े जाने पर प्राप्त संख्या 15 से पूर्णत: विभाज्य हो।

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 7

✓ C. 5

✗ D. 6

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.56** यदि A#B का अर्थ है 'A, B का भाई है'; A^B का अर्थ है, 'A B की पुत्री है'; A*B का अर्थ है, 'A, B की मौसी है'; और A%B का अर्थ है, 'A, B की माँ है'; तो S*G%U^Z#X में Z का G से क्या संबंध है?

**Ans**
- ✔ A. पति
- ✘ B. पिता
- ✘ C. भाई
- ✘ D. पत्नी

**Q.57** भारत सरकार के लेखे (accounts) तीन भागों में तैयार किए जाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा इन तीनों में से एक नहीं है?

**Ans**
- ✘ A. समेकित निधि (Consolidated Fund)
- ✔ B. सहकारी निधि (Cooperative fund)
- ✘ C. आकस्मिकता निधि (Contingency Fund)
- ✘ D. लोक लेखा (Public Account)

**Q.58** 0.36 को इसके सरलतम भिन्नात्मक रूप में लिखे जाने पर, इसके अंश और हर का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 33
- ✘ B. 35
- ✔ C. 34
- ✘ D. 32

**Q.59** सिंधु नदी और जांस्कर नदी का संगम कहां होता है?

**Ans**
- ✘ A. कटिहार
- ✔ B. लद्दाख
- ✘ C. पचनद
- ✘ D. विजयपुरा (बीजापुर)

**Q.60** $\frac{\sqrt{144}}{7} \times \frac{14}{12} \times \frac{7}{\sqrt{196}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 1
- ✘ B. 2
- ✘ C. 3
- ✘ D. 4

**Q.61** $\frac{2}{7} \times [2 + \{2(11 + 4 - 2)\}] - 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 6
- ✘ B. 9
- ✘ C. 8
- ✘ D. 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** यदि एक वृत्त के केंद्र (c) के निर्देशांक $(-2,3)$ हैं और इसकी त्रिज्या 4 है, तो वृत्त का समीकरण ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $x^2 + y^2 + 4x + 6y - 3 = 0$

✗ B. $x^2 + y^2 - 4x + 6y - 3 = 0$

✗ C. $x^2 + y^2 - 4x + 6y + 3 = 0$

✓ D. $x^2 + y^2 + 4x - 6y - 3 = 0$

**Q.63** भारत के किस राज्य को प्राचीन समय में कामरूप के नाम से जाना जाता था?

**Ans**

✓ A. असम

✗ B. बिहार

✗ C. उड़ीसा

✗ D. पश्चिम बंगाल

**Q.64** निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे छोटी है?

**Ans**

✗ A. $\frac{9}{11}$

✗ B. $\frac{11}{12}$

✗ C. $\frac{10}{14}$

✓ D. $\frac{8}{13}$

**Q.65** भारत में राष्ट्रीय गरीबी रेखाओं के बारे में 2014 की रंगराजन समिति की रिपोर्ट के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A.
शहरी क्षेत्र में रहने वाले ऐसे व्यक्ति, जिसका मासिक प्रति व्यक्ति उपभोग व्यय ₹2,407 से कम है, को गरीब माना जाना चाहिए।

✓ B.
शहरी क्षेत्र में रहने वाले ऐसे व्यक्ति, जिसका मासिक प्रति व्यक्ति उपभोग व्यय ₹1,407 से कम है, को गरीब माना जाना चाहिए।

✗ C.
ग्रामीण क्षेत्र में रहने वाले ऐसे व्यक्ति, जिसका मासिक प्रति व्यक्ति उपभोग व्यय ₹1,272 से कम है, को गरीब माना जाना चाहिए।

✗ D.
ग्रामीण क्षेत्र में रहने वाले ऐसे व्यक्ति, जिसका मासिक प्रति व्यक्ति उपभोग व्यय ₹872 से कम है, को गरीब माना जाना चाहिए।

**Q.66** एक बारंबारता बंटन में, यदि वर्ग का मध्य-मान 35 है और निचली सीमा का मान 30 है, तो इसकी ऊपरी सीमा का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20

✗ B. 30

✓ C. 40

✗ D. 10

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है और उनका ल.स.प. (LCM) 120 है। दोनों संख्याओं में से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 30

✓ B. 40

✗ C. 20

✗ D. 50

**Q.68** सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रमों (PSU) और उनके स्थापना वर्षों के संदर्भ में इनमें से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

**Ans**

✗ A. 1995 में भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

✓ B. 1958 में दामोदर घाटी निगम

✗ C. 1956 में तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम

✗ D. 1867 में बामर लॉरी एंड कंपनी लिमिटेड

**Q.69** निम्नलिखित में से कौन सा कथन नेताजी सुभाष चंद्र बोस से संबंधित नहीं है?

**Ans**

✗ A. उन्होंने असहयोग आंदोलन, 1921 में भाग लिया था।

✗ B. उन्होंने आजाद हिंद फ़ौज (INA) की स्थापना की थी।

✗ C. उन्हें निर्वासित करके मांडले भेजा गया था।

✓ D. वह संविधान की मसौदा समिति के सदस्य थे।

**Q.70** निम्नलिखित भिन्नों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

$\frac{2}{3}$, $\frac{4}{8}$, $\frac{5}{9}$ और $\frac{9}{11}$

**Ans**

✗ A. $\frac{4}{8} < \frac{5}{9} < \frac{9}{11} < \frac{2}{3}$

✗ B. $\frac{5}{9} < \frac{2}{3} < \frac{9}{11} < \frac{4}{8}$

✓ C. $\frac{4}{8} < \frac{5}{9} < \frac{2}{3} < \frac{9}{11}$

✗ D. $\frac{5}{9} < \frac{2}{3} < \frac{4}{8} < \frac{9}{11}$

**Q.71** यदि $2xy\cos\theta + (x^2 - y^2)\sin\theta = x^2 + y^2$ है, तो $tan\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{(x^2 - y^2)}{2xy}$

✗ B. $\frac{(y^2 - x^2)}{2xy}$

✗ C. $\frac{(x^2 - y^2)}{(x^2 + y^2)}$

✗ D. $\frac{(x^2 + y^2)}{2xy}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.72 यदि $\sqrt{x} \div \sqrt{6.25} = 2$ है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 13
✗ B. 14
✗ C. 16
✓ D. 25

Q.73 उस बहिर्ग्रह (exoplanet) का नाम बताइए, जिसे पृथ्वी का अत्यंत करीबी चचेरा भाई माना जाता है, और इसे 'पृथ्वी 2.0' भी कहा जाता है।

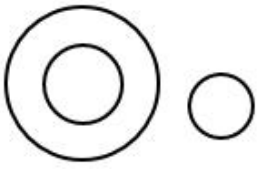
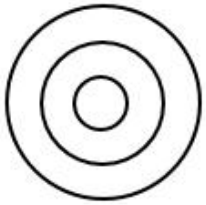
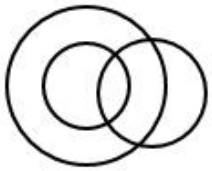
Ans
✗ A. प्लूटो
✗ B. नेपच्यून
✗ C. यूरोपा-31
✓ D. केप्लर-452b

Q.74 योहेई ससाकावा को _____ के उन्मूलन के क्षेत्र में योगदान के लिए 2018 में अंतर्राष्ट्रीय गांधी शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

Ans
✓ A. कुष्ठ रोग
✗ B. क्षय रोग
✗ C. हेपटाइटिस बी
✗ D. पीलिया

Q.75 उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

पक्षी, गौरैया, कबूतर

Ans
✓ A. 
✗ B. 
✗ C. 
✗ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** चंदू को 30 km/h की चाल से दौड़कर 600 m की दूरी तय करने में कितने मिनट का समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. $1\frac{2}{5}$ मिनट

✓ B. $1\frac{1}{5}$ मिनट

✗ C. $2\frac{2}{5}$ मिनट

✗ D. $2\frac{1}{5}$ मिनट

**Q.77** बांधों और उनकी स्थिति वाले राज्यों का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

**Ans**

✓ A. शांति सागर - केरल

✗ B. गोबिंद सागर - हिमाचल प्रदेश

✗ C. स्टेनली जलाशय - तमिलनाडु

✗ D. नागार्जुन सागर - आंध्र प्रदेश

**Q.78** मुन्नी पार्क से पश्चिम की ओर 75 m चली, फिर उत्तर की ओर मुड़कर 25 m चली, फिर पूर्व की ओर मुड़कर 35 m चली और फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 25 m चली। इस स्थान पर वह चूड़ियों की दुकान पर चूड़ियां खरीदने के लिए रुकी। फिर वह पुनः दक्षिण की ओर 35 m चली। पार्क, चूड़ियों की दुकान से कितनी दूर और किस दिशा में है?

**Ans**

✓ A. 40 m पूर्व में

✗ B. 60 m दक्षिण में

✗ C. 40 m पश्चिम में

✗ D. 75 m पश्चिम में

**Q.79** चार शब्द दिए गए है, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✗ A. टिन

✗ B. टाइटेनियम

✓ C. अमलगम

✗ D. गैलियम

**Q.80** इनमें से कौन सी संख्या 80 से 40% कम है?

**Ans**

✗ A. 68

✓ B. 48

✗ C. 38

✗ D. 58

**Q.81** एक आदमी अपने दोस्त को 20% हानि पर एक कार बेचता है। तत्पश्चात्, वह दोस्त इसे 30% के लाभ पर ₹ 58,000 में बेच देता है। कार का मूल क्रय मूल्य (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹55,769

✗ B. ₹56,769

✗ C. ₹54,769

✗ D. ₹57,769

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.82** निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर को प्रबंधित करने के लिए प्रयुक्त एक ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है?

**Ans**

✗ A. मैकिन्टोश

✓ B. लिनक्स

✗ C. एपल

✗ D. माइक्रोसॉफ्ट विंडोज

**Q.83** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 6, 10, 19, 35, 60, ?

**Ans**

✗ A. 110

✓ B. 96

✗ C. 95

✗ D. 103

**Q.84** सिंधु घाटी सभ्यता के किस शहर का शाब्दिक अर्थ 'मृतकों का टीला' है?

**Ans**

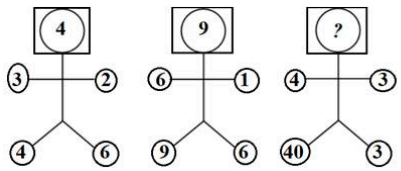
✗ A. मेसोपोटामिया

✗ B. हड़प्पा

✓ C. मोहनजोदड़ो

✗ D. बालाकोट

**Q.85** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 50

✗ B. 14

✓ C. 10

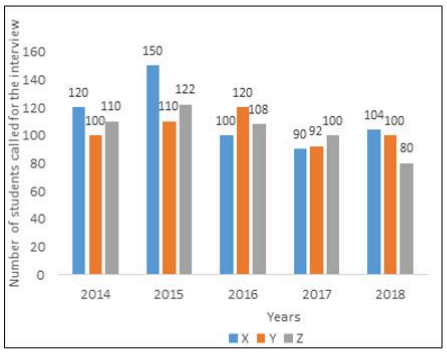
✗ D. 11

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.86** नीचे दिए गए बार ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें। बार ग्राफ उन छात्रों की संख्या से संबंधित आंकड़ों को दर्शाता है, जो वर्ष 2014 से 2018 के दौरान एक कंपनी में नौकरी के साक्षात्कार के लिए बुलाए गए थे। साक्षात्कार एच.आर. पद के लिए था और छात्र तीन अलग-अलग संस्थानों X, Y और Z से थे।




(संदर्भ - number of students called for the interview - साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की संख्या)

2014 से 2016 की अवधि के दौरान संस्थान X और संस्थान Y से साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की औसत संख्याओं का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 37 : 33

✘ B. 43 : 13

✘ C. 33 : 37

✘ D. 13 : 43

**Q.87** नीचे दी गई तालिका का अवलोकन करें और प्रश्न का उत्तर दें। दी गई तालिका 2012 से 2016 के दौरान भारत के पांच अलग-अलग राज्यों से भारतीय स्टेट बैंक में पी.ओ. पद के लिए साक्षात्कार में भाग लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाती है।

| राज्य / वर्ष | बिहार | उत्तर प्रदेश | मध्य प्रदेश | पंजाब | केरल |
|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | 410 | 300 | 250 | 280 | 440 |
| 2013 | 500 | 400 | 280 | 320 | 400 |
| 2014 | 450 | 450 | 240 | 260 | 350 |
| 2015 | 320 | 500 | 400 | 400 | 380 |
| 2016 | 500 | 430 | 540 | 350 | 420 |

सभी वर्षों के दौरान केरल राज्य से साक्षात्कार में भाग लेने वाले सभी उम्मीदवारों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 398

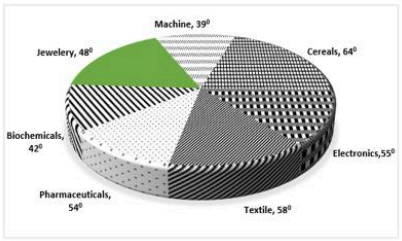
✘ B. 380

✘ C. 400

✘ D. 1990

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** नीचे दिए गए पाई चार्ट का अवलोकन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। पाई चार्ट किसी देश द्वारा किसी विशेष वर्ष के दौरान पड़ोसी देशों से विभिन्न उत्पादों के आयात पर किए गए व्यय को दर्शाता है।




यदि उस वर्ष के दौरान आयात पर व्यय की गई कुल राशि ₹8 करोड़ थी, तो कपड़ा (textile) और अनाज (cereals) पर लगभग कितनी राशि व्यय की गई थी?

**Ans**

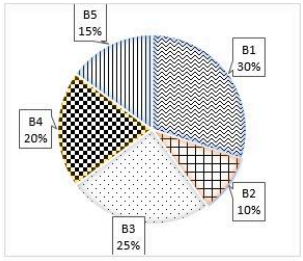
✗ A. ₹3 करोड़

✓ B. ₹2.7 करोड़

✗ C. ₹1.5 करोड़

✗ D. ₹2 करोड़

**Q.89** नीचे दिए गए पाई चार्ट का अवलोकन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। पाई चार्ट एक कंपनी की पांच शाखाओं B1, B2, B3, B4 और B5 से हुई स्कूल बैग की बिक्री के प्रतिशत बंटन को दर्शाता है।




कंपनी की शाखा B3 से हुई स्कूल बैग की बिक्री के संगत वृत्तखंड का केंद्र कोण कितना है?

**Ans**

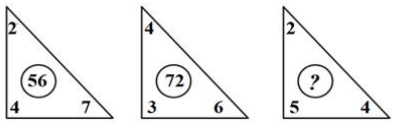
✗ A. 120°

✓ B. 90°

✗ C. 80°

✗ D. 45°

**Q.90** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 86

✓ B. 40

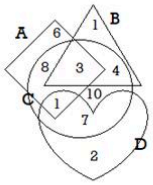
✗ C. 11

✗ D. 30

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** निम्नलिखित आकृति में चार आकृतियों- A (समचतुर्भुज), B (त्रिभुज), C (वृत्त) और D (दिल) का संयोजन प्रदर्शित किया गया है। आकृति A उन लोगों की संख्या की दर्शाती है, जो पुस्तक W को पढ़ना पसंद करते हैं। आकृति B उन लोगों की संख्या को दर्शाती है, जो पुस्तक X को पढ़ना पसंद करते हैं। आकृति C और D उन लोगों को दर्शाती है, जो क्रमशः पुस्तक Y और Z को पढ़ना पसंद करते हैं।




कितने लोग या तो पुस्तक W या पुस्तक X को पढ़ना पसंद करते हैं, किंतु दोनों को पढ़ना पसंद नहीं करते हैं?

**Ans**

✔ A. 20

✘ B. 23

✘ C. 22

✘ D. 7

**Q.92** चार शब्द दिए गए है, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✘ A. गुलाम

✘ B. बादशाह

✘ C. इक्का

✔ D. चांदी

**Q.93** चार शब्द दिए गए है, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✔ A. परास

✘ B. माध्यिका

✘ C. माध्य

✘ D. बहुलक

**Q.94** नीचे दिए कथनों का अध्ययन करें। दिए गए चार विकल्पों में से उस निष्कर्ष का चयन करें, जो दिए गए कथनों में से नहीं निकाला जा सकता है।

कथन A : सभी ड्रैगन स्टार्क हैं।

कथन B : कुछ स्टार्क थ्रोन हैं।

कथन C : कुछ ड्रैगन थ्रोन हैं।

**Ans**

✔ A. सभी स्टार्क या तो थ्रोन हैं या ड्रैगन हैं।

✘ B. कुछ थ्रोन स्टार्क और ड्रैगन दोनों हैं।

✘ C. कुछ थ्रोन ड्रैगन नहीं हैं लेकिन वे स्टार्क हैं।

✘ D. कुछ स्टार्क न तो थ्रोन हैं और न ही ड्रैगन हैं।

**Q.95** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

9, 14, 24, 44, ?, 164, 324

**Ans**

✘ A. 64

✔ B. 84

✘ C. 94

✘ D. 79

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, PLUS को SOXV और LIVE को OLYH लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में FREE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. JVHI

✗ B. JVHH

✗ C. IUHI

✓ D. IUHH

**Q.97** उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

| C | E | H | L | ? |
|---|---|---|---|---|

**Ans**

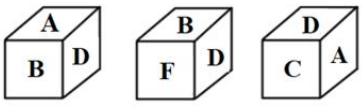
✗ A. R

✗ B. O

✗ C. P

✓ D. Q

**Q.98** एक ही पांसे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं, उस अक्षर का चयन करें, जो D अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।




**Ans**

✗ A. A

✗ B. F

✓ C. E

✗ D. C

**Q.99** यदि 8 cm भुजा वाले एक घन को प्रत्येक 2 cm भुजा वाले छोटे-छोटे घनों में विभाजित किया जाता है, तो इस प्रकार बने 2 cm भुजा वाले छोटे घनों की कुल संख्या कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. 48

✗ B. 16

✗ C. 32

✓ D. 64

**Q.100** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए शब्द युग्म के शब्दों के बीच है।

घन : वर्ग

**Ans**

✓ A. गोला : वृत्त

✗ B. क्षेत्रफल : परिमाप

✗ C. आयत : समचतुर्भुज

✗ D. शंकु : हैट

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 11/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** राजा राममोहन राय ने किस बंगाली अखबार की स्थापना करने के साथ साथ उसका संपादन भी किया था?

**Ans**
- ✔ A. संवाद कौमुदी
- ✘ B. युगांतर
- ✘ C. केसरी
- ✘ D. मराठा

**Q.2** राकेश के पास केवल ₹2 और ₹5 मूल्यवर्ग के सिक्के हैं। यदि उसके पास कुल 60 सिक्के हैं और उसके पास मौजूद कुल धनराशि ₹240 है, तो क्रमशः ₹2 और ₹5 के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 20 और 40
- ✘ B. 25 और 35
- ✘ C. 15 और 45
- ✘ D. 10 और 50

**Q.3** स्वप्ना कार से क्रमशः 10 km/h, 15 km/h और 20 km/h की चाल से समान दूरियां तय करती है। जिसमें उसे कुल 65 min का समय लगता है। उस द्वारा तय की गई कुल दूरी (km में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 15
- ✘ B. 10
- ✘ C. 20
- ✘ D. 12

**Q.4** दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

पुस्तक : लिखना :: क्रिकेट : ?

**Ans**
- ✘ A. स्कोर
- ✔ B. खेलना
- ✘ C. आनंद लेना
- ✘ D. मैच

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** मानवी ने एक धनराशि पहले तीन वर्ष के लिए साधारण ब्याज की 6% वार्षिक दर पर, उसके अगले पांच वर्ष के लिए 9% वार्षिक दर पर और आठ वर्ष की इस अवधि के बाद 13% वार्षिक दर पर उधार ली। यदि ग्यारह वर्ष के अंत में उसके द्वारा भुगतान किया गया कुल ब्याज ₹8,160 है। उधार ली गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹11,000
- ✗ B. ₹12,000
- ✗ C. ₹10,000
- ✓ D. ₹8,000

**Q.6** भारत में पहला समाचार पत्र किसने शुरू किया था?

**Ans**
- ✗ A. डर्क सॉएर (Derk Sauer)
- ✓ B. जेम्स ए हिक्की (James A Hickey)
- ✗ C. एडवर्ड मैलेट (Edward Mallet)
- ✗ D. जॉन कैंपबेल (John Campbell)

**Q.7** शेर शाह सूरी का मकबरा _____ में स्थित है।

**Ans**
- ✗ A. फतेहपुर सीकरी
- ✓ B. सासाराम
- ✗ C. आगरा
- ✗ D. दिल्ली

**Q.8** इनमें से किसे ब्रिटिश भारत में लोक सेवाओं का जनक (Father Of Civil Services) माना जाता था?

**Ans**
- ✓ A. चार्ल्स कार्नवालिस (Charles Cornwallis)
- ✗ B. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)
- ✗ C. डलहौजी (Dalhousie)
- ✗ D. वेलेज़्ली (Wellesley)

**Q.9** 22, 34 और 40 का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 7420
- ✗ B. 7840
- ✗ C. 7260
- ✓ D. 7480

**Q.10** किसी विशेष क्षेत्र की जनसंख्या 3 लाख से अधिक होने पर सरकार द्वारा किस समिति का गठन किया जाता है?

**Ans**
- ✓ A. वार्ड समिति
- ✗ B. महानगरीय समिति
- ✗ C. नगर समिति
- ✗ D. जिला नियोजन समिति

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** इनमें से किस कंपनी ने 2018 में ₹6 लाख करोड़ के बाजार मूल्य (Market Value) को पार करने वाली दूसरी भारतीय फर्म होने का गौरव हासिल किया है?

**Ans**

✔ A. टीसीएस (TCS)

✘ B. एचडीएफसी बैंक (HDFC Bank)

✘ C. विप्रो लिमिटेड (Wipro Limited)

✘ D. रिलायंस इंडस्ट्रीज (Reliance Industries)

**Q.12** इनमें से किस विलयन में हाइड्रोजन आयनों की सांद्रता उच्चतम है?

**Ans**

✘ A. pH = 10

✘ B. pH = 8

✔ C. pH = 4

✘ D. pH = 5

**Q.13** माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में 'पेस्ट स्पेशल (Paste Special)' डायलॉग बॉक्स खोलने के लिए शॉर्टकट कुंजी बताइए।

**Ans**

✔ A. Alt + E + S

✘ B. Ctrl + Alt + C

✘ C. Ctrl + Alt + P

✘ D. Ctrl + V

**Q.14** दिए गए कथन और कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन सी कार्यवाहियां तार्किक रूप से कथन का पालन करती हैं?

कथन:

यदि रितु आज से 6 घंटे रोजाना ध्यानपूर्वक पढ़ाई करती है, तो वह 10 दिनों के बाद होने वाली परीक्षा को पास कर लेगी।

कार्यवाही:

(i) रितु को अपनी परीक्षा पास करने के लिए पर्याप्त तैयारी करने हेतु 10 दिन तक प्रतिदिन 6 घंटे ध्यानपूर्वक विज्ञान का अध्ययन करना होगा।

(ii) रितु को तैयारी से पहले अपना समय निर्धारित करना चाहिए और हर विषय को पर्याप्त समय देना चाहिए।

(iii) रितु को इन 10 दिनों के दौरान खेलना नहीं चाहिए, जो परीक्षा की तैयारी की दृष्टि से उसके लिए महत्वपूर्ण हैं।

**Ans**

✘ A. (i), (ii) तथा (iii) सभी कार्यवाहियां पालन करती हैं।

✘ B. केवल कार्यवाही (ii) तथा (iii) पालन करती है।

✔ C. केवल कार्यवाही (ii) पालन करती है।

✘ D. केवल कार्यवाही (i) तथा (ii) पालन करती है।

**Q.15** राम् ने एक टीवी सेट अंकित मूल्य पर 25% की छूट के बाद घटे हुए मूल्य पर 15% की अतिरिक्त छूट पर खरीदा। यदि अंकित मूल्य ₹12,000 था तो उसने टीवी सेट किस मूल्य पर खरीदा?

**Ans**

✔ A. ₹7,650

✘ B. ₹7,600

✘ C. ₹7,560

✘ D. ₹7,000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.16 इनमें से असंगत विकल्प का चयन करें।

Ans
✗ A. हैंगिंग गार्डन्स, मुंबई
✓ B. ईडन गार्डन्स, कोलकाता
✗ C. वृंदावन गार्डन्स, मैसूर
✗ D. लोधी गार्डन्स, दिल्ली

Q.17 सरकारी एजेंसी NDC का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. नेशनल डेवेलपमेंट सेंटर (National Development Centre)
✗ B. नेशनल डिस्ट्रिक्ट काउंसिल (National District Council)
✗ C. नेशनल डिफेंस काउंसिल (National Defence Council)
✓ D. नेशनल डेवेलपमेंट काउंसिल (National Development Council)

Q.18 इनमें से कौन सा किला चेनाब नदी के किनारे बनाया गया है?

Ans
✗ A. हरि पर्वत किला
✗ B. चिकटन किला
✓ C. अखनूर का किला
✗ D. बहू किला

Q.19 अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र (Space Application Centre) कहाँ स्थित है?

Ans
✗ A. श्रीहरिकोटा
✗ B. बेंगलुरु
✗ C. तिरुवनंतपुरम
✓ D. अहमदाबाद

Q.20 नीचे सूचीबद्ध चार शब्दों में से, तीन किसी तरह संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

Ans
✗ A. पिच (Pitch)
✗ B. ग्राउंड (Ground)
✓ C. अंपायर (Umpire)
✗ D. बाउंड्री (Boundary)

Q.21 $\tan 100^\circ + \tan 125^\circ + \tan 100^\circ \tan 125^\circ$ का मान _____ के बराबर है।

Ans
✗ A. -1
✗ B. 0
✓ C. 1
✗ D. $\frac{1}{2}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.22** कालबेलिया लोकगीत और नृत्य इनमें से किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. महाराष्ट्र

✗ B. हिमाचल प्रदेश

✗ C. मध्य प्रदेश

✓ D. राजस्थान

**Q.23** नीचे सूचीबद्ध चार अक्षर-युग्मों में से, तीन किसी तरह संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. Yb

✗ B. Tg

✓ C. Jh

✗ D. Pk

**Q.24** मानवी और दर्शन मिलकर किसी प्रोजेक्ट को 40 दिनों में पूरा करते हैं। उन्होंने 25 दिन एक साथ कार्य किया और फिर दर्शन ने कार्य छोड़ दिया। मानवी ने बचा हुआ कार्य अगले 24 दिनों में पूरा किया। मानवी को अकेले इस प्रोजेक्ट को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

**Ans**

✗ A. 40

✓ B. 64

✗ C. 54

✗ D. 50

**Q.25** निम्नलिखित में से कौन सा तिलचट्टे तथा अन्य कीटों का उत्सर्जक अंग है?

**Ans**

✓ A. मैलपीगी नलिकाएं (Malpighian tubules)

✗ B. श्वासनली (Trachea)

✗ C. श्रृंगिक ग्रंथियां (Antennary glands)

✗ D. नेफ्रीडिया (Nephridia)

**Q.26** किसी चतुर्भुज ABCD के विकर्ण एक दूसरे को समद्विभाजित करते हैं। यदि $\angle A = 45^\circ$ है, तो $\angle B$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $125^\circ$

✗ B. $120^\circ$

✗ C. $115^\circ$

✓ D. $135^\circ$

**Q.27** निम्नलिखित में से किसे गोल्डन फाइबर के रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. गेहूँ

✓ B. जूट

✗ C. चंदन

✗ D. सरसों

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** A और B की आयु का अनुपात 3 : 1 है। पन्द्रह वर्ष बाद यह अनुपात 2 : 1 हो जाएगा। उनकी वर्तमान आयु क्रमशः ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 21 वर्ष, 7 वर्ष

✗ B. 30 वर्ष, 10 वर्ष

✓ C. 45 वर्ष, 15 वर्ष

✗ D. 60 वर्ष, 20 वर्ष

**Q.29** यदि $\text{cosec}\theta - \cot\theta = a$ है, तो $\text{cosec}\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{2}\left(a - \frac{1}{a}\right)$

✗ B. $\frac{1}{4}\left(a - \frac{1}{a}\right)$

✓ C. $\frac{1}{2}\left(a + \frac{1}{a}\right)$

✗ D. $\left(a + \frac{1}{a}\right)$

**Q.30** इंटरनेशनल सिविल एविएशन ऑर्गेनाइजेशन (ICAO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

**Ans**

✗ A. ओटावा

✗ B. लिस्बन

✗ C. मैड्रिड

✓ D. मॉन्ट्रियल

**Q.31** कितने मेगाबाइट, 1 गीगाबाइट के बराबर होते हैं?

**Ans**

✓ A. 1024

✗ B. 1042

✗ C. 1052

✗ D. 1048

**Q.32** $\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+}}}$ ------- का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 3

✗ B. 4

✗ C. 3.5

✗ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.33 राष्ट्रीय राजमार्ग 1 (पुराना क्रमांक), इनमें से किन स्थानों को जोड़ता है?

Ans
✗ A. दिल्ली-कोलकाता
✗ B. दिल्ली-मुंबई
✗ C. दिल्ली-चेन्नई
✓ D. दिल्ली-अटारी

Q.34 एथेनॉल _____ के दौरान निर्मित होता है।

Ans
✓ A. खमीरों में अनॉक्सी श्वसन क्रिया
✗ B. मांसपेशियों में अनॉक्सी श्वसन क्रिया
✗ C. मांसपेशियों में ऑक्सी श्वसन क्रिया
✗ D. खमीरों में ऑक्सी श्वसन क्रिया

Q.35 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 2495 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या 3, 4, 5 और 6 से पूर्णतया विभाज्य हो।

Ans
✗ A. 33
✗ B. 13
✓ C. 25
✗ D. 23

Q.36 यदि किसी कूट भाषा में PLANT को RNCPV और HERB को JGTD लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में FLOWER को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. DJMUGT
✗ B. GMPZGT
✓ C. HNQYGT
✗ D. EKNVGT

Q.37 इनमें से कौन सा भूस्थैतिक उपग्रह के संबंध में गलत है?

Ans
✗ A. कक्षाओं का उपयोग आईआरएस (IRS) उपग्रह के लिए किया जाता है
✗ B. यह पृथ्वी की चाल और दिशा के संगत घूर्णन करते हैं।
✗ C. इसका उन्नतांश लगभग 36000 km होना चाहिए
✓ D. इनमें से कई उपग्रहों की कक्षाएँ सूर्य-समकालिक भी हैं

Q.38 एक शंकु के ठोस छिन्नक की ऊंचाई 8 cm है। यदि इसके निचले और ऊपरी सिरों की त्रिज्याएं क्रमशः 3 cm और 9 cm हैं, तो इसकी तिर्यक ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 15 cm
✗ B. 9 cm
✗ C. 12 cm
✓ D. 10 cm

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.39** भारत के उस सबसे पुराने नाभिकीय रिएक्टर का नाम बताइए, जिसे 2018 में दोबारा चालू किया गया था।

**Ans**

✗ A. धनुष

✗ B. भास्कर

✓ C. अप्सरा

✗ D. ध्रुव

**Q.40** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✓ A. 8

✗ B. 9

✗ C. 5

✗ D. 4

**Q.41** यदि किसी संख्या और उसके $\frac{2}{5}$ का अंतर 60 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 75

✗ B. 105

✗ C. 125

✓ D. 100

**Q.42** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 6, 14, 26, 42, ?

**Ans**

✓ A. 62

✗ B. 54

✗ C. 52

✗ D. 64

**Q.43** कार्बन और नमी की मात्रा के आधार पर कोयले की उच्चतम और निम्नतम गुणवत्ता वाली किस्में क्रमशः कौन सी है?

**Ans**

✓ A. एन्थ्रेसाइट, लिग्नाइट

✗ B. लिग्नाइट, बॉक्साइट

✗ C. बॉक्साइट, लिग्नाइट

✗ D. लिग्नाइट, एन्थ्रेसाइट

**Q.44** कांशीराम ने किस राजनीतिक दल की स्थापना की थी?

**Ans**

✓ A. बहुजन समाज पार्टी

✗ B. जनता दल

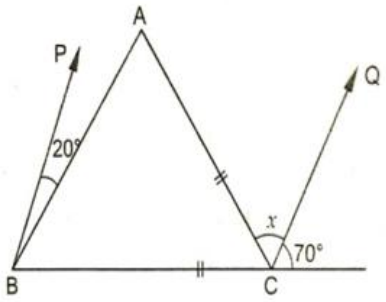
✗ C. समाजवादी पार्टी

✗ D. जनता दल (यूनाइटेड)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.45 दिए गए चित्र में, यदि $BP \parallel CQ$ और AC = BC है, तो x का माप ज्ञात कीजिए।




Ans
✗ A. $20^\circ$
✗ B. $25^\circ$
✗ C. $35^\circ$
✓ D. $30^\circ$

Q.46 दिए गए समीकरण को हल कीजिए।

$\sin 21^\circ \cos 9^\circ - \cos 84^\circ \cos 6^\circ = ?$

Ans
✗ A. $\frac{1}{2}$
✗ B. $\frac{1}{8}$
✗ C. 1
✓ D. $\frac{1}{4}$

Q.47 यदि एक श्रेणी का बहुलक, उसके माध्य से 9 अधिक है, तो उसके बहुलक और माध्यिका का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 4
✗ B. 10
✗ C. 8
✓ D. 6

Q.48 $\frac{(0.2)^3 + (0.04)^3}{(0.1)^2 \times 0.1 + (0.02) \times (0.02)^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 9
✗ B. 6
✗ C. 7
✓ D. 8

Q.49 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प अंग्रेजी वर्णमाला में बाईं ओर से 20वें अक्षर की दाईं ओर से पांचवां है?

Ans
✓ A. Y
✗ B. Z
✗ C. V
✗ D. E

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.50** दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

भविष्यवाणी करना : भविष्य :: याद करना : ?

**Ans**

✔ A. भूतकाल

✘ B. याददाश्त

✘ C. भूलना

✘ D. स्वप्न

**Q.51** विंसन पर्वत (Mount Vinson) इनमें से किस महाद्वीप में स्थित है?

**Ans**

✘ A. एशिया

✔ B. अंटार्कटिक

✘ C. ऑस्ट्रेलिया

✘ D. दक्षिणी अमेरिका

**Q.52** किसी परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए टोनी को न्यूनतम 40% अंक प्राप्त करने चाहिए। उसे 120 अंक प्राप्त हुए और 30 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 300

✘ B. 400

✘ C. 500

✔ D. 375

**Q.53** कंप्यूटरों एवं अन्य उपकरणों का एक नेटवर्क, जो एक अपेक्षाकृत छोटे स्थान तक सीमित होता है, क्या कहलाता है?

**Ans**

✘ A. वाइड एरिया नेटवर्क

✔ B. लोकल एरिया नेटवर्क

✘ C. ग्लोबल नेटवर्क

✘ D. पीयर-टू-पीयर नेटवर्क

**Q.54** 6 cm भुजा वाले एक ठोस घन से अधिकतम आकार का एक गोला काटा गया। गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $12\pi\ cm^3$

✘ B. $27\pi\ cm^3$

✘ C. $108\pi\ cm^3$

✔ D. $36\pi\ cm^3$

**Q.55** भारत की केंद्र सरकार ने वर्ष 1980 में कितने बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया था?

**Ans**

✘ A. तीन

✘ B. दस

✘ C. नौ

✔ D. छह

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

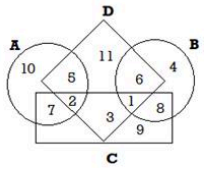
Q.56 $\left(35.7-\left(3+\frac{1}{3+\frac{1}{3}}\right)-\left(2+\frac{1}{2+\frac{1}{2}}\right)\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 30
- ✘ B. 36.6
- ✘ C. 34.8
- ✘ D. 41.4

Q.57 इनमें से कौन सी पर्यावरण-अनुकूल (इको-फ्रेंडली) प्रक्रिया है?

Ans
- ✘ A. प्लास्टिक अपशिष्टों का मिट्टी में दबाकर निपटान करना
- ✘ B. फ़सल उत्पादकता को बढ़ाने के लिए रासायनिक उर्वरकों का उपयोग
- ✔ C. सूखे पत्तों का मिट्टी में दबाकर निपटान करना
- ✘ D. तालाबों में जैवनिम्निकरणीय अपशिष्टों का निपटान

Q.58 निम्नलिखित आकृति 4 आकृतियों A, B, C और D का संयोजन है। आकृति A और B उन छात्रों को निरूपित करती है, जिन्होंने क्रमशः विज्ञान क्लब और वाद-विवाद क्लब में दाखिला लिया है। आकृति C और D उन छात्रों को निरूपित करती हैं जो क्रमशः नाटक क्लब और स्पोर्ट्स क्लब में शामिल हुए हैं। आकृतियों के भीतर दी गई संख्याएँ उस विशेष क्षेत्र में छात्रों की संख्या को निरूपित करती हैं। कितने छात्र दो से अधिक क्लबों में शामिल हुए हैं?




Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. 6
- ✘ C. 2
- ✘ D. 4

Q.59 महेश ने ₹8000 की धनराशि को एक सावधि जमा योजना में चक्रवृद्धि ब्याज की 5 प्रतिशत वार्षिक दर पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया। सावधि जमा की परिपक्वता पर महेश को कितनी धनराशि मिलेगी?

Ans
- ✘ A. ₹8900
- ✘ B. ₹8720
- ✔ C. ₹8820
- ✘ D. ₹8800

Q.60 इनमें से किस राज्य ने 7-स्टार ग्राम पंचायत इंद्रधनुष (7-Star Gram Panchayat Rainbow) योजना शुरू की थी?

Ans
- ✔ A. हरियाणा
- ✘ B. हिमाचल प्रदेश
- ✘ C. पंजाब
- ✘ D. गुजरात

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.61 $\frac{(3.6 \times 0.48 \times 2.50)}{(0.12 \times 0.09 \times 0.5)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 80
✓ B. 800
✗ C. 80000
✗ D. 8000

Q.62 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए कथनों से निष्कर्षित नहीं किया जा सकता है।

कथन 1 : कुछ चाबियाँ, नाव हैं।

कथन 2 : कुछ नाव, पाइप हैं।

कथन 3 : सभी पाइप, मछली हैं।

Ans
✗ A. कुछ नाव, चाबियाँ हैं।
✓ B. कुछ मछली, चाबियाँ हैं।
✗ C. कुछ पाइप, नाव हैं।
✗ D. कुछ मछली, नाव हैं।

Q.63 मानवाधिकारों के लिए समर्पित विश्व का पहला टीवी चैनल कहाँ लांच किया गया था?

Ans
✗ A. जर्मनी
✗ B. रूस
✓ C. यूके
✗ D. फ्रांस

Q.64 इनमें से किस तिथि को विश्व स्वच्छता दिवस (World Clean Up Day) मनाया जाता है?

Ans
✗ A. 14 मार्च
✗ B. 15 सितंबर
✗ C. 14 सितंबर
✗ D. 15 मई

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.65 $\frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{16}{81}, \frac{10}{27}$ का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{3}{81}$
✓ B. $\frac{2}{81}$
✗ C. $\frac{4}{81}$
✗ D. $\frac{5}{81}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** पद्मा ने ₹320 में 80 kg टमाटर खरीदे और ₹4.50 प्रति kg की दर से बेचे। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $4\frac{1}{6}\%$

✓ B. $12\frac{1}{2}\%$

✗ C. $6\frac{1}{4}\%$

✗ D. $8\frac{1}{3}\%$

**Q.67** निम्नलिखित में से कौन सी जलसंधि अंडमान और निकोबार द्वीप समूह को अलग करती है?

**Ans**

✓ A. दस डिग्री जलसंधि

✗ B. आठ डिग्री जलसंधि

✗ C. नौ डिग्री जलसंधि

✗ D. हिंडेनबर्ग जलसंधि

**Q.68** नीचे दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

अजैवनिम्निकरणीय प्लास्टिक के बढ़ते उपयोग से अंततः पादप एवं पशु जीवन के लिए गंभीर खतरा उत्पन्न हो जाएगा।

निष्कर्ष :

1 : यदि अजैवनिम्निकरणीय प्लास्टिक पर प्रतिबंध लगाया जाता है, तो मानवता को विलुप्त होने का सामना नहीं करना पड़ेगा।

2 : प्लास्टिक के व्यापक उपयोग से मानवता पर प्रभाव नहीं पड़ेगा।

**Ans**

✗ A. 2 पालन करता है परंतु 1 पालन नहीं करता है।

✗ B. 1 और 2 पालन करते हैं।

✓ C. न तो 1 और न ही 2 पालन करता है।

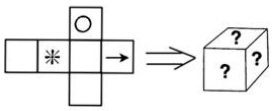
✗ D. 1 पालन करता है परंतु 2 पालन नहीं करता है।

Blackbook

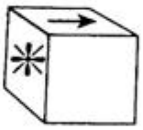
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

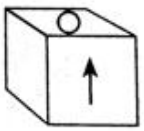
GET IT ON Google Play

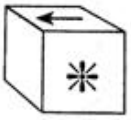
**Q.69** निम्नलिखित पेपर कटिंग को लाइनों के अनुसार मोड़कर एक घनाकार बॉक्स बनाया जाता है। विकल्पों में से परिणामी बॉक्स की सही छवि का चयन करें।

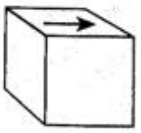


**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

**Q.70** दिए गए समीकरण $\frac{3+\sqrt{6}}{5\sqrt{3}-2\sqrt{12}-\sqrt{32}+\sqrt{50}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $3\sqrt{2}$

✗ B. $6$

✓ C. $\sqrt{3}$

✗ D. $3$

**Q.71** वित्तीय क्षेत्र में, FCCB का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. फ़ॉरेन करेंसी कॉर्पोरेट बॉन्ड्स (Foreign Currency Corporate Bonds)

✓ B. फ़ॉरेन करेंसी कन्वर्टिबल बॉन्ड (Foreign Currency Convertible Bond)

✗ C. फ़ॉरेन करेंसी कॉमर्शियल बॉन्ड (Foreign Currency Commercial Bond)

✗ D. फ़ॉरेन करेंसी कन्वर्टिबल बैंक्स (Foreign Currency Convertible Banks)

**Q.72** ऊर्जा अंतरण के दस प्रतिशत नियम का प्रतिपादन किसके द्वारा किया गया था?

**Ans**

✗ A. थॉमस मॉर्गन (Thomas Morgan)

✗ B. वॉटसन और क्रिक (Watson and Crick)

✓ C. रेमंड लिंडमैन (Raymond Lindeman)

✗ D. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.73** निम्नलिखित में से किस बैंक ने 'योनो कैश पॉइंट (YONO Cash Point)' नामक कार्डलेस एटीएम (ATM) सेवा शुरू की है?

**Ans**
- ✗ A. सिटी बैंक (Citi Bank)
- ✗ B. एचडीएफसी (HDFC)
- ✗ C. यूबीएस (UBS)
- ✓ D. एसबीआई (SBI)

**Q.74** ध्वनि की वह निम्नतम आवृत्ति क्या है, जो मनुष्य द्वारा सुनी जा सकती है?

**Ans**
- ✓ A. 20 हर्ट्ज
- ✗ B. 10 हर्ट्ज
- ✗ C. 50 हर्ट्ज
- ✗ D. 500 हर्ट्ज

**Q.75** रवि और राजेश ने एम.टेक (M.Tech.) प्रोग्राम में प्रवेश लेने के लिए एक प्रवेश परीक्षा में भाग लिया। रवि को राजेश से 8 अंक अधिक मिले, और उसके प्राप्तांक, उनके प्राप्तांकों के योग के 52% के बराबर थे। रवि और राजेश को क्रमश: कितने अंक मिले?

**Ans**
- ✗ A. 100, 92
- ✗ B. 90, 98
- ✗ C. 108, 100
- ✓ D. 104, 96

**Q.76** 7, लोक कल्याण मार्ग का डिजाइन इनमें से किसने तैयार किया था?

**Ans**
- ✗ A. फ्रेंकोइस मार्टिन (Francois Martin)
- ✗ B. एचके मेवाड़ा (HK Mewada)
- ✗ C. ले कार्बुजियर (Le Corbusier)
- ✓ D. सर एडविन लुटियंस (Sir Edwin Lutyens)

**Q.77** $(7+3\sqrt{5})(7-3\sqrt{5})$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 2
- ✗ B. $\sqrt{5}$
- ✗ C. $3\sqrt{5}$
- ✗ D. 4

**Q.78** यदि दो संख्याओं का योग 33 है, और उनका अंतर 13 है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 15
- ✗ B. 12
- ✗ C. 18
- ✓ D. 23

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.79** एक बस और एक कार क्रमशः बिंदुओं x और y से चलना शुरू करती हैं और क्रमशः 60 km/h और 50 km/h की चाल से एक दूसरे की ओर चलती हैं। उनके मिलने के समय तक, बस ने कार से 50 km अधिक दूरी तय की थी। x और y के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 550 km
- ✘ B. 600 km
- ✘ C. 450 km
- ✘ D. 500 km

**Q.80** इनमें से किस आध्यात्मिक गुरू को 2021 में "पद्म भूषण" से सम्मानित किया गया था?

**Ans**
- ✘ A. गुलफाम अहमद
- ✘ B. मौलाना वाहिद-उद-दीन खान
- ✔ C. कल्बे सादिक
- ✘ D. गुलाम रसूल खान

**Q.81** इनमें से कौन सा उभयधर्मी ऑक्साइड (amphoteric oxide) है?

**Ans**
- ✔ A. जिंक ऑक्साइड
- ✘ B. मैग्नीशियम ऑक्साइड
- ✘ C. फास्फोरस पेंटॉक्साइड
- ✘ D. सल्फर डाईऑक्साइड

**Q.82** बौद्ध धर्म से संबंधित प्रख्यात भवन संरचना धामेक स्तूप (Dhamekh Stupa) का निर्माण मूलत: _____ वंश के शासनकाल के दौरान कराया गया था।

**Ans**
- ✘ A. शुंग
- ✘ B. नंद
- ✔ C. मौर्य
- ✘ D. कण्व

**Q.83** इनमें से किस देश ने वर्ष 2020 में "विश्व ख़ुशहाली सूचकांक (World Happiness Index)" रिपोर्ट में शीर्ष स्थान हासिल किया था?

**Ans**
- ✘ A. स्विट्जरलैंड
- ✘ B. नॉर्वे
- ✘ C. थाइलैंड
- ✔ D. फिनलैंड

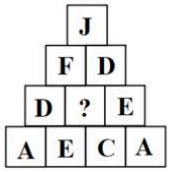
**Q.84** वर्ष 2019 में, इनमें से कौन सा देश शराब (Wine) का सबसे बड़ा उत्पादक था?

**Ans**
- ✘ A. यूनाइटेड किंगडम
- ✘ B. स्विट्जरलैंड
- ✘ C. स्पेन
- ✔ D. इटली

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✔ A. A

✗ B. B

✗ C. H

✗ D. F

**Q.86** नीचे दिया बार ग्राफ 4 वर्षों के दौरान भारत से निर्यात हुए कपड़े की मात्रा (कंटेनरों की संख्या में) और उसके मूल्य (करोड़ रूपए में) को दर्शाता है। ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




(ग्राफ संदर्भ : quantity - मात्रा, value - मूल्य, India's textile exports - भारत से निर्यात कपड़ा)

किस वर्ष में प्रति कंटेनर मूल्य न्यूनतम था?

**Ans**

✔ A. वर्ष 4

✗ B. वर्ष 2

✗ C. वर्ष 3

✗ D. वर्ष 1

**Q.87** दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

| राज्य / वर्ष | बिहार | उ.प्र. | म.प्र. | पंजाब | केरल |
|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | 410 | 300 | 250 | 280 | 440 |
| 2013 | 500 | 400 | 280 | 320 | 400 |
| 2014 | 450 | 450 | 240 | 260 | 350 |
| 2015 | 320 | 500 | 400 | 400 | 380 |
| 2016 | 500 | 430 | 540 | 350 | 420 |

भारत के पांच विभिन्न राज्यों से किसी बैंक में पीओ के पद के लिए साक्षात्कार में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या।

2015 में म.प्र. से आए उम्मीदवारों की संख्या, सभी वर्षों में म.प्र से आए उम्मीदवारों की कुल संख्या के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर है?

**Ans**

✔ A. 23%

✗ B. 12%

✗ C. 15%

✗ D. 42%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

| वर्ष / राज्य | चावल का उत्पादन (सौ टन में) | |
|---|---|---|
| | 2016 | 2017 |
| बिहार | 250 | 230 |
| उ.प्र. | 220 | 225 |
| केरल | 180 | 200 |
| कश्मीर | 210 | 220 |

बिहार में वर्ष 2016 में हुए चावल के उत्पादन और उ.प्र. में वर्ष 2017 में हुए चावल के उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

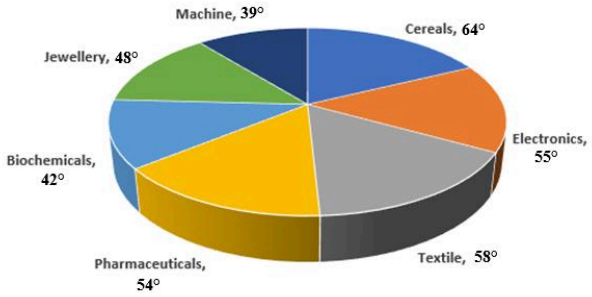
✗ A. 3 : 5

✗ B. 14 : 17

✓ C. 10 : 9

✗ D. 1 : 2

**Q.89** निम्नलिखित वृत्तीय ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, जो किसी विशेष वर्ष के दौरान पड़ोसी देश से आयात किए गए विभिन्न उत्पादों पर किसी देश के व्यय को दर्शाता है, और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।




यदि उस वर्ष के दौरान वस्त्र (textiles) और अनाज (cereals) के आयात पर व्यय की गई राशि ₹2 करोड़ थी, तो उस वर्ष में देश द्वारा सभी विभिन्न उत्पादों के आयात पर कुल कितनी राशि (लगभग) व्यय की गई थी?

**Ans**

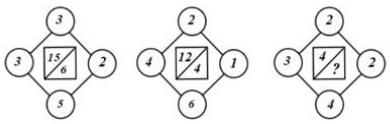
✓ A. ₹5.9 करोड़

✗ B. ₹4.25 करोड़

✗ C. ₹3 करोड़

✗ D. ₹6.5 करोड़

**Q.90** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✓ A. 12

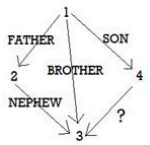
✗ B. 11

✗ C. 15

✗ D. 7

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** निम्नलिखित संबंध चार्ट में, A → B का अर्थ है कि A, B की माता (या कोई अन्य संबंध) है। अब चार्ट का उपयोग करते हुए इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकने वाले विकल्प का चयन कीजिए, यदि उल्लिखित सभी व्यक्ति 1, 2, 3 और 4 पुरुष हैं।




ग्राफ संदर्भ : Father - पिता, Son - बेटा, Brother - भाई, Nephew - भतीजा

**Ans**

✗ A. बेटा

✗ B. दादा

✗ C. चाचा/मामा/मौसा/फूफा

✓ D. पिता

**Q.92** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 7, 16, 35, ?

**Ans**

✗ A. 73

✗ B. 57

✗ C. 64

✓ D. 74

**Q.93** मैं X की इकलौती बेटी हूं और Y मेरे पति Z की बहन की इकलौती बेटी है। यदि D, Y का नाना है, तो मेरा D से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. बहू

✗ B. देवरानी/जेठानी/ननद/भाभी

✗ C. बुआ

✗ D. पति की बहन की बेटी

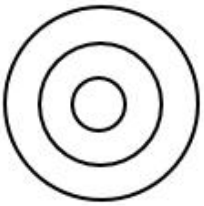
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

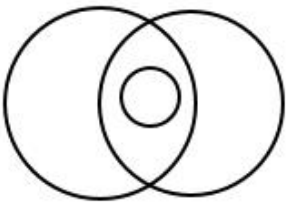
महिलाएं, पत्नी, माताएं

**Ans**

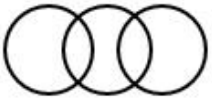
✗ A.



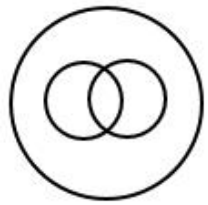
✗ B.



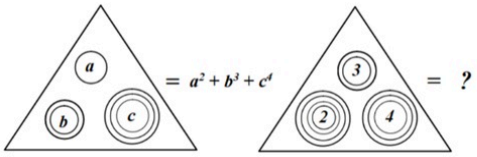
✗ C.



✓ D.



**Q.95** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 200

✗ B. 137

✓ C. 315

✗ D. 8

**Q.96** 5 छात्र A, B, C, D और E स्कूल सभा के दौरान एक कतार में खड़े हैं। C, D के पीछे खड़ा है। E, B के पीछे नहीं खड़ा है। A, C के आगे खड़ा है परंतु B के आगे नहीं खड़ा है। यदि पीछे का अर्थ 'किसी की पीठ के ठीक पीछे होना' है और आगे का अर्थ 'ठीक आगे होना' नहीं है, तो 5 छात्रों में से कौन तीसरे स्थान पर खड़ा है?

**Ans**

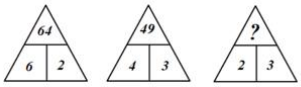
✓ A. A

✗ B. E

✗ C. B

✗ D. D

**Q.97** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 5

✓ C. 25

✗ D. 23

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.98** यदि B, A, R, E अक्षरों का उपयोग करके अलग-अलग शब्द बनाए जाते हैं और उनको उसी क्रम में व्यवस्थित किया जाता है जैसे वे एक अंग्रेजी शब्दकोश में लिखे जाते है, तो संयोजन 'BARE' का स्थान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

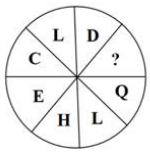
✗ A. 10वाँ

✗ B. 7वाँ

✗ C. 6वाँ

✓ D. 8वाँ

**Q.99** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस अक्षर का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।




**Ans**

✓ A. W

✗ B. U

✗ C. A

✗ D. X

**Q.100** यदि किसी कूट भाषा में LIVE को OREV लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में PRAY को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. LIZB

✗ B. RSBZ

✓ C. KIZB

✗ D. QSBZ

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 11/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** ऐतिहासिक ग्रांड ट्रंक रोड का निर्माण कई शासकों द्वारा कराया गया था। मौर्य वंश के शासनकाल के दौरान इसे क्या कहा जाता था?

**Ans**
- ✔ A. उत्तरपथ
- ✘ B. पूर्वीपथ
- ✘ C. बादशाही सड़क
- ✘ D. राजपथ

**Q.2** निम्नलिखित में से किस डिवाइस का उपयोग कंप्यूटर एडेड डिज़ाइन (CAD) जैसे एप्लीकेशनों के लिए किया जाता है?

**Ans**
- ✘ A. स्पीकर
- ✘ B. पैंटोग्राफ
- ✘ C. स्कैनर
- ✔ D. प्लॉटर

**Q.3** वर्ष 2019 में इनमें से किस बैंक का बैंक ऑफ बड़ौदा में विलय कर दिया गया?

**Ans**
- ✘ A. कॉर्पोरेशन बैंक
- ✔ B. देना बैंक
- ✘ C. केनरा बैंक
- ✘ D. यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया

**Q.4** 2019 के आम चुनावों में जीत हासिल करने के तुरंत बाद प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने किस देश का दौरा किया?

**Ans**
- ✘ A. दक्षिण कोरिया
- ✘ B. भूटान
- ✘ C. मॉरीशस
- ✔ D. मालदीव

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** परमादेश रिट क्या होती है?

**Ans**

✗ A. समझौता होना

✓ B. किसी सरकारी निकाय से उसके कर्तव्यों का पालन कराना

✗ C. व्यक्ति को न्यायालय में पेश करना

✗ D. सुनवाई की समाप्ति की मांग करना

**Q.6** एक 12 cm की आंतरिक त्रिज्या वाले अर्द्धगोलाकार कटोरे में एक द्रव भरा हुआ है, जिसे 3 cm त्रिज्या और 4 cm ऊंचाई वाली छोटी बेलनाकार बोतलों में भरा जाना है। इस कटोरे को पूर्णतया खाली करने के लिए कितनी बोतलों की आवश्यकता होगी?

**Ans**

✗ A. 56

✗ B. 64

✓ C. 32

✗ D. 48

**Q.7** किसी निश्चित राशि पर 6% वार्षिक ब्याज की दर से 7 वर्ष का साधारण ब्याज ₹840 है। उसी राशि पर किस दर से 5 वर्ष बाद उतना ही ब्याज प्राप्त होगा?

**Ans**

✗ A. 10.8%

✗ B. 6.6%

✓ C. 8.4%

✗ D. 9.6%

**Q.8** $\frac{564 \times 564 \times 564 - 246 \times 246 \times 246}{564 \times 564 + 564 \times 246 + 246 \times 246}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 358

✗ B. 700

✗ C. 664

✓ D. 318

**Q.9** इनमें से किस मंत्रालय की स्थापना वैकल्पिक चिकित्सा के क्षेत्र में विकास, शिक्षा और अनुसंधान के लक्ष्य के साथ की गई है?

**Ans**

✗ A. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

✗ B. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

✓ C. आयुष (AYUSH) मंत्रालय

✗ D. पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

**Q.10** सुमंत ने वास्तविक मूल्य से 15% कम मूल्य पर एक माइक्रोवेव ओवन खरीदा। उसने जिस मूल्य पर इसे ख़रीदा था, उससे 35% के लाभ पर इसे बेच दिया। सुमंत द्वारा निर्धारित किया गया विक्रय मूल्य, वास्तविक मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक था?

**Ans**

✗ A. 19.56%

✗ B. 12.03%

✓ C. 14.75%

✗ D. 21.23%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.11** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने अपने किस वार्षिक अधिवेशन में 'पूर्ण स्वराज' (पूर्ण स्वतंत्रता) के प्रति प्रतिबद्धता की घोषणा की?

**Ans**

✗ A. 1931 के कराची अधिवेशन

✗ B. 1929 के कलकत्ता अधिवेशन

✓ C. 1929 के लाहौर अधिवेशन

✗ D. 1927 के मद्रास अधिवेशन

**Q.12** पेप्टिक अल्सर (peptic ulcer), इनमें से किस जीव की वजह से होता है?

**Ans**

✗ A. कृमि

✗ B. विषाणु

✓ C. जीवाणु

✗ D. प्रोटोज़ोआ

**Q.13** एक बारंबारता बंटन में प्रेक्षणों 2, 4, 8, 7 और 5 की बारंबारताएं क्रमशः 5, 3, 2, 6 और 4 हैं। इन आंकड़ों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 25

✗ B. 23

✓ C. 5

✗ D. 24

**Q.14** चंपारण आंदोलन इनमें से किसके विरोध में किया गया था?

**Ans**

✗ A. जमींदारों द्वारा अतिरिक्त कर लगाए जाने के विरोध में

✗ B. रॉलेट अधिनियम, 1919 के विरोध में

✗ C. ब्रिटिश सरकार के वित्तीय अत्याचारों के विरोध में

✓ D. नील की जबरन खेती के विरोध में

**Q.15** टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च के संबंध में इनमें से कौन-सा कथन सही नहीं है?

**Ans**

✗ A. भारत सरकार का एक राष्ट्रीय केंद्र

✓ B. निजी क्षेत्र का एक संस्थान

✗ C. परमाणु ऊर्जा विभाग द्वारा सहायता प्राप्त

✗ D. डीम्ड विश्वविद्यालय

**Q.16** किसी वस्तु X के मूल्य में प्रतिवर्ष 40 पैसे की वृद्धि होती है, जबकि एक अन्य वस्तु Y के मूल्य में प्रतिवर्ष 25 पैसे की वृद्धि होती है। यदि वर्ष 2002 में X का मूल्य ₹5.20 है और Y का मूल्य ₹6.30 है, तो किस वर्ष में वस्तु X का मूल्य, वस्तु Y के मूल्य से 40 पैसे अधिक होगा?

**Ans**

✗ A. 2010

✗ B. 2013

✗ C. 2011

✓ D. 2012

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.17** वह अधिकतम संभव लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसका उपयोग करके 4 m 20 cm, 31 m 50 cm और 14 m 70 cm की लंबाइयों को पूर्णतया मापा जा सकता है।

**Ans**
- ✔ A. 210 cm
- ✘ B. 190 cm
- ✘ C. 170 cm
- ✘ D. 165 cm

**Q.18** किसी कक्षा में नोटबुक बांटने पर, प्रत्येक बच्चे को कक्षा में बच्चों की संख्या के $\frac{1}{8}$ के बराबर नोटबुक मिलीं। यदि बच्चों की संख्या, मौजूदा संख्या की आधी होती, तो प्रत्येक बच्चे को 16 नोटबुक मिली होती। वितरित की गई नोटबुक की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 512
- ✘ B. 452
- ✘ C. 632
- ✘ D. 256

**Q.19** A अकेले किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B अकेले उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। वे दोनों 5 दिन तक एक साथ मिलकर कार्य करते हैं और फिर कार्य छोड़ देते हैं। उसके बाद शेष कार्य C द्वारा अकेले 2 दिन में पूरा किया जाता है। यदि उन्हें पूरे कार्य के लिए ₹2,400 का भुगतान मिलता है, तो C और A की दैनिक मजदूरी में अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. ₹440
- ✘ B. ₹470
- ✔ C. ₹380
- ✘ D. ₹350

**Q.20** एक निश्चित कूट भाषा में, यदि GROUND को FPWQTI लिखा जाता है और STICKER को TGMEKVU लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में STUDENT को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✘ A. UVWFGPV
- ✘ B. UVHGPVW
- ✘ C. VPGHWVY
- ✔ D. VPGFWVU

**Q.21** एक ऐसा पूर्णांक n ज्ञात कीजिए, जिसके लिए $\frac{n}{160}$ का मान $\frac{1}{16}$ से कम हो, किंतु $\frac{1}{20}$ से अधिक हो।

**Ans**
- ✘ A. 7
- ✔ B. 9
- ✘ C. 8
- ✘ D. 6

**Q.22** भारत सरकार का कौन-सा कार्यालय, नाभिकीय ऊर्जा का अधिशासी विभाग है?

**Ans**
- ✘ A. गृह मंत्री का कार्यालय
- ✘ B. विद्युत मंत्रालय
- ✘ C. रक्षा मंत्री का कार्यालय
- ✔ D. प्रधानमंत्री कार्यालय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.23 $\sqrt{6+\sqrt{5+\sqrt{12+\sqrt{16}}}}$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $3\sqrt{2}$
✓ B. 3
✗ C. $\sqrt{10}$
✗ D. $\sqrt{6}$

Q.24 A, B, C, D, E, F, G और H नामक आठ व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज पर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। F और D के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। H, A या F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। H और G के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ A. E
✗ B. A
✗ C. H
✓ D. F

Q.25 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन सी गणितीय संक्रिया आनी चाहिए?

(4 ? 3) - 12 ÷ 4 + 2 = 11

Ans
✗ A. ÷
✗ B. +
✗ C. −
✓ D. ×

Q.26 जेनरेटर वह उपकरण है, जो _____ परिवर्तित करता है।

Ans
✓ A. यांत्रिक ऊर्जा को वैद्युत ऊर्जा में
✗ B. वैद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में
✗ C. वैद्युत ऊर्जा को ऊष्मीय ऊर्जा में
✗ D. ऊष्मीय ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

Q.27 बिंदुओं (2, 5), (3, 9) और (4, 1) द्वारा निर्मित त्रिभुज का केंद्रक ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. (3, 5)
✗ B. (9, 15)
✗ C. (3, 9)
✗ D. (6, 6)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** P, Q, R और S उत्तर की ओर मुंह करके और A, B, C और D इनकी ओर मुंह करके बैठे हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। S, R के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q की ओर मुंह करके बैठा व्यक्ति B का पड़ोसी नहीं है। D, S की ओर मुंह करके B के बगल में बैठा है। A एक सिरे पर बैठा है। P और C एक-दूसरे की ओर मुंह करके नहीं बैठे हैं। R एक सिरे पर बैठा है, लेकिन C सिरे पर नहीं बैठा है। इनमें से कौन, Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर मुंह करके बैठा है?

**Ans**

✗ A. A

✓ B. B

✗ C. C

✗ D. D

**Q.29** एक व्यक्ति ₹2,460 उधार लेता है, जिसे उसे 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज के साथ दो वर्षों की समाप्ति तक समान वार्षिक किश्तों में चुकाना है। प्रत्येक किश्त की राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹1,377

✓ B. ₹1,323

✗ C. ₹1,275

✗ D. ₹1,283

**Q.30** एक दर्जी 1 m कपड़े के 6 वस्त्र बनाता है। यदि उसके पास 33.5 m कपड़ा है, तो वह इस कपड़े से कुल कितने वस्त्र बना सकता है?

**Ans**

✓ A. 201

✗ B. 196

✗ C. 95

✗ D. 5.6

**Q.31** $\frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{6}+\sqrt{3}} - \frac{4\sqrt{3}}{\sqrt{6}+\sqrt{2}} - \frac{6}{\sqrt{8}-\sqrt{12}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $5\sqrt{2}$

✗ B. $4\sqrt{2}$

✓ C. $5\sqrt{3}$

✗ D. $6\sqrt{3}$

**Q.32** भारत में प्रथम स्थलाकृतिक सर्वेक्षण किसने शुरू किया था?

**Ans**

✗ A. नैन सिंह (Nain Singh)

✓ B. मेजर जेम्स रेनेल (Major James Rennel)

✗ C. विलियम लैम्ब्टन (William Lambton)

✗ D. कर्नल अलेक्जेंडर रीड (Col. Alexander Read)

**Q.33** इनमें से किस भारतीय महिला ने गांधी जी के साथ द्वितीय गोलमेज सम्मलेन में भाग लिया?

**Ans**

✗ A. एनी बेसेंट

✗ B. बहन निवेदिता

✗ C. विजयलक्ष्मी पंडित

✓ D. सरोजनी नायडू

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.34 दी गई संख्या श्रेणी के मानों का योग ज्ञात कीजिए।

25 + 26 + .... + 75 = ?

Ans
✗ A. 2755
✓ B. 2550
✗ C. 2525
✗ D. 2750

Q.35 ओजोन परत किससे बनी है?

Ans
✓ A. ट्राई-ऑक्सीजन
✗ B. ट्रेटा-ऑक्सीजन
✗ C. मोनो-ऑक्सीजन
✗ D. डाई-ऑक्सीजन

Q.36 जब गांधी जी ने दांडी यात्रा का आवाहन किया था, उस समय भारत के वायसराय कौन थे?

Ans
✗ A. लॉर्ड विलिंगडन (Lord Willingdon)
✗ B. लॉर्ड रीडिंग (Lord Reading)
✗ C. लॉर्ड वेवेल (Lord Wavell)
✓ D. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

Q.37 यदि (x - y) का 15% = (x + y) का 9% हो, तो y, x के कितने प्रतिशत के बराबर है?

Ans
✗ A. 150%
✗ B. 300%
✓ C. 25%
✗ D. 400%

Q.38 इनमें से किस देश ने नवंबर 2019 में आभासी ढंग से (virtually) आयोजित किए गए 12वें ब्रिक्स (BRICS) शिखर सम्मेलन की मेजबानी की?

Ans
✗ A. ब्राजील
✓ B. रूस
✗ C. भारत
✗ D. चीन

Q.39 21 महिलाएं किसी कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकती हैं। 30 पुरुष उसी कार्य को 21 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक पुरुष द्वारा अकेले और एक महिला द्वारा अकेले उसी कार्य को पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 5 : 3
✗ B. 2 : 1
✗ C. 3 : 4
✓ D. 4 : 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.40 'https' प्रोटोकॉल में अक्षर 's' का क्या अभिप्राय है?

Ans
✗ A. स्केल (Scale)
✗ B. सेव (Save)
✗ C. सॉफ्टवेयर (Software)
✓ D. सिक्योर (Secure)

Q.41 2019 के भारतीय आम चुनावों का आयोजन किस लोकसभा के गठन के लिए किया गया था?

Ans
✓ A. 17वीं
✗ B. 18वीं
✗ C. 15वीं
✗ D. 16वीं

Q.42 एक निश्चित कूट भाषा में, MUSIC को LATEB और TORRID को SUSQEF लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DEBATE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. FIDEVI
✗ B. BADUSI
✓ C. CICUSI
✗ D. CICUVI

Q.43 हिंद महासागर का सबसे गहरा गर्त (trench) कौन सा है?

Ans
✗ A. सेशेल्स डीप (Seychelles deep)
✗ B. डायमेंटीना गर्त (Diamantina Trench)
✓ C. जावा गर्त (Java Trench)
✗ D. अंटार्कटिक गर्त (Antarctica Trench)

Q.44 निम्नलिखित में से कौन सा संगठन भारत के रुग्ण या विफल उद्योगों के लिए कार्य करता है?

Ans
✗ A. भारतीय औद्योगिक विकास बैंक
✗ B. हाउसिंग डेवेलपमेंट एंड फाइनेंस कॉर्पोरेशन
✗ C. भारतीय रिजर्व बैंक
✓ D. औद्योगिक और वित्तीय पुनर्निर्माण बोर्ड

Q.45 विट्ठल मंदिर, स्मारकों के इनमें से किस समूह में शामिल है?

Ans
✓ A. हम्पी में स्थित स्मारकों के समूह
✗ B. महाबलीपुरम में स्थित स्मारकों के समूह
✗ C. पट्टादकल में स्थित स्मारकों के समूह
✗ D. खजुराहो में स्थित स्मारकों के समूह

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** दी गई श्रेणी के अगले दो पद ज्ञात कीजिए:

1 2 5 4 9 8 13 16 17 32 21

**Ans**

✗ A. 48 27

✗ B. 25 64

✗ C. 27 48

✓ D. 64 25

**Q.47** समचतुर्भुज ABCD में, विकर्ण बिंदु E पर प्रतिच्छेदित करते हैं। यदि $m\angle ECB = 5a+4$ और $m\angle EBC = 4a + 5$ है, तो $m\angle EBC$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 49°

✗ B. 35°

✗ C. 45°

✓ D. 41°

**Q.48** यदि दो प्रेक्षणों के समांतर माध्य और गुणोत्तर माध्य क्रमशः 10 और 5 है। प्रेक्षणों के वर्गों का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 295

✗ B. 225

✓ C. 350

✗ D. 275

**Q.49** यदि किसी गोले की त्रिज्या में 50% की वृद्धि की जाती है, तो इस प्रकार बने नए गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल, मूल गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल के कितने प्रतिशत के बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 237.5%

✗ B. 235%

✓ C. 225%

✗ D. 255.5%

**Q.50** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

मेघ : वर्षा :: संताप : ?

**Ans**

✓ A. आंसू

✗ B. दिल

✗ C. दुर्भाग्य

✗ D. दु:खी

**Q.51** भारत में स्थित उल्कापिंड द्वारा निर्मित एकमात्र झील का नाम क्या है?

**Ans**

✓ A. लोनार

✗ B. भीमताल

✗ C. वूलर

✗ D. डल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** एक महिला की ओर इशारा करते हुए, रीता नाम की एक लड़की ने कहा, "मैं उसकी मां की बहू की बेटी हूं"। उस महिला का रीता से क्या संबंध है?

**Ans**

✔ A. चाची / बुआ

✘ B. मामी / मौसी

✘ C. बहन

✘ D. सास

**Q.53** निम्नलिखित में से कौन सा पहली पीढ़ी का कंप्यूटर है?

**Ans**

✘ A. स्टार 1000 (STAR 1000)

✘ B. एटलस (ATLAS)

✘ C. अबैकस (ABACUS)

✔ D. सिएक (SEAC)

**Q.54** 10 cm भुजा वाले एक घन के ऊपर एक पिरामिड इस प्रकार रखा गया है कि पिरामिड का आधार घन के शीर्ष पृष्ठ को पूर्णतया ढके हुए है। पिरामिड की ऊंचाई, घन की भुजा की तीन गुनी है। इस पूर्ण पिंड का आयतन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 2000 $cm^3$

✘ B. 1600 $cm^3$

✘ C. 1000 $cm^3$

✘ D. 2250 $cm^3$

**Q.55** एक टेस्ट श्रृंखला में, दक्षिण अफ्रीका ने इंग्लैंड को दो बार हराया, बांग्लादेश ने दक्षिण अफ्रीका को दो बार हराया, इंग्लैंड ने बांग्लादेश को दो बार हराया, दक्षिण अफ्रीका ने पाकिस्तान को दो बार और बांग्लादेश ने पाकिस्तान को दो बार हराया। किस देश को सर्वाधिक बार हार का सामना करना पड़ा?

**Ans**

✘ A. इंग्लैंड

✘ B. बांग्लादेश

✘ C. दक्षिण अफ्रीका

✔ D. पाकिस्तान

**Q.56** संयुक्त राष्ट्र के निम्नलिखित प्रमुख अंगों में से कौन-सा न्यूयॉर्क में स्थित नहीं है?

**Ans**

✘ A. आर्थिक एवं सामाजिक परिषद (Economic and Social Council)

✘ B. सचिवालय (Secretariat)

✘ C. न्यासिता परिषद (Trusteeship Council)

✔ D. अंतराष्ट्रीय न्यायालय (International Court of Justice)

**Q.57** संत कबीर का जन्म कहां हुआ था?

**Ans**

✘ A. इलाहाबाद

✘ B. कुशीनगर

✔ C. वाराणसी

✘ D. मगहर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.58 धनावेशित आयन को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. अणु
✓ B. धनायन
✗ C. ऋणायन
✗ D. परिवर्तित आयन

Q.59 लड़कों और लड़कियों के एक समूह से 12 लड़कियों के निकल जाने पर लड़कों और लड़कियों का अनुपात 2 : 1 हो जाता है। उसके बाद, समूह से 30 लड़कों के निकल जाने पर लड़कियों और लड़कों का अनुपात 3 : 1 हो जाता है। प्रारंभ में उस समूह में लड़कों और लड़कियों की संख्या कितनी थी?

Ans
✗ A. 40 लड़के और 20 लडकियां
✗ B. 34 लड़के और 35 लडकियां
✗ C. 38 लड़के और 25 लडकियां
✓ D. 36 लड़के और 30 लडकियां

Q.60 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

कई विकासशील देशों में जनसंख्या में तीव्र वृद्धि की वजह से प्राकृतिक संसाधनों की कमी हो रही है।

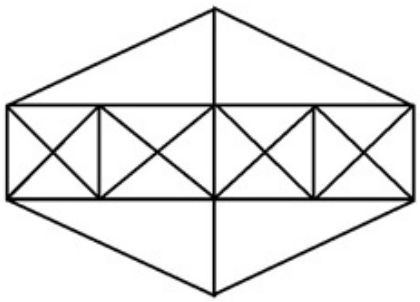
निष्कर्ष:

I- भविष्य में विकासशील देशों की जनसंख्या में वृद्धि जारी नहीं रहेगी

II- प्राकृतिक संसाधनों एवं जनसंख्या वृद्धि का प्रबंधन, विकासशील देशों के लिए एक बड़ी चुनौती है।

Ans
✗ A. न तो I और न ही II पालन करता है
✗ B. I और II दोनों पालन करते हैं
✗ C. केवल I पालन करता है
✓ D. केवल II पालन करता है

Q.61 नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए:



Ans
✗ A. 46 त्रिभुज
✓ B. 44 त्रिभुज
✗ C. 40 त्रिभुज
✗ D. 42 त्रिभुज

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** सार्वजनिक क्षेत्र की इनमें से कौन सी कंपनी पर्यटकों को पहाड़ी क्षेत्रों में उपयोग के लिए हेलीकॉप्टर सेवा प्रदान करती है?

**Ans**

✗ A. ग्लोबल वेक्टर हेलीकॉर्प

✗ B. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड

✗ C. एयर इंडिया

✓ D. पवन हंस लिमिटेड

**Q.63** निम्नलिखित में से किस भूतपूर्व विदेशी प्रधानमंत्री को 2021 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया है?

**Ans**

✗ A. अनिरुद्ध जगन्नाथ (Anirudh Jagannath)

✓ B. शिंजो आबे (Shinzo Abe)

✗ C. नवीन रामगुलाम (Navin Ramgoolam)

✗ D. मॉमून अब्दुल कय्यूम (Maumoon Abdul Gayoom)

**Q.64** यदि एक वृत्त की परिधि पर 10 समदूरस्थ बिंदु लिए गए हैं, मान लीजिए उनमें से दो बिंदु A और B इस प्रकार हैं कि वे व्यास के दो सिरे हैं। यदि इनमें से यादृच्छिक रूप से चुने गए तीन बिंदुओं को मिलाकर एक त्रिभुज बनाया जाता है, तो इसके AB व्यास वाले अर्धवृत्त के अंदर होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए, जबकि A और B को वृत्त में अंतर्निहित माना गया है।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{6}$

✗ B. $\frac{1}{2}$

✓ C. $\frac{1}{3}$

✗ D. $\frac{1}{5}$

**Q.65** 2011 की जनगणना के अनुसार इनमें से किस भारतीय राज्य का जनसंख्या घनत्व सबसे कम है?

**Ans**

✗ A. मिजोरम

✗ B. उत्तराखंड

✗ C. झारखंड

✓ D. अरूणाचल प्रदेश

**Q.66** हमारे देश में इनमें से किस क्षेत्र में पानी की मांग और खपत सर्वाधिक है?

**Ans**

✗ A. औद्योगिक

✗ B. घरेलू

✓ C. कृषि

✗ D. होटल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.67 निम्नलिखित में से कौन 2021 की गणतंत्र दिवस परेड के मुख्य अतिथि थे?

Ans
✗ A. जाएर बोल्सोनारो (Jair Bolsonaro)
✗ B. सिरिल रामफोसा (Cyril Ramaphosa)
✗ C. बोरिस जॉनसन (Boris Johnson)
✓ D. कोई मुख्य अतिथि नहीं

Q.68 यदि A : B : C = 2 : 4 : 6 है, तो $\frac{A}{B}:\frac{B}{C}:\frac{C}{A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 4 : 3 : 8
✗ B. 3 : 4: 10
✓ C. 3 : 4 : 18
✗ D. 4 : 3 : 16

Q.69 दो अलग-अलग प्रकार के द्रव्यों के कणों के स्वतः आपस में मिश्रित होने को निरूपित करने के लिए इनमें से किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. रूपांतरण (Conversion)
✗ B. भ्रम (Confusion)
✗ C. अवक्रमण (Devolution)
✓ D. विसरण (Diffusion)

Q.70 भारत इनमें से किस समूह का सदस्य नहीं है?

Ans
✗ A. साउथ एशियन एसोसिएशन फॉर रीजनल कोऑपरेशन (SAARC)
✓ B. एसोसिएशन ऑफ साउथ-ईस्ट एशियन नेशन्स (ASEAN)
✗ C. शंघाई कोऑपरेशन ऑर्गनाइजेशन (SCO)
✗ D. बे ऑफ बंगाल इनिशिएटिव फॉर मल्टी-सेक्टरल टेक्निकल एंड इकोनॉमिक कोऑपरेशन (BIMSTEC)

Q.71 पृथ्वी किस चाल से सूर्य की परिक्रमा करती है?

Ans
✗ A. 55,000 मील प्रति घंटा
✗ B. 47,000 मील प्रति घंटा
✓ C. 67,000 मील प्रति घंटा
✗ D. 20,000 मील प्रति घंटा

Q.72 निम्नलिखित में से किस प्राचीन भारतीय दार्शनिक ने पदार्थ के सूक्ष्मतम कण के बारे में उल्लेख किया और इसे 'परमाणु' नाम दिया?

Ans
✗ A. चरक
✓ B. कणाद
✗ C. बौधायन
✗ D. वराहमिहिर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** किन दो चिह्नों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$25 \div 5 + 15 - 3 \times 5 = 45$

**Ans**

✗ A. ÷ और ×

✗ B. + और −

✗ C. + और ÷

✓ D. ÷ और −

**Q.74** इनमें से कौन महाभारत महाकाव्य पर आधारित लोक गायन की पंडवानी शैली (Pandavani style) से संबंधित है?

**Ans**

✓ A. तीजन बाई

✗ B. शारदा सिन्हा

✗ C. विमलाक्का

✗ D. हीरा देवी वैबा

**Q.75** निम्नलिखित में से किसे केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम के रूप में वर्गीकृत नहीं किया जाता है?

**Ans**

✗ A. महारत्न

✗ B. नवरत्न

✗ C. मिनीरत्न

✓ D. मैक्रोरत्न

**Q.76** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ सूती कपड़े, रेशमी कपड़े हैं।
2. सभी रेशमी कपड़े, ऊनी कपड़े हैं।
3. कोई ऊनी कपड़ा, नायलॉन का कपड़ा नहीं है।
4. कुछ नायलॉन के कपड़े, पॉलिएस्टर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ सूती कपड़े, नायलॉन के कपड़े हैं।

II. कोई रेशमी कपड़ा, नायलॉन का कपड़ा नहीं है।

III. कुछ सूती कपड़े, ऊनी कपड़े हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

✓ B. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

✗ D. सभी 3 निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं।

**Q.77** संविधान के अनुच्छेद 348 (1) के अनुसार, भारत के उच्च न्यायालयों में कार्यवाही के लिए निम्नलिखित में से किस भाषा का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✓ A. अंग्रेजी

✗ B. उच्च न्यायालय के क्षेत्राधिकार में आने वाले राज्य (क्षेत्र) की राजभाषा

✗ C. हिंदी

✗ D. क्षेत्रीय भाषा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.78** एक फर्म के बिजली बिल का एक भाग नियत रहता है और दूसरा भाग खपत की गई बिजली की यूनिटों की संख्या के आधार पर परिवर्तित होता है। किसी माह में 480 यूनिट बिजली की खपत होने पर बिल ₹1620 था। दूसरे माह में 690 यूनिट बिजली की खपत होने पर बिल ₹2250 था। यदि अगले माह में 500 यूनिट बिजली की खपत हुई हो, तो उस माह का बिल कितना होगा?

**Ans**

✗ A. ₹1,950

✗ B. ₹1,560

✓ C. ₹1,680

✗ D. ₹1,840

**Q.79** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

6, 30, 156, ?

**Ans**

✗ A. 630

✗ B. 642

✓ C. 942

✗ D. 930

**Q.80** दिए गए कथन और धारणाओं को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

हमें हमेशा वर्तमान पर ध्यान देना चाहिए।

धारणा:

I: लोगों में प्रायः अतीत और भविष्य के बारे में सोचने की प्रवृत्ति होती है।

II: वर्तमान, अतीत या भविष्य की तुलना में अधिक महत्वपूर्ण है।

**Ans**

✗ A. केवल धारणा II निहित है

✗ B. केवल धारणा I निहित है

✗ C. न तो I और न ही II धारणा निहित है

✓ D. धारणाएं I और II दोनों निहित हैं

**Q.81** भारतीय संविधान के लागू होने से लेकर कितने वर्ष के लिए अंग्रेजी को संघ की एक सहयोगी भाषा के रूप में स्वीकार किया गया था?

**Ans**

✗ A. 20 वर्ष

✓ B. 15 वर्ष

✗ C. 5 वर्ष

✗ D. 10 वर्ष

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.82** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी इमारतें कमरे हैं।

2. कोई कमरा टॉवर नहीं है।

3. कुछ टॉवर खंभे हैं।

निष्कर्ष:

A. कोई इमारत टॉवर नहीं है।

B. कोई खंभा कमरा नहीं है।

C. कोई खंभा इमारत नहीं है।

**Ans**

✗ A. सभी निष्कर्ष A, B और C पालन करते हैं

✗ B. केवल निष्कर्ष A और B पालन करते हैं

✓ C. केवल निष्कर्ष A पालन करता है

✗ D. केवल निष्कर्ष A और C पालन करते हैं

**Q.83** किसी परीक्षा में, 28% छात्र हिंदी में अनुत्तीर्ण हुए हैं और 32% छात्र अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए हैं। यदि 20% छात्र दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए हैं, तो दोनों विषयों में उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 52%

✓ B. 60%

✗ C. 48%

✗ D. 56%

**Q.84** एक खंभे का निचला हिस्सा स्टील का है और ऊपरी हिस्सा लकड़ी का है। जमीन पर खंभे के आधार से 100 m की दूरी पर स्थित एक बिंदु A से लकड़ी के हिस्से के शीर्ष 'S' का उन्नयन कोण 60° है। बिंदु A से स्टील के हिस्से के शीर्ष 'R' का उन्नयन कोण 45° है। खंभे के लकड़ी वाले हिस्से की ऊंचाई ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3} = 1.732$ लें)

**Ans**

✗ A. 98.2 m

✗ B. 141.2 m

✗ C. 114.2 m

✓ D. 73.2 m

**Q.85** दो साइकिल-सवार एक स्थान से विपरीत दिशाओं में साइकिल चलाना आरंभ करते हैं। एक साइकिल-सवार 14 km/h की चाल से उत्तर की ओर जाता है और दूसरा 21 km/h की चाल से दक्षिण की ओर जाता है। वे कितने समय बाद एक-दूसरे से 43.75 km की दूरी पर होंगे?

**Ans**

✗ A. 85 मिनट

✓ B. 75 मिनट

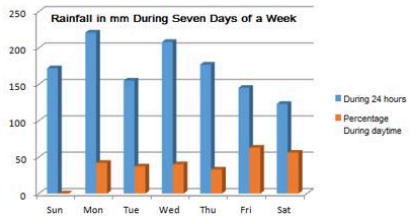
✗ C. 95 मिनट

✗ D. 105 मिनट

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** दिए गए ग्राफ में किसी शहर में एक सप्ताह के सात दिनों के दौरान होने वाली वर्षा (mm में) और केवल दिन के समय दौरान होने वाली वर्षा के प्रतिशत को दर्शाया गया है। ग्राफ के आधार पर सर्वाधिक और सबसे कम वर्षा वाले दिनों मे हुई वर्षा का अंतर लगभग कितना होगा?




ग्राफ संदर्भ : During 24 Hours : 24 घंटों के दौरान, Percentage During Daytime : दिन के समय का प्रतिशत

**Ans**

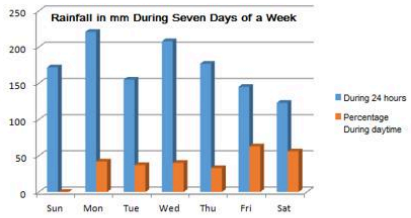
✔ A. 100 mm

✗ B. 125 mm

✗ C. 35 mm

✗ D. 75 mm

**Q.87** दिए गए ग्राफ में किसी शहर में एक सप्ताह के सात दिनों के दौरान होने वाली वर्षा (mm में) और केवल दिन के समय होने वाली वर्षा के प्रतिशत को दर्शाया गया है। किन दो दिनों के दौरान दिन के समय सर्वाधिक वर्षा (mm में) हुई?




ग्राफ संदर्भ : During 24 Hours : 24 घंटों के दौरान, Percentage During Daytime : दिन के समय का प्रतिशत

**Ans**

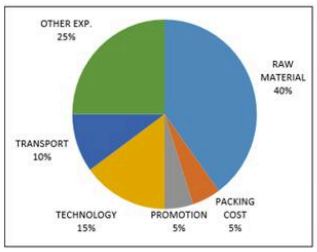
✗ A. रविवार और गुरुवार

✔ B. सोमवार और शुक्रवार

✗ C. मंगलवार तथा गुरुवार

✗ D. शुक्रवार और शनिवार

**Q.88** दिए गए पाई चार्ट में मोबाइल फोन बनाने के क्रम में हुए विभिन्न प्रकार के व्ययों के प्रतिशत को दर्शाया गया है।




यदि 250 मोबाइल फोन बनाने की कुल लागत ₹25 लाख है, तो एक फोन की परिवहन (Transport) लागत कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. ₹1,500

✔ B. ₹1,000

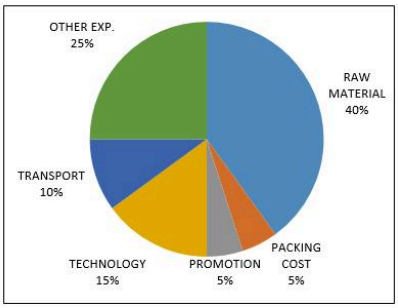
✗ C. ₹1,350

✗ D. ₹1,200

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** दिए गए पाई चार्ट में मोबाइल फोन बनाने के क्रम में हुए विभिन्न प्रकार के व्ययों के प्रतिशत को दर्शाया गया है।




यदि 250 मोबाइल फोन बनाने की कुल लागत ₹25 लाख है, तो एक मोबाइल की पैकेजिंग लागत (Packing Cost), उसकी तकनीकी (Technology) लागत से कितनी कम है?

**Ans**

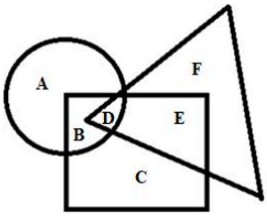
✔ A. ₹1,000

✘ B. ₹1,350

✘ C. ₹1,250

✘ D. ₹950

**Q.90** दिए गए आरेख में, वृत्त उत्तर भारत के सांसदों को निरुपित करता है, वर्ग 70 वर्ष से अधिक आयु वाले सांसदों को निरुपित करता है और त्रिभुज, स्नातकोत्तर सांसदों को निरुपित करता है। कौन सा क्षेत्र, शेष भारत के 70 वर्ष से कम आयु वाले स्नातकोत्तर सांसदों को निरुपित करता है?




**Ans**

✔ A. F

✘ B. E

✘ C. D

✘ D. C

**Q.91** छह व्यक्ति - A, B, C, D, E और F, अलग-अलग कार्यालयों - K, L, M, N, O और P में कार्यरत हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। इनमें से तीन पुरुष और तीन महिलाएं हैं। B, E की पत्नी है और कार्यालय N में कार्यरत है। कोई भी महिला, कार्यालय L या P में कार्यरत नहीं है। C, D की बहन है और कार्यालय K में कार्यरत है। F, कार्यालय M में कार्यरत है। D, कार्यालय L में कार्यरत है। कोई भी पुरुष, कार्यालय O में कार्यरत नहीं है। इनमें से कौन कार्यालय P में कार्यरत है?

**Ans**

✘ A. F

✘ B. A

✔ C. E

✘ D. B

**Q.92** विकल्पों में दिए गए चार स्थानों में से तीन एक निश्चित तरीके से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✔ A. राजपथ, नई दिल्ली

✘ B. साबरमती आश्रम, अहमदाबाद

✘ C. राजघाट, नई दिल्ली

✘ D. मणि भवन, मुंबई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.93** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

A. कुछ कारें बसें हैं।

B. सभी रेलगाड़ियां कारें हैं।

C. सभी विमान रेलगाड़ियां हैं।

**निष्कर्ष:**

1. सभी विमान बसें हैं।

2. कुछ कारें विमान हैं।

**Ans**

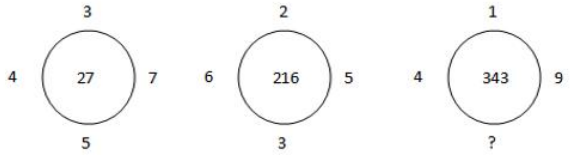
✗ A. 1 और 2 दोनों पालन करते हैं

✗ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

✗ C. न तो 1 और न ही 2 पालन करता है

✓ D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

**Q.94** उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।




**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 1

✗ C. 7

✓ D. 5

**Q.95** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

JX5, LU4, NR12, ?

**Ans**

✓ A. PO11

✗ B. NX8

✗ C. GL15

✗ D. FL12

**Q.96** उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

B : H :: P : V :: N : ?

**Ans**

✓ A. T

✗ B. P

✗ C. M

✗ D. K

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.97** विकल्पों में दिए गए चार खेलों में से तीन एक निश्चित तरीके से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✗ A. फील्ड हॉकी

✗ B. फ़ुटबॉल

✗ C. क्रिकेट

✓ D. टेनिस

**Q.98** निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किए जाने पर कौन सा शब्द पहले स्थान पर आएगा?

**Ans**

✗ A. Calf

✗ B. Calculation

✓ C. Calculate

✗ D. Calendar

**Q.99** उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A30L, J30E, A31T, O31R, ?

**Ans**

✗ A. M31Y

✗ B. N30R

✗ C. J31Y

✓ D. D31R

**Q.100** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

294, 180, 100, 48, ?

**Ans**

✗ A. 20

✗ B. 15

✗ C. 22

✓ D. 18

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 12/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** इनमें से कौन सा पाषाण युग (Stone Age) के तीन प्रमुख कालों के अंतर्गत नहीं आता है?

**Ans**
- ✗ A. मध्यपाषाण (Mesolithic)
- ✗ B. पुरापाषाण (Palaeolithic)
- ✓ C. ताम्रपाषाण (Eneolithic)
- ✗ D. नवपाषाण (Neolithic)

**Q.2** निम्नलिखित में से कौन कंप्यूटर प्रोग्रामिंग में बाइनरी लॉजिक और अरिथमेटिक (binary logic and arithmetic) के प्रवर्तक हैं?

**Ans**
- ✓ A. क्लाउड शैनन (Claude Shannon)
- ✗ B. लेस्ली लामपोर्ट (Leslie Lamport)
- ✗ C. जॉन बैकस (John Backus)
- ✗ D. नोम चोम्स्की (Noam Chomsky)

**Q.3** $8+3\sqrt{3}$ और $16-6\sqrt{3}$ के बीच का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. $\sqrt{128}$
- ✗ B. $\sqrt{54}$
- ✗ C. $\sqrt{48}$
- ✓ D. $\sqrt{74}$

**Q.4** अनुच्छेद 370 के मुख्य मसौदाकार कौन थे?

**Ans**
- ✗ A. सरदार वल्लभभाई पटेल
- ✓ B. एन गोपालस्वामी अयंगर
- ✗ C. डॉ. बीआर अंबेडकर
- ✗ D. लाल बहादुर शास्त्री

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** 30/05/2019 को नई दिल्ली स्थित राष्ट्रपति भवन में आयोजित शपथ ग्रहण समारोह के अवसर पर प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी सहित कितने मंत्रियों ने क्रमशः कैबिनट मंत्री, राज्य मंत्री- स्वतंत्र प्रभार और राज्य मंत्री पद की शपथ ग्रहण की?

**Ans**
- ✗ A. 25, 8, 24
- ✗ B. 25, 9, 25
- ✓ C. 25, 9, 24
- ✗ D. 24, 8, 24

**Q.6** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

10, 14, 24, 38, 62, ?

**Ans**
- ✗ A. 110
- ✓ B. 100
- ✗ C. 90
- ✗ D. 82

**Q.7** 'मृच्छकटिक' नामक साहित्यिक कृति के लेखक कौन थे?

**Ans**
- ✓ A. शूद्रक
- ✗ B. कालिदास
- ✗ C. चाणक्य
- ✗ D. श्री हर्ष

**Q.8** 'जियोग्राफी (Geography)' शब्द किसके द्वारा गढ़ा गया था?

**Ans**
- ✗ A. उलिस अल्ड्रोवेंडी (Ulisse Aldrovandi)
- ✓ B. एरेटोस्थनीज़ (Eratosthenes)
- ✗ C. अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट (Alexander Von Humboldt)
- ✗ D. कार्ल रिटर (Karl Ritter)

**Q.9** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सेना : सैनिक :: विद्यालय : ?

**Ans**
- ✓ A. विद्यार्थी
- ✗ B. कक्षाएं
- ✗ C. प्रधानाचार्य
- ✗ D. पुस्तकें

**Q.10** एक विशिष्ट कूटभाषा में, 'QVZFG' को 'OMFAU' लिखा जाता है। इसी कूटभाषा में 'RNTWS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. AEZTV
- ✓ B. ADZSV
- ✗ C. ADASW
- ✗ D. AEZTW

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$\sqrt{0.0025} \times \sqrt{2.25} \times \sqrt{0.0625}$

Ans
✔ A. 0.01875
✘ B. 0.01245
✘ C. 0.02255
✘ D. 0.01275

Q.12 भारतीय राज्य के इनमें से किस पूर्व मुख्यमंत्री को 2021 में मरणोपरांत पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
✘ A. मोतीलाल वोरा
✘ B. राम विलास पासवान
✘ C. माधव सिंह सोलंकी
✔ D. तरुण गोगोई

Q.13 Calculate the standard deviation for the following data.

4, 7, 9, 10, 15

Ans
✘ A. 2.733
✘ B. 3.133
✘ C. 3.533
✔ D. 3.633

Q.14 UNESCO का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✘ A.
यूनाइटेड नेशन्स इकॉनोमिक, सोशल एंड कम्यूनल आर्गनाइजेशन (United Nations Economic, Social and Communal Organization)

✘ B.
यूनाइटेड नेशनल एम्प्लॉयमेंट स्कीम कांसर्निंग आर्गनाइजेशन (Union National Employment Scheme Concerning Organization)

✔ C.
यूनाइटेड नेशन्स एजुकेशनल, साइंटिफिक एंड कल्चरल आर्गनाइजेशन (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)

✘ D.
यूनाइटेड नेशन्स इकोनॉमिक सेटलमेंट कमिटी (United Nations Economic Settlement Committee)

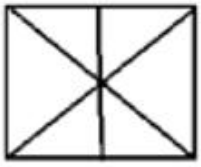
Q.15 यदि $\sin\theta + \cos\theta = 1$ है, तो $\tan 2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 0
✘ B. 1
✘ C. $\frac{1}{2}$
✘ D. -1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.16 निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
- ✔ A. 12
- ✘ B. 8
- ✘ C. 10
- ✘ D. 6

Q.17 What would be the highest values of X and Z in the given equation?

$7X2 + 9Y3 + Z35 = 1770$

Ans
- ✔ A. $X = 3, Z = 1$
- ✘ B. $X = 7, Z = 2$
- ✘ C. $X = 1, Z = 1$
- ✘ D. $X = 3, Z = 2$

Q.18 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

पक्षी : आकाश :: जलयान : ?

Ans
- ✘ A. हवाईअड्डा
- ✔ B. समुद्र
- ✘ C. कश्ती
- ✘ D. कंटेनर

Q.19 एक पुस्तक 15% के लाभ पर ₹20.70 में बेची गई। यदि यह पुस्तक ₹18.54 में बेची गई होती, तो इस पर कितने प्रतिशत लाभ प्राप्त होता?

Ans
- ✔ A. 3%
- ✘ B. 4%
- ✘ C. 3.5%
- ✘ D. 4.5%

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** दिए गए कथन तथा निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

आधुनिक युग में भारत की GDP में वृद्धि हुई है।

निष्कर्ष :

1. देश में आर्थिक गतिविधि में वृद्धि हुई है।

2. सरकार देश में होने वाली आर्थिक गतिविधि में अहम भूमिका नहीं निभाती है।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष 1 पालन नहीं करता है, किंतु निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✓ B. निष्कर्ष 1 पालन करता है, किंतु निष्कर्ष 2 पालन नहीं करता है।

✗ C. निष्कर्ष 1 और निष्कर्ष 2 दोनों पालन करते हैं।

✗ D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

**Q.21** 31 दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (AAI) के चेयरमैन का नाम बताइए।

**Ans**

✗ A. एस सुरेश

✓ B. अरविंद सिंह

✗ C. अनुज अग्रवाल

✗ D. इंद्रकांति नरसिम्हा मूर्ति

**Q.22** द्वितीय पीढ़ी के कंप्यूटर _____ पर आधारित थे।

**Ans**

✗ A. वैक्यूम ट्यूब्स (Vacuum tubes)

✗ B. सिलिकन चिप्स (Silicon chips)

✓ C. ट्रांजिस्टर्स (Transistors)

✗ D. बायो ऑप्टिक्स (Bio optics)

**Q.23** एक व्यक्ति 8 km की दूरी को 56 मिनट में तय करता है। यदि वह आधी दूरी को कुल समय के दो-तिहाई भाग में तय कर लेता है, तो शेष दूरी को शेष समय में तय करने के लिए उसकी चाल (km/h में) कितनी होनी चाहिए?

**Ans**

✗ A. $12\frac{5}{7}$

✗ B. $12\frac{4}{7}$

✓ C. $12\frac{6}{7}$

✗ D. $2\frac{6}{7}$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.24** एक आदमी ने, एक वस्तु को इसके अंकित मूल्य के $\frac{3}{4}$ मूल्य पर ख़रीदा और इसे इसके अंकित मूल्य से 15% अधिक मूल्य पर बेच दिया। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $1\frac{1}{3}\%$

✗ B. $15\frac{1}{5}\%$

✓ C. $53\frac{1}{3}\%$

✗ D. $5\frac{1}{3}\%$

**Q.25** निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2019 के लिए 'कला-अभिनय-रंगमंच' श्रेणी के तहत पद्म विभूषण पुरस्कार के लिए चुना गया है?

**Ans**

✗ A. ग्रांधी मल्लिकार्जुन राव

✓ B. बलवंत मोरेश्वर पुरंदरे

✗ C. अतुल पुंज

✗ D. अनिलकुमार मणिभाई नाइक

**Q.26** एक निश्चित धनराशि $6\frac{1}{4}\%$ वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 3 वर्ष में ₹4,913 हो जाती है, जबकि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। उसी धनराशि पर समान दर से समान अवधि का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹768

✗ B. ₹764

✗ C. ₹766

✗ D. ₹756

**Q.27** उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजा का माप 13 cm है, और इसके एक विकर्ण का माप 24 cm है।

**Ans**

✗ A. $125\ \text{cm}^2$

✓ B. $120\ \text{cm}^2$

✗ C. $115\ \text{cm}^2$

✗ D. $110\ \text{cm}^2$

**Q.28** एक निश्चित बल 10 kg द्रव्यमान की एक वस्तु पर 2 सेकंड तक कार्य करता है, इससे वस्तु का वेग 5 मीटर/सेकंड से बढ़कर 10 मीटर/सेकंड हो जाता है। लगाए गए बल का परिमाण ज्ञात करें। अब यदि समान बल 5 सेकंड तक लगाया जाता है तो वस्तु का अंतिम वेग क्या होगा?

**Ans**

✗ A. लगाया गया बल = 20 न्यूटन, अंतिम वेग = 7.5 मीटर/सेकंड

✗ B. लगाया गया बल = 20 न्यूटन, अंतिम वेग = 17.5 मीटर/सेकंड

✗ C. लगाया गया बल = 25 न्यूटन, अंतिम वेग = 7.5 मीटर/सेकंड

✓ D. लगाया गया बल = 25 न्यूटन, अंतिम वेग = 17.5 मीटर/सेकंड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.29 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{1}{1\times 2}+\frac{1}{2\times 3}+\cdots+\frac{1}{99\times 100}$$

Ans
✗ A. 0.95
✗ B. 0.29
✓ C. 0.99
✗ D. 0.92

Q.30 प्रकाश _____ में संचरित होता है।

Ans
✓ A. सीधी रेखा
✗ B. वक्र रेखा
✗ C. क्षैतिज रेखा
✗ D. ऊर्ध्व रेखा

Q.31 दो संख्याएं, एक तीसरी संख्या से क्रमशः 30% और 80% अधिक हैं। इन दो संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 8 : 13
✗ B. 7 : 2
✗ C. 3 : 8
✓ D. 13 : 18

Q.32 एक विशेष कूट भाषा में, BOOK को 2151511 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में CHAIR को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ A. 918382
✓ B. 381918
✗ C. 382918
✗ D. 918238

Q.33 BSI (बोटेनिकल सर्वे ऑफ इंडिया) लुप्तप्राय पौधों की सूची निम्नलिखित में से किस नाम से प्रकाशित करता है?

Ans
✗ A. ब्लैक डाटा बुक (Black Data Book)
✗ B. ब्लू डाटा बुक (Blue Data Book)
✓ C. रेड डाटा बुक (Red Data Book)
✗ D. ग्रीन डाटा बुक (Green Data Book)

Q.34 इनमें से कौन सा खिलाड़ी आईसीसी (ICC) विश्व कप 2019 में भारतीय क्रिकेट टीम में शामिल नहीं था?

Ans
✓ A. युवराज सिंह
✗ B. केदार जाधव
✗ C. विजय शंकर
✗ D. कुलदीप यादव

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.35 भूप्रावरण (earth's mantle) के ऊपरी भाग को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✔ A. दुर्बलतापमंडल (Asthenosphere)
- ✘ B. क्षोभमंडल (Troposphere)
- ✘ C. स्थलमंडल (Lithosphere)
- ✘ D. समतापमंडल (Stratosphere)

Q.36 उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

C, F, I, L, O, R, ?

Ans
- ✘ A. W
- ✘ B. T
- ✘ C. V
- ✔ D. U

Q.37 निम्नलिखित में से कौन सी नदी बंगाल की खाड़ी में गिरती है?

Ans
- ✔ A. कावेरी
- ✘ B. ताप्ती
- ✘ C. सिंधु
- ✘ D. नर्मदा

Q.38 सेंटर फॉर स्पेस साइंस एंड टेक्नोलॉजी एजूकेशन इन एशिया-पैसिफिक (CSSTEAP) कहां स्थित है?

Ans
- ✘ A. मुंबई
- ✘ B. जयपुर
- ✔ C. देहरादून
- ✘ D. बेंगलुरु

Q.39 11 भुजाओं वाले एक बहुभुज के अंतः-कोणों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 1650°
- ✘ B. 1610°
- ✔ C. 1620°
- ✘ D. 1500°

Q.40 Four word-pairs have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

Ans
- ✘ A. Paper-Pen
- ✘ B. Music-Musician
- ✔ C. Eagle-Aeroplane
- ✘ D. Newspaper-Editor

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.41 नीचे दी गई घटनाओं का सही कालानुक्रम क्या है?

A. असहयोग आंदोलन

B. चौरी-चौरा कांड

C. भारत छोड़ो आंदोलन

D. सविनय अवज्ञा आंदोलन

Ans
✗ A. A, D, C, B
✓ B. A, B, D, C
✗ C. A, B, C, D
✗ D. A, C, D, B

Q.42 नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 8 | 9 |
| 7 | 6 | 2 | 5 |
| 4 | 5 | 4 | ? |
| 140 | 210 | 64 | 270 |

Ans
✗ A. 4
✗ B. 7
✓ C. 6
✗ D. 5

Q.43 'जन गण मन' को संविधान सभा द्वारा आधिकारिक रूप से भारत के राष्ट्रगान के रूप में कब स्वीकार किया गया था?

Ans
✗ A. 26 जनवरी, 1949
✓ B. 24 जनवरी, 1950
✗ C. 26 जनवरी, 1950
✗ D. 27 दिसम्बर, 1911

Q.44 निम्नलिखित समीकरण के लिए y का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{396 \div 18 \times 5 - 100}{y} = 7^2 \div 8 + 3.875$$

Ans
✗ A. y = -2
✓ B. y = 1
✗ C. y = -1
✗ D. y = 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.45** इसरो (ISRO) ने छात्र समुदाय के बीच स्टार्ट-अप और उद्यमशीलता को प्रोत्साहित करने तथा देश में अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी के लिए शिक्षा और उद्योग जगत के बीच अनुकूल वातावरण तैयार करने के लिए तीसरा स्पेस टेक्नोलॉजी इन्क्यूबेशन सेंटर (S-TIC) कहां स्थापित किया है?

**Ans**

✗ A. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कर्नाटक

✗ B. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्र प्रदेश

✗ C. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालीकट

✓ D. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली

**Q.46** कंप्यूटर प्रणालियों में संग्रहण (Storage) के लिए इनमें से किसका उपयोग नहीं किया जाता है?

**Ans**

✗ A. लैच (Latch)

✓ B. एडर (Adder)

✗ C. रजिस्टर (Register)

✗ D. फ्लिप फ्लॉप (Flip Flop)

**Q.47** पांच लड़के B1, B2, B3, B4 तथा B5 उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। B1 तथा B3 के बीच में केवल दो लड़के बैठे हैं। B4, B3 के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B2 तथा B5 के बीच में केवल एक लड़का बैठा है। B5, B4 का पड़ोसी नहीं है।

पंक्ति के बीच में कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. B4

✓ B. B2

✗ C. B5

✗ D. B3

**Q.48** हाल ही में, भारत सरकार ने _____ वर्षों से अधिक पुराने वाहनों पर "ग्रीन टैक्स" कर लगाने का प्रस्ताव रखा है।

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 15

✓ C. 8

✗ D. 10

**Q.49** निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$0.\overline{077} \div 7.\overline{33}$

**Ans**

✓ A. $\frac{7}{666}$

✗ B. $\frac{7}{333}$

✗ C. $\frac{7}{33}$

✗ D. $\frac{7}{66}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.50** वर्ष _____ से नई दिल्ली स्थित मशहूर स्मारक इंडिया गेट पर अमर जवान ज्योति अखंड रूप से प्रज्वलित है।

**Ans**

✗ A. 1947

✓ B. 1971

✗ C. 1965

✗ D. 1962

**Q.51** दुनिया भर से निवेश आकर्षित करना और भारत के विनिर्माण क्षेत्र को सुदृढ़ करना इनमें से किसका मुख्य उद्देश्य था?

**Ans**

✓ A. मेक इन इंडिया

✗ B. स्टार्टअप इंडिया

✗ C. मेकअप इंडिया

✗ D. डिजिटल इंडिया

**Q.52** बेकिंग पाउडर में पाए जाने वाले तत्वों के नाम बताएं।

**Ans**

✗ A. पोटैशियम, सल्फर और ऑक्सीजन

✗ B. हाइड्रोजन, पोटैशियम, सल्फर और ऑक्सीजन

✓ C. सोडियम, हाइड्रोजन, कार्बन और ऑक्सीजन

✗ D. सल्फर, हाइड्रोजन, कार्बन और ऑक्सीजन

**Q.53** यदि, $\sqrt{x} \div \sqrt{169} = 0.05$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 0.4223

✓ B. 0.4225

✗ C. 0.4234

✗ D. 0.4115

**Q.54** उस भारतीय राज्य का नाम बताइए, जहां चार अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे हैं?

**Ans**

✗ A. गुजरात

✗ B. कर्नाटक

✗ C. महाराष्ट्र

✓ D. केरल

**Q.55** किस संशोधन के तहत भारतीय संविधान के अनुच्छेद 75 में यह जोड़ा गया था कि मंत्रिपरिषद में प्रधान मंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या लोक सभा सदस्यों की कुल संख्या के 15 प्रतिशत से अधिक नहीं होगी?

**Ans**

✗ A. संविधान (93वां संशोधन) अधिनियम, 2005

✗ B. संविधान (94वां संशोधन) अधिनियम, 2006

✗ C. संविधान (92वां संशोधन) अधिनियम, 2003

✓ D. संविधान (91वां संशोधन) अधिनियम, 2003

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.56** The outermost region of the sun is known as:

**Ans**
✔ A. corona
✘ B. chromosphere
✘ C. the convective zone
✘ D. the radiative zone

**Q.57** तीन बर्तनों में क्रमशः 204, 136 तथा 119 लीटर पानी भरा हुआ है। उस छोटे बर्तन की अधिकतम धारिता ज्ञात कीजिए, जिससे सभी बर्तनों के पानी को निश्चित बार में पूर्णतया मापा जा सकता हो।

**Ans**
✘ A. 15 लीटर
✔ B. 17 लीटर
✘ C. 18 लीटर
✘ D. 19 लीटर

**Q.58** निम्नलिखित आंकड़ों के माध्य की गणना कीजिए।

2.7, 3.2, 7.3, 12.4, 16.3

**Ans**
✘ A. 8.44
✘ B. 8.40
✔ C. 8.38
✘ D. 8.42

**Q.59** x और y के बीच का ऐसा संबंध ज्ञात कीजिए, जिसके लिए (x, y), (5, 3) और (4, 6) से समदूरस्थ हैं।

**Ans**
✘ A. $x + 3y = 10$
✘ B. $x - 3y = 9$
✔ C. $3y - x = 9$
✘ D. $x + 3y + 9 = 0$

**Q.60** The status of Maharatna, Navratna, Miniratna to the Central Public Sector Enterprises (CPSEs) is conferred by:

**Ans**
✔ A. The Department of Public Enterprises
✘ B. The Ministry of Home Affairs
✘ C. The Department of Private Enterprises
✘ D. The Ministry of Commerce and Industry

**Q.61** दूरदर्शन, प्रसार भारती के साथ मिलकर विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) ने जनवरी 2019 में डीडी साइंस और इंडिया साइंस नामक दो विज्ञान संचार पहलों का शुभारंभ करने की घोषणा की। इन पहलों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

**Ans**
✔ A.
डीडी साइंस दूरदर्शन नेशनल चैनल पर एक घंटे का स्लॉट है, जबकि इंडिया साइंस इंटरनेट आधारित साइंस चैनल है।
✘ B.
डीडी साइंस इंटरनेट आधारित साइंस चैनल है, जबकि इंडिया साइंस दूरदर्शन नेशनल चैनल पर एक घंटे का स्लॉट है।
✘ C.
डीडी साइंस इंटरनेट आधारित साइंस चैनल है, जबकि इंडिया साइंस दूरदर्शन नेशनल चैनल पर 24x7 है।
✘ D.
डीडी साइंस दूरदर्शन नेशनल चैनल पर 24x7 स्लॉट है, जबकि इंडिया साइंस इंटरनेट आधारित साइंस चैनल है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.62 यदि $4x^2 - 8x + 3 = 0$ है, तो x के संभव मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 2.5, 1.5
- ✗ B. 2, 1.5
- ✗ C. 0.2, 0.5
- ✓ D. 1.5, 0.5

Q.63 वर्ष 1920-21 के आस-पास किस नदी के किनारे खुदाई के दौरान हड़प्पा शहर मिला?

Ans
- ✗ A. झेलम
- ✗ B. चेनाब
- ✓ C. रावी
- ✗ D. ब्यास

Q.64 यदि, $\sqrt{3^n} = \sqrt{6561}$ है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 6
- ✗ C. 4
- ✗ D. 3

Q.65 यदि A, B का 125% है, तो B, (A - B) के कितने प्रतिशत के बराबर होगा?

Ans
- ✓ A. 400%
- ✗ B. 200%
- ✗ C. 300%
- ✗ D. 150%

Q.66 पांच अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 15, 21 और 35 से विभाज्य है।

Ans
- ✗ A. 99940
- ✗ B. 99980
- ✗ C. 99950
- ✓ D. 99960

Q.67 चीनी यात्री ह्वेन सांग (Hiuen Tsang) किसके शासनकाल में भारत आया था?

Ans
- ✓ A. हर्षवर्धन
- ✗ B. विक्रमादित्य
- ✗ C. पुलकेशिन द्वितीय
- ✗ D. कीर्तिवर्मन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.68** यदि कोई राज्य संवैधानिक तरीके से संचालन में विफल होता है, तो वहां राज्य आपातकाल लागू किया जा सकता है। इनमें से कौन राज्य आपातकाल की घोषणा कर सकता है?

**Ans**
- ✗ A. उस राज्य का राज्यपाल
- ✗ B. भारत का महान्यायवादी
- ✗ C. उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश
- ✓ D. भारत का राष्ट्रपति

**Q.69** तख्त-ए-अकबरी नामक मंच, जहां पर अकबर का सम्राट के रूप में राज्याभिषेक किया गया था, किस राज्य में स्थित है?

**Ans**
- ✓ A. पंजाब
- ✗ B. उत्तर प्रदेश
- ✗ C. राजस्थान
- ✗ D. हरियाणा

**Q.70** नीचे चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन शब्द किसी तरह से संगत हैं और एक शब्द असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**
- ✓ A. हाथी
- ✗ B. बाघ
- ✗ C. तेंदुआ
- ✗ D. भेड़िया

**Q.71** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

261, 252, 243, 234, 225, ?

**Ans**
- ✗ A. 214
- ✓ B. 216
- ✗ C. 224
- ✗ D. 218

**Q.72** खारे पानी में रहने वाले मगरमच्छ कहाँ पाए जाते हैं?

**Ans**
- ✗ A. दमन और दीव द्वीपसमूह
- ✓ B. अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह
- ✗ C. कर्नाटक द्वीपसमूह
- ✗ D. केरल द्वीपसमूह

**Q.73** ग्लोबल एफडीआई (FDI) कॉन्फिडेंस इंडेक्स, 2019 में भारत की रैंक _____ थी।

**Ans**
- ✗ A. 10
- ✗ B. 12
- ✗ C. 11
- ✓ D. 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.74** यदि $\frac{a^2-1}{a} = 5$ है, तो $\frac{a^6-1}{a^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 120
- ✗ B. 125
- ✗ C. 130
- ✓ D. 140

**Q.75** P, 20 s में 300 m की दूरी तय कर सकता है और Q, 30 s में समान दूरी तय कर सकता है। यदि दोनों एक ही समय पर दौड़ना शुरू करते हैं, तो 4 s के बाद P, Q से कितना आगे होगा?

**Ans**
- ✗ A. 60 m
- ✗ B. 40 m
- ✓ C. 20 m
- ✗ D. 30 m

**Q.76** उस पद का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

ABC : 234 :: XYZ : ?

**Ans**
- ✗ A. 262524
- ✗ B. 242526
- ✗ C. 232425
- ✓ D. 252627

**Q.77** किसी वर्ग के अंत:वृत्त के क्षेत्रफल और परिवृत्त के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 3 : 5
- ✗ B. 2 : 3
- ✗ C. 1 : 3
- ✓ D. 1 : 2

**Q.78** एक कार्य को 3 आदमी और 6 औरतें मिलकर 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि उसी कार्य को 5 आदमी और 4 औरतें मिलकर 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को 1 आदमी अकेले कितने दिनों में पूरा कर सकेगा?

**Ans**
- ✗ A. $43\frac{2}{5}$
- ✗ B. $41\frac{1}{5}$
- ✗ C. $42\frac{1}{5}$
- ✓ D. $43\frac{1}{5}$

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.79** दिए गए कथन तथा निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन :

आजकल विद्यालय के बच्चों में आत्मघाती प्रवृत्ति अधिकतम होती है।

निष्कर्ष :

1. अभिभावकों की अपेक्षाएं दिन-प्रतिदिन बढ़ती जा रही हैं।
2. सामाजिक-सांस्कृतिक कारक भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

**Ans**

✔ A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✘ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✘ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✘ D. निष्कर्ष 1 तथा 2, दोनों पालन करते हैं।

**Q.80** $\sin\alpha = \frac{1}{\sqrt{5}}$ और $\cos\beta = \frac{3}{\sqrt{10}}$ है, तो $\alpha + \beta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $90°$

✘ B. $60°$

✘ C. $30°$

✔ D. $45°$

**Q.81** भारत 2018 के विश्व पर्यावरण दिवस (5 जून) का वैश्विक मेज़बान था। इस वर्ष के लिए इसकी विषय-वस्तु (theme) क्या थी?

**Ans**

✘ A. तापीय प्रदूषण को रोकना (Beat Thermal Pollution)

✔ B. प्लास्टिक प्रदूषण को रोकना (Beat Plastic Pollution)

✘ C. वायु प्रदूषण को रोकना (Beat Air Pollution)

✘ D. जल प्रदूषण को रोकना (Beat Water Pollution)

**Q.82** नीचे दिए गए शासकों का सही कालानुक्रम क्या है?

A. तैमूर

B. महमूद गजनवी

C. चंगेज खाँ

D. मुहम्मद गौरी

**Ans**

✔ A. B, D, C, A

✘ B. D, B, C, A

✘ C. B, C, D, A

✘ D. B, D, A, C

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** यदि एक वस्तु 150% के लाभ पर बेची जाती है, तो उसके क्रय मूल्य और उसके विक्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3 : 5

✓ B. 2 : 5

✗ C. 5 : 7

✗ D. 4 : 9

**Q.84** इनमें से कौन सी अभाज्य संख्या है?

**Ans**

✓ A. 337

✗ B. 377

✗ C. 343

✗ D. 243

**Q.85** Tuberculosis is caused by:

**Ans**

✗ A. protozoans

✗ B. viruses

✗ C. fungi

✓ D. bacteria

**Q.86** The table below shows voting percentages in the years 2014 and 2019 for five different states. Observe the table and answer the question.

| States | Voting % in 2014 | Voting % in 2019 |
|---|---|---|
| A | 65.55 | 68.50 |
| B | 67.50 | 70.33 |
| C | 75.80 | 62.65 |
| D | 55.75 | 57.45 |
| E | 70.24 | 78.90 |

Which are the two states with the highest percentage of voting in 2019?

**Ans**

✗ A. C and E

✗ B. A and E

✓ C. B and E

✗ D. A and B

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.87** नीचे दी गई तालिका वर्ष 2014 तथा वर्ष 2019 में हुए पांच अलग-अलग राज्यों के मतदान प्रतिशत को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अवलोकन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| राज्य | 2014 में मतदान का % | 2019 में मतदान का % |
|---|---|---|
| A | 65.55 | 68.50 |
| B | 67.50 | 70.33 |
| C | 75.80 | 62.65 |
| D | 55.75 | 57.45 |
| E | 70.24 | 78.90 |

औसतन, इनमें से कौन सा राज्य, अधिकतम मतदान प्रतिशत के मामले में द्वितीय स्थान पर रहा?

**Ans**

✔ A. C

✘ B. A

✘ C. B

✘ D. E

**Q.88** नीचे दी गई तालिका वर्ष 2014 तथा वर्ष 2019 में हुए पांच अलग-अलग राज्यों के मतदान प्रतिशत को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अवलोकन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| राज्य | 2014 में मतदान का % | 2019 में मतदान का % |
|---|---|---|
| A | 65.55 | 68.50 |
| B | 67.50 | 70.33 |
| C | 75.80 | 62.65 |
| D | 55.75 | 57.45 |
| E | 70.24 | 78.90 |

औसतन, इनमें से किस राज्य में मतदान प्रतिशत सबसे कम रहा?

**Ans**

✘ A. B

✘ B. C

✘ C. A

✔ D. D

**Q.89** शब्द RAILWAY को 4 अलग अलग कोड में कोडित किया गया है।

कोड 1: TCKNYCA

कोड 2: PYGJUYW

कोड 3: IZRODZB

कोड 4: SCLPBGF

निम्नलिखित में से कौन सा कोड BERTH को YVIGS के तौर पर लिखने के लिए इस्तेमाल किया जाता है?

**Ans**

✘ A. कोड 4

✘ B. कोड 1

✔ C. कोड 3

✘ D. कोड 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** निम्नलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पांच मित्र A, B, C, D और E कैंटीन में एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हुए हैं। वे दाएं से बाएं B, A, E, D और C के क्रम में बैठे हैं। कुछ समय के बाद, E, B के साथ तथा A, D के साथ अपना स्थान बदल लेता है।

अब D कहाँ पर बैठा है?

**Ans**

✔ A. E और B के बीच

✘ B. C और B के बीच

✘ C. C और A के बीच

✘ D. E और A के बीच

**Q.91** एक विशेष कूट भाषा में, CALENDER को 31125144518 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में WATCH को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. 2312038

✘ B. 2222038

✘ C. 3823220

✘ D. 2322038

**Q.92** एक विशेष कूट भाषा में MANGO को LZMFN लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में APPLE को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

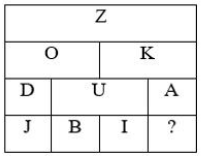
✔ A. ZOOKD

✘ B. BQQMF

✘ C. BQPMF

✘ D. BOPKD

**Q.93** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।




**Ans**

✘ A. T

✘ B. S

✘ C. G

✔ D. E

**Q.94** एक विशेष कूट भाषा में, ARMY को XOJV लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में CALCULATOR को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. ECNEWNCVQT

✔ B. ZXIZRIXQLO

✘ C. AYJASJYRMP

✘ D. DBMDVMBUPS

**Q.95** नीचे चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन शब्द किसी तरह से संगत हैं और एक शब्द असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✘ A. अध्यापक

✘ B. अधिवक्ता

✘ C. चिकित्सक

✔ D. निरीक्षक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.96** एक विशेष कोड भाषा में, 'NATION' को '72' लिखा जाता है, 'NATURE' को '78' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'PACKED' का कोड क्या है?

**Ans**

✗ A. 41

✗ B. 45

✗ C. 43

✓ D. 39

**Q.97** Read the paragraph and answer the question below.

A bangle seller goes to village A from his home every day to sell bangles; the distance between village A and his home is 5.5 km. From village A, he goes to village B; the distance between village A and B is 4.5 km. From village B, he goes to the market; the distance between village B and the market is 3.5 km. From the market, he directly goes home; the distance between the market and his home is 3 km.

Which of the given options is the shortest distance between his home and village B?

**Ans**

✓ A. 6.5 km

✗ B. 5.5 km

✗ C. 10 km

✗ D. 8.25 km

**Q.98** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 2.5, 5.5, 11.5, 23.5, ?

**Ans**

✗ A. 33.5

✗ B. 34.5

✓ C. 47.5

✗ D. 43.5

**Q.99** नीचे चार पद दिए गए हैं, जिनमें से तीन पद किसी तरह से संगत हैं और एक पद असंगत है। असंगत पद का चयन करें।

**Ans**

✗ A. KMO

✓ B. RSU

✗ C. NPR

✗ D. CEG

**Q.100** सात लड़कियां A, B, C, D, E, F तथा G दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठी हुई हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। C, D के दाईं ओर निकटतम स्थान पर है। D बाएं सिरे से तीसरे स्थान पर है। A किसी एक सिरे पर है तथा E की पड़ोसी है। E तथा C के मध्य केवल B बैठी हुई है।

इनमें से कौन सी लड़कियां एक दूसरे के बगल में नहीं बैठी हैं?

**Ans**

✗ A. E तथा A

✓ B. D तथा E

✗ C. F तथा G

✗ D. C तथा B

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 12/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** जॉन, जेसी की तुलना में केवल 40% कार्यकुशल है। यदि जॉन अकेले किसी कार्य को 35 दिन में पूरा कर सकता है, तो वे दोनों एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

**Ans**
- ✔ A. 10 दिन
- ✘ B. 11 दिन
- ✘ C. 12 दिन
- ✘ D. 9 दिन

**Q.2** भारत में कितने जैव विविधता हॉटस्पॉट मौजूद हैं?

**Ans**
- ✘ A. पांच
- ✘ B. दो
- ✘ C. तीन
- ✔ D. चार

**Q.3** इनमें से कौन गणतंत्र भारत के सर्वोच्च नागरिक सम्मान "भारत रत्न" का प्रथम पुरस्कार प्राप्तकर्ता नहीं है?

**Ans**
- ✔ A. एम विश्वेश्वरैया
- ✘ B. सर्वपल्ली राधाकृष्णन
- ✘ C. सी राजगोपालाचारी
- ✘ D. सी वी रमन

**Q.4** मौजूदा केंद्र सरकार में प्रताप चन्द्र सारंगी को राज्यमंत्री के रूप में कौन सा मंत्रालय आवंटित किया गया है (दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार)?

**Ans**
- ✘ A. शिक्षा मंत्रालय
- ✔ B. सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय
- ✘ C. वस्त्र मंत्रालय
- ✘ D. संसदीय कार्य मंत्रालय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 काकोरी कांड की घटना किस वर्ष में हुई थी?

Ans
✗ A. 1929
✗ B. 1923
✗ C. 1928
✓ D. 1925

Q.6 तीन संख्याओं का योग 253 है। यदि पहली संख्या, दूसरी संख्या से दो गुनी है और तीसरी संख्या, पहली संख्या की एक तिहाई है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

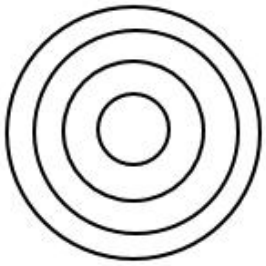
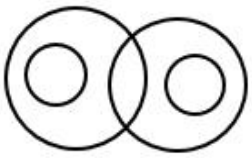
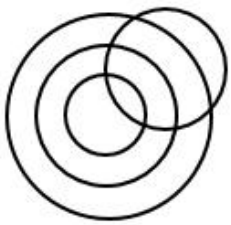
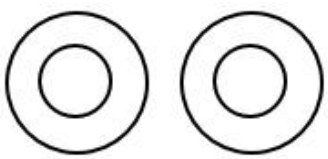
Ans
✓ A. 69
✗ B. 48
✗ C. 84
✗ D. 54

Q.7 इसरो (ISRO) के ह्यूमन स्पेस फ्लाइट सेंटर (HSFC) के संस्थापक निदेशक कौन हैं?

Ans
✓ A. डॉ. एस उन्नीकृष्णन नायर
✗ B. आर हट्टन
✗ C. डॉ. के सिवन
✗ D. डॉ. के कस्तूरीरंगन

Q.8 उस वेन-आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

राज्य, गांव, तहसील, जिला

Ans
✓ A. 
✗ B. 
✗ C. 
✗ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.9 पंडित बिरजू महाराज किस भारतीय नृत्य शैली के महान नर्तक हैं?

Ans
✗ A. कुचिपुड़ी
✗ B. भरतनाट्यम
✗ C. ओडिसी
✓ D. कथक

Q.10 स्पिरिट लैंप में मैग्नीशियम के फीते के जलने के परिणामस्वरूप इनमें से कौन सा उत्पाद बनेगा?

Ans
✗ A. मैग्नीशियम सल्फेट
✗ B. मैग्नीशियम डाईऑक्साइड
✓ C. मैग्नीशियम ऑक्साइड
✗ D. मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

Q.11 4 cm आंतरिक त्रिज्या वाले एक बेलनाकार बर्तन में कुछ ऊंचाई तक पानी भरा है। 3 cm त्रिज्या के एक ठोस गोले को इस पानी में पूरी तरह से डुबोया जाता है। बर्तन में जल स्तर में होने वाली वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $\frac{9}{4}\ cm$
✗ B. $\frac{4}{9}\ cm$
✗ C. $\frac{2}{9}\ cm$
✗ D. $\frac{9}{2}\ cm$

Q.12 ₹73,000 की राशि पर $13\frac{1}{3}\%$ वार्षिक ब्याज की दर से 10 माह का साधारण ब्याज लगभग कितना होगा?

Ans
✗ A. ₹6,112
✗ B. ₹9,000
✗ C. ₹7,500
✓ D. ₹8,111

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी नवरत्न कंपनी नहीं है?

Ans
✗ A. ऑयल इंडिया लिमिटेड
✗ B. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
✗ C. इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड
✓ D. भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.14** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{0.2 \times 0.2 + 0.02 \times 0.02 - 0.4 \times 0.02}{0.36}$$

**Ans**

✗ A. 0.9

✗ B. 0.009

✓ C. 0.09

✗ D. 9

**Q.15** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

ब्रेड : स्लाइस

**Ans**

✗ A. बिस्कुट : पैकेट

✗ B. पिज़्ज़ा : बाइट

✓ C. आइसक्रीम : स्कूप

✗ D. केक : पेस्ट्री

**Q.16** किस वर्ष में इसरो (ISRO) ने विशिष्ट रूप से शैक्षणिक क्षेत्र के लिए समर्पित उपग्रह एजुसैट (जीसैट-3) {EDUSAT (GSAT-3)} का प्रक्षेपण किया था?

**Ans**

✗ A. 2010

✗ B. 2015

✗ C. 2007

✓ D. 2004

**Q.17** क्रमशः 4 cm और 8 cm आतंरिक एवं बाह्य व्यास वाले एक खोखले गोले को पिघलाकर एक शंकु बनाया जाता है, जिसके आधार का व्यास 8 cm है। शंकु की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 14 cm

✗ B. 15 cm

✗ C. 20 cm

✗ D. 16 cm

**Q.18** इनमें से कौन सी जनजाति, अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. गोंड (Gond)

✗ B. खरवार (Kharwar)

✗ C. भील (Bhil)

✓ D. सेंटीनली (Sentinelese)

**Q.19** एक आयत की लंबाई 30 cm है और इसकी चौड़ाई, इसकी लंबाई के $\frac{2}{3}$ के बराबर है। उस वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका परिमाप, उक्त आयत के परिमाप के बराबर है?

**Ans**

✓ A. 625 $cm^2$

✗ B. 640 $cm^2$

✗ C. 600 $cm^2$

✗ D. 620 $cm^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा असम में स्थित नहीं है?

Ans
✔ A. डंपा टाइगर रिजर्व
✘ B. नमेरी राष्ट्रीय उद्यान
✘ C. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
✘ D. मानस राष्ट्रीय उद्यान

Q.21 जलती हुई मोमबत्ती को कांच के जार से ढकने पर क्या होगा?

Ans
✔ A. यह बुझ जाएगी
✘ B. लौ धीमी हो जाएगी
✘ C. यह जलती रहेगी
✘ D. लौ ऊंची हो जाएगी

Q.22 रमेश ने क्रमशः 100, 130 और 150 पूर्णांक वाली तीन परीक्षाओं में से क्रमशः 50%, 60% और 70% अंक प्राप्त किए। उसके कुल प्राप्तांकों का प्रतिशत लगभग कितना होगा?

Ans
✔ A. 61.32
✘ B. 71.23
✘ C. 55.5
✘ D. 70.1

Q.23 निम्नलिखित में से किस समूह में केवल आउटपुट डिवाइस शामिल हैं?

Ans
✘ A. माउस, प्रिंटर और मॉनिटर
✘ B. कीबोर्ड, प्रिंटर और मॉनिटर
✔ C. प्लॉटर, प्रिंटर और मॉनिटर
✘ D. स्कैनर, प्रिंटर और मॉनिटर

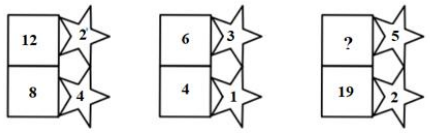
Q.24 बम्बू डांस के रूप में प्रख्यात 'चेरो (Cheraw)' नृत्य किस राज्य का पारंपरिक सांस्कृतिक नृत्य है?

Ans
✘ A. झारखंड
✘ B. मणिपुर
✘ C. उत्तराखंड
✔ D. मिज़ोरम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 11

✓ B. 10

✗ C. 12

✗ D. 21

**Q.26** निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्र बिम्सटेक (BIMSTEC) संगठन का सदस्य नहीं है?

**Ans**

✗ A. म्यांमार

✗ B. भूटान

✓ C. मालदीव

✗ D. नेपाल

**Q.27** $sin\,34° + cos\,64° - cos\,4°$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1

✓ B. 0

✗ C. $\frac{1}{2}$

✗ D. $\frac{3}{4}$

**Q.28** एक रेलगाड़ी 40 km/h की औसत चाल से चलते हुए निर्धारित समय पर अपने गंतव्य तक पहुंच जाती है। जब इसकी औसत चाल 35 km/h हो जाती है, तो यह अपने गंतव्य पर 15 मिनट की देरी से पहुंचती है। तय की जाने वाली दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 40 km

✗ B. 30 km

✗ C. 80 km

✓ D. 70 km

**Q.29** NEET परीक्षा, 2020 का आयोजन इनमें से किसने किया था?

**Ans**

✗ A. एमसीआई (MCI)

✓ B. एनटीए (NTA)

✗ C. सीबीएसई (CBSE)

✗ D. यूजीसी (UGC)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.30 उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

| D | I | N | S | ? |
|---|---|---|---|---|

Ans
✗ A. P
✗ B. W
✗ C. V
✓ D. X

Q.31 यदि $(1+\tan\alpha)(1+\tan 4\alpha)=2$, $\alpha \in \left(0,\frac{\pi}{16}\right)$ है, तो $\alpha$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $\frac{\pi}{20}$
✗ B. $\frac{\pi}{30}$
✗ C. $\frac{\pi}{60}$
✗ D. $\frac{\pi}{40}$

Q.32 भारत रत्न से सम्मानित भूपेन हजारिका का गृह राज्य कौन सा है?

Ans
✗ A. मणिपुर
✗ B. अरुणाचल प्रदेश
✓ C. असम
✗ D. पश्चिम बंगाल

Q.33 भारत के राष्ट्रपति की अनुपस्थिति में, राष्ट्रपति पद का प्रभार कौन ग्रहण करेगा?

Ans
✗ A. प्रधानमंत्री
✗ B. भारत के मुख्य न्यायाधीश
✗ C. उच्चतम न्यायालय के वरिष्ठतम न्यायाधीश
✓ D. राज्य सभा के पदेन अध्यक्ष

Q.34 भारत में इनमें से किस सार्क (SAARC) सेंटर की स्थापना की गई है?

Ans
✓ A. सार्क डिजास्टर मैनेजमेंट सेंटर (SDMC)
✗ B. सार्क एनर्जी सेंटर (SEC)
✗ C. सार्क एग्रीकल्चर सेंटर (SAC)
✗ D. सार्क कल्चरल सेंटर (SCC)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.35 $\sqrt{10+\sqrt{25+\sqrt{108+\sqrt{154+\sqrt{225}}}}}$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 8
✓ B. 4
✗ C. 10
✗ D. 6

Q.36 प्रधान मंत्री सुरक्षा बीमा योजना (PMSBY) के तहत दुर्घटनावश मृत्यु के लिए प्रदत्त बीमा कवर की राशि कितनी है?

Ans
✗ A. ₹5 लाख
✓ B. ₹2 लाख
✗ C. ₹3 लाख
✗ D. ₹10 लाख

Q.37 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 75% मतदाताओं ने मतदान किया, जिनमें से 2% मत अवैध घोषित किए गए। एक उम्मीदवार को 9261 मत प्राप्त हुए, जो कुल वैध मतों के 75% के बराबर थे। उस चुनाव में नामांकित मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए, जबकि प्रत्येक मतदाता केवल एक मत डाल सकता है।

Ans
✓ A. 16800
✗ B. 16200
✗ C. 16000
✗ D. 15800

Q.38 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ टॉफी, कैंडी हैं।

कुछ कैंडी, चॉकलेट हैं।

सभी चॉकलेट, लॉलीपॉप है।

निष्कर्ष:

I. कोई लॉलीपॉप, टॉफी नहीं है।

II. कुछ लॉलीपॉप, कैंडी हैं।

Ans
✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
✗ B. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता हैं।
✗ C. न निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।
✓ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q.39 किस संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान में अनुच्छेद 21A जोड़ा गया था?

Ans
✓ A. 86वां संविधान संशोधन
✗ B. 93वां संविधान संशोधन
✗ C. 94वां संविधान संशोधन
✗ D. 42वां संविधान संशोधन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** यदि दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 24 है और संख्याओं का अनुपात 1 : 2 है, तो दोनों संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 300

✗ B. 280

✓ C. 288

✗ D. 820

**Q.41** एक भिन्न का हर, उसके अंश से 3 अधिक है। यदि अंश और हर में 4 की वृद्धि की जाती है, तो इस प्रकार प्राप्त भिन्न $\frac{4}{5}$ के बराबर होती है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{10}{13}$

✓ B. $\frac{8}{11}$

✗ C. $\frac{7}{10}$

✗ D. $\frac{5}{8}$

**Q.42** अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सी एक मान्यता प्राप्त राष्ट्रीय पार्टी नहीं है?

**Ans**

✗ A. भारतीय कम्यूनिस्ट पार्टी (मार्क्सवादी)

✓ B. समाजवादी पार्टी

✗ C. राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी

✗ D. बहुजन समाज पार्टी

**Q.43** एक वस्तु का क्रय मूल्य, उसके अंकित मूल्य का 64% है। 12% की छूट दिए जाने के बाद प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 37.5

✗ B. 52

✗ C. 50.5

✗ D. 48

**Q.44** $21^2 + 22^2 + 23^2 + \cdots \ldots + 30^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 8565

✗ B. 6855

✗ C. 5865

✓ D. 6585

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.45** यदि $a_1, a_2, a_3, ____ a_n \in R$ है, तो $x$ के किस मान के लिए $(x-a_1)^2+(x-a_2)^2+____+(x-a_n)^2$ = 0 का मान न्यूनतम होगा?

**Ans**

✗ A. $x = \frac{2(a_1 + a_2 + a_3 + \ldots\ldots + a_n)}{n}$

✗ B. $x = n(a_1 + a_2 + a_3 + \ldots\ldots a_n)$

✓ C. $x = \frac{(a_1 + a_2 + a_3 + \ldots\ldots + a_n)}{n}$

✗ D. $x = 2(a_1 + a_2 + a_3 + \ldots\ldots + a_n)$

**Q.46** निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य की कोई तटरेखा नहीं है?

**Ans**

✗ A. गुजरात

✗ B. आंध्र प्रदेश

✓ C. बिहार

✗ D. पश्चिम बंगाल

**Q.47** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 8, ?, 33, 53

**Ans**

✗ A. 22

✓ B. 18

✗ C. 28

✗ D. 30

**Q.48** 1857 का सिपाही विद्रोह किस तिथि को शुरू हुआ था?

**Ans**

✓ A. 10 मई

✗ B. 10 जुलाई

✗ C. 1 मई

✗ D. 15 अगस्त

**Q.49** वह सबसे छोटी धन पूर्णांक संख्या ज्ञात कीजिए, जिसका वर्ग उस पूर्णांक के पांच गुने से $-6$ अधिक हो।

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 4

✓ C. 2

✗ D. 3

**Q.50** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

हरित क्रांति : कृषि :: श्वेत क्रांति : ?

**Ans**

✗ A. चावल

✓ B. दूध

✗ C. नमक

✗ D. चीनी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** दिए गए कथनों का अध्ययन करें और बताएं कि विकल्पों में दिया गया कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन नहीं करता है?

कथन:

1. सभी खरगोश पुरुष हैं।
2. कुछ पुरुष बैटमैन हैं।
3. कोई बैटमैन खरगोश नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. कुछ पुरुष न तो बैटमैन हैं और न ही खरगोश हैं।

✓ B. कुछ बैटमैन पुरुष और खरगोश दोनों हैं।

✗ C. कुछ बैटमैन खरगोश नहीं हैं, किंतु वे पुरुष हैं।

✗ D. कुछ बैटमैन न तो पुरुष हैं और न ही खरगोश हैं।

**Q.52** निम्नलिखित में से कौन सा सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक नहीं है?

**Ans**

✗ A. यूको बैंक

✓ B. साउथ इंडियन बैंक

✗ C. इंडियन ओवरसीज बैंक

✗ D. कॉर्पोरेशन बैंक

**Q.53** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

कैनवास : चित्रकार :: दीवार : ?

**Ans**

✓ A. पेंटर

✗ B. बढ़ई

✗ C. मिस्त्री

✗ D. ठेकेदार

**Q.54** 2019 में भारत में कौन सी आर्थिक जनगणना आयोजित की गई?

**Ans**

✓ A. सातवीं

✗ B. आठवीं

✗ C. छठी

✗ D. पहली

**Q.55** यदि $cos\,28° + sin\,28° = k$ है, तो $\cos 17°$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $-\frac{k}{\sqrt{2}}$

✓ B. $\frac{k}{\sqrt{2}}$

✗ C. $\frac{k}{2}$

✗ D. $\sqrt{2}k$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.56** निम्नलिखित में से कौन सा खान मंत्रालय के क्षेत्राधिकार में आता है?

**Ans**

✗ A. कोयला

✓ B. तांबा

✗ C. प्राकृतिक गैस

✗ D. पेट्रोलियम

**Q.57** 45 छात्रों के एक समूह के प्राप्तांकों का औसत 16.2 था। एक छात्र ने समूह छोड़ दिया, जिसके परिणामस्वरूप शेष छात्रों के प्राप्तांकों का औसत बढ़कर 16.5 हो गया। लेकिन एक अन्य छात्र के समूह में शामिल होने के परिणामस्वरूप समूह के प्राप्तांकों के औसत में थोड़ी गिरावट आई और यह घटकर 16.4 हो गया। समूह को छोड़कर जाने वाले छात्र और समूह में शामिल होने वाले छात्र के प्राप्तांकों का औसत ज्ञात कीजिए?

**Ans**

✗ A. 12.5

✗ B. 15

✓ C. 7.5

✗ D. 6

**Q.58** रफीक और प्रीतम ने दो समान धनराशियां, क्रमशः 15% और 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर दो वर्ष के लिए निवेश की। यदि इन दो वर्षों के दौरान ब्याज के रूप में रफ़ीक को प्रीतम से ₹2,250 अधिक मिलते हैं, तो उनमें से प्रत्येक का आरंभिक निवेश कितना था?

**Ans**

✗ A. ₹20,250

✗ B. ₹18,000

✓ C. ₹20,000

✗ D. ₹22,500

**Q.59** निकट दृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति के लिए कौन सा लेंस उपयुक्त होगा?

**Ans**

✗ A. धूप का चश्मा

✗ B. संयुक्त लेंस

✗ C. उत्तल लेंस

✓ D. अवतल लेंस

**Q.60** यदि एक कार और एक बाइक के मूल्यों का अनुपात 3 : 2 है और कार का मूल्य, बाइक के मूल्य से ₹15000 अधिक है, तो बाइक का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20,000

✗ B. 24,000

✗ C. 32,000

✓ D. 30,000

**Q.61** नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन शब्द किसी तरीके से संगत है और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✗ A. क्रीम

✗ B. मक्खन

✗ C. चीज़

✓ D. चॉकलेट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** जनवरी 2021 में भारत और ऑस्ट्रेलिया के बीच खेली गई क्रिकेट टेस्ट सीरीज़ में किसे "प्लेयर ऑफ द सीरीज़ (Player of the Series)" पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

**Ans**

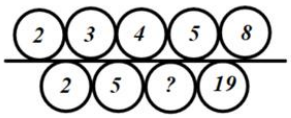
✗ A. शुभमन गिल

✗ B. ऋषभ पंत

✓ C. पैट कमिंस

✗ D. स्टीव स्मिथ

**Q.63** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 21

✗ B. 10

✗ C. 5

✓ D. 9

**Q.64** भारत के कितने राज्यों की सीमाएं बांग्लादेश से जुड़ी हुई हैं?

**Ans**

✗ A. चार

✓ B. पांच

✗ C. तीन

✗ D. छः

**Q.65** दो संख्याओं का योग 10 है और उनके वर्गों का अंतर 60 है। दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 8 और 2

✗ B. 6 और 4

✗ C. 7 और 3

✗ D. 5 और 5

**Q.66** निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

**Ans**

✗ A. मैक

✗ B. लिनक्स

✗ C. विंडोज

✓ D. इंटेल

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

I. इस चाय की दुकान पर बेची जाने वाली कुछ चाय टाटा चाय हैं।

II. इस चाय की दुकान पर बेची जाने वाली कोई भी चाय अहमत चाय नहीं है।

III. इस चाय की दुकान पर बेची जाने वाली सभी चाय अत्यंत सुगंधित और स्वादिष्ट हैं।

निष्कर्ष:

(i) इस चाय की दुकान पर बेची जाने वाली कुछ चाय टाटा चाय नहीं है, परंतु सुगंधित हैं।

(ii) इस चाय की दुकान पर बेची जाने वाली अहमत चाय अत्यंत सुगंधित है।

(iii) इस चाय की दुकान पर बेची जाने वाली टाटा चाय अत्यंत स्वादिष्ट है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

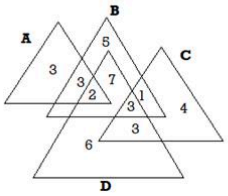
✗ B. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं।

✓ C. केवल निष्कर्ष (i) और (iii) पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

**Q.68** नीचे दिए गए आरेख में चार आकृतियों A, B, C और D का संयोजन दर्शाया गया है। आकृति A, ग्रीन टी पीने वाले लोगों की संख्या को निरूपित करती है। आकृति B, कैपुचीनो पीने वाले लोगों की संख्या को निरूपित करती है। आकृति C, दूध की चाय पीने वाले लोगों की संख्या को निरूपित करती है। आकृति D, लैटे पीने वाले लोगों की संख्या को निरूपित करती है।

कितने लोग लैटे या कैपुचीनो पीते हैं, परंतु दूध की चाय नहीं पीते हैं?




**Ans**

✗ A. 30

✗ B. 15

✓ C. 23

✗ D. 11

**Q.69** $\frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{6}-\sqrt{3}} - \frac{4\sqrt{3}}{\sqrt{6}-\sqrt{2}} - \frac{6}{\sqrt{8}-\sqrt{12}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\sqrt{3}+\sqrt{2}$

✗ B. $\sqrt{3}-\sqrt{2}$

✓ C. $5\sqrt{3}$

✗ D. 1

**Q.70** किसी कूट भाषा में 'TIGER' को 'VKIGT' लिखा जाता है और 'LION' को 'NKQP' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FOX' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. HQZ

✗ B. DQV

✗ C. EQW

✗ D. GQY

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** एक बिंदु P, एक वृत्त के केंद्र से 13 cm की दूरी पर स्थित है। बिंदु P से वृत्त पर खींची गई स्पर्शरेखा की लंबाई 12 cm है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3 cm

✗ B. 4 cm

✗ C. 6 cm

✓ D. 5 cm

**Q.72** यदि समीकरण निकाय $3x - 2y = 8$, $2ax + (a - b)y = 48$ के अनंत हल हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

**Ans**

✗ A. a = 3b

✗ B. a = b

✗ C. 3a + b = 0

✗ D. a + 3b = 0

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.73** हुमायूं और शेरशाह सूरी के बीच चौसा का युद्ध किस वर्ष में लड़ा गया था?

**Ans**

✗ A. 1542

✗ B. 1529

✗ C. 1540

✓ D. 1539

**Q.74** निम्नलिखित में से किस भूतपूर्व आईएनए नेता पर ब्रिटिश भारत की सरकार के विरुद्ध युद्ध भड़काने का आरोप नहीं लगाया गया था?

**Ans**

✓ A. मोहन सिंह

✗ B. गुरबख्श सिंह ढिल्लों

✗ C. प्रेम कुमार सहगल

✗ D. शाह नवाज़ खान

**Q.75** भारतीय रूपए के प्रतीक चिह्न की संकल्पना एवं डिजाइन किसके द्वारा तैयार की गई थी?

**Ans**

✗ A. हरि शंकर

✓ B. डी उदय कुमार

✗ C. मनोज कुमार

✗ D. धीरज तिवारी

**Q.76** यदि ₹12,000 की एक राशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 5 वर्ष में ₹15,000 हो जाती है, तो ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4 %

✗ B. 6 %

✓ C. 5 %

✗ D. 3 %

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.77 निपाह वायरस के प्राकृतिक आश्रयदाता (natural hosts) कौन हैं?

Ans
✗ A. पक्षी
✓ B. फ्रूट बैट
✗ C. सुअर
✗ D. बकरी

Q.78 $\frac{(0.96)^3-(0.1)^3}{(0.96)^2+0.096+(0.1)^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 0.86
✗ B. 1.06
✗ C. 0.97
✗ D. 0.95

Q.79 आंत्र रस भोजन में मौजूद प्रोटीन को किन अणुओं में परिवर्तित करते हैं?

Ans
✓ A. अमीनो अम्ल
✗ B. ग्लूकोज
✗ C. ग्लिसरॉल
✗ D. वसा अम्ल

Q.80 मधुबनी चित्रकला शैली की उत्पत्ति किस राज्य से हुई है?

Ans
✗ A. पश्चिम बंगाल
✓ B. बिहार
✗ C. ओडिशा
✗ D. झारखंड

Q.81 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 6, 10, 15 और 24 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 5 शेष बचता है।

Ans
✗ A. 120
✓ B. 125
✗ C. 521
✗ D. 215

Q.82 संयुक्त राष्ट्र महासभा ने किस वर्ष सतत विकास लक्ष्यों को परिभाषित किया?

Ans
✗ A. 2014
✓ B. 2015
✗ C. 2013
✗ D. 2016

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** 15 अगस्त 1947 को स्वतंत्रता दिवस समारोह के दौरान महात्मा गांधी कहां थे?

**Ans**

✔ A. कोलकाता

✘ B. वाराणसी

✘ C. दिल्ली (बिड़ला हाउस)

✘ D. अहमदाबाद (साबरमती)

**Q.84** निम्नलिखित में से किस राज्य की सीमा मिज़ोरम से नहीं जुड़ी है?

**Ans**

✘ A. मणिपुर

✔ B. मेघालय

✘ C. असम

✘ D. त्रिपुरा

**Q.85** दो व्यक्ति, 3 km/h और 3.75 km/h की चाल से एक निश्चित स्थान की ओर चलना शुरू करते हैं। बाद में पहुंचने वाला व्यक्ति, पहले पहुंचने वाले व्यक्ति से आधे घंटे बाद पहुंचता है, तो उनके द्वारा तय की जाने वाली दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

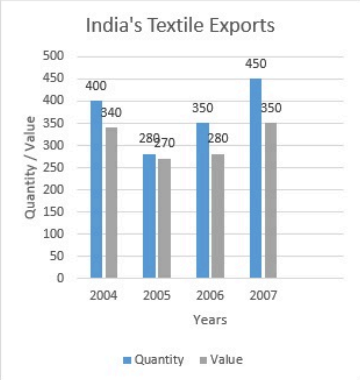
✘ A. 9.5 km

✔ B. 7.5 km

✘ C. 6 km

✘ D. 8 km

**Q.86** The following bar graph shows the quantity (in number of containers) and value (in crores rupees) of India's textile exports for 4 years. Based on the graph answer the question given below.




If, in 2007, textile containers were exported at the same rate per container as that exported in 2004, then what would be the approximate value of exports (in crores rupees) in 2007?

**Ans**

✘ A. 500.7

✘ B. 375.5

✔ C. 382.5

✘ D. 529.3

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** निम्नलिखित तालिका में पांच राज्यों से भारतीय स्टेट बैंक में पी.ओ. के पद के लिए साक्षात्कार देने वाले अभ्यर्थियों की संख्या दर्शाई गई है।

| राज्य / वर्ष | बिहार | उत्तर प्रदेश | मध्य प्रदेश | पंजाब | केरल |
|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | 410 | 300 | 250 | 280 | 440 |
| 2013 | 500 | 400 | 280 | 320 | 400 |
| 2014 | 450 | 450 | 240 | 260 | 350 |
| 2015 | 320 | 500 | 400 | 400 | 380 |
| 2016 | 500 | 430 | 540 | 350 | 420 |

2012 से 2016 के दौरान दिए गए राज्यों में से किस राज्य से आने वाले अभ्यर्थियों की संख्या में न्यूनतम प्रतिशत वृद्धि दर्ज की गई?

**Ans**

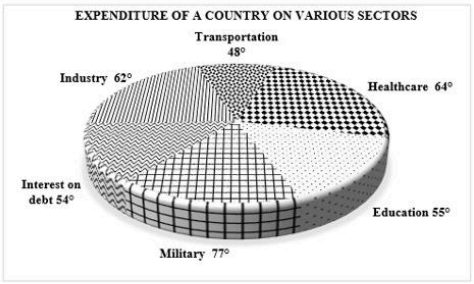
✔ A. बिहार

✘ B. पंजाब

✘ C. मध्य प्रदेश

✘ D. उत्तर प्रदेश

**Q.88** नीचे दिए गए पाई चार्ट में किसी वर्ष के दौरान एक देश द्वारा विभिन्न क्षेत्रों पर किए गए व्यय को दर्शाया गया है। पाई चार्ट के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




संदर्भ - Expenditure of a Country on Various Sectors - विभिन्न क्षेत्रों पर एक देश द्वारा किए गए खर्च, Transportation - परिवहन, Healthcare - स्वास्थ्य सेवाएं, Education - शिक्षा, Military - सैन्य सेवाएं, Interest on Debt - ऋण पर ब्याज, Industry - उद्योग)

यदि उस वर्ष के दौरान 'ऋण पर ब्याज' पर व्यय की गई राशि 90 करोड़ थी, तो उस वर्ष के दौरान सभी विभिन्न क्षेत्रों पर कुल कितनी राशि (लगभग) व्यय की गई थी?

**Ans**

✘ A. ₹500 करोड़

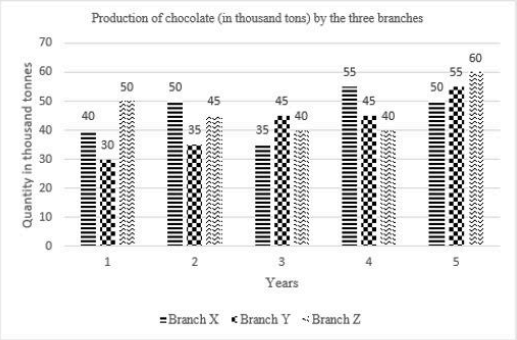
✔ B. ₹600 करोड़

✘ C. ₹300 करोड़

✘ D. ₹1350 करोड़

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** नीचे दिए गए बार-ग्राफ में किसी डेयरी उत्पाद कंपनी की तीन शाखाओं X, Y और Z द्वारा पांच वर्षों के दौरान किए गए चॉकलेट उत्पादन (हजार टन में) को दर्शाया गया है। ग्राफ के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




(संदर्भ - production of chocolate (in thousand tons) by three branches - तीन शाखाओं द्वारा किया गया चॉकलेट उत्पादन (हजार टन में), Quantity - मात्रा)

इन पांच वर्षों के दौरान कंपनी की किन शाखाओं का औसत उत्पादन सर्वाधिक था?

**Ans**

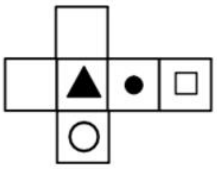
✗ A. X

✓ B. Z

✗ C. Y

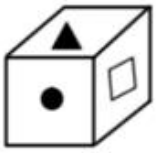
✗ D. X और Y

**Q.90** उस बॉक्स का चयन करें, जो निम्नलिखित शीट को लाइनों के अनुसार मोड़कर बनाया जा सकता है।

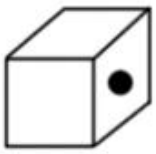


**Ans**

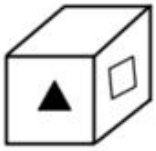
✗ A.



✗ B.



✗ C.



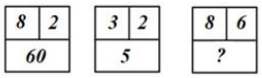
✓ D.



Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

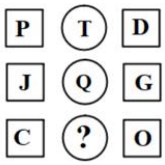
✔ A. 28

✘ B. 2

✘ C. 48

✘ D. 14

**Q.92** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?




**Ans**

✘ A. S

✔ B. R

✘ C. T

✘ D. P

**Q.93** उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

pj, mg, jd, ga, dx, ?

**Ans**

✘ A. ga

✘ B. mc

✘ C. az

✔ D. au

**Q.94** कबीर सिंह अपने घर से उत्तर की ओर 30 मीटर चला, उसके बाद पूर्व की ओर 40 मीटर चला, फिर उत्तर की ओर 25 मीटर चला और फिर पश्चिम की ओर 40 मीटर चला। वह इस स्थान पर फूलों की दुकान से कुछ फूल खरीदने के लिए रुका। उसके बाद वह पुनः उत्तर की ओर 30 मीटर चला। फूलों की दुकान से कबीर का घर कितनी दूर और किस दिशा में है?

**Ans**

✘ A. 85 मीटर, उत्तर

✘ B. 55 मीटर, उत्तर

✔ C. 55 मीटर, दक्षिण

✘ D. 85 मीटर, दक्षिण

**Q.95** फहीमा, जितेश की बहन है और फहीमा की मां - अज़ीज़ा का केवल एक ही भाई - मुनीर है। आसमा, अज़ीज़ा की मां है। सुरेश, आसमा का दामाद है। सुरेश का फहीमा से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. पति

✔ B. पिता

✘ C. मां का भाई

✘ D. भाई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.96** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

98, 116, 134, 152, ?

**Ans**

✗ A. 172

✗ B. 174

✓ C. 170

✗ D. 168

**Q.97** नीचे दिए गए चार विकल्पों में से तीन विकल्प किसी तरीके से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✓ A. BFWT

✗ B. MONL

✗ C. ACZX

✗ D. EHVS

**Q.98** रमेश ने जमीला से कहा, "मेरे दादा के इकलौते बेटे की एक ही संतान है और आप उस संतान की पत्नी हैं।" तो रमेश का जमीला से क्या संबंध है?

**Ans**

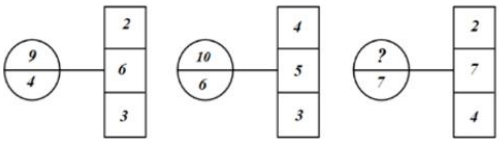
✗ A. पति का पिता

✗ B. पिता

✓ C. पति

✗ D. भाई

**Q.99** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✓ A. 8

✗ B. 13

✗ C. 5

✗ D. 6

**Q.100** एक निश्चित कूट भाषा में, 'SNOW' को 'HMLD' लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में 'MIST' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. NRHG

✗ B. MQHF

✗ C. OSHI

✗ D. NQHG

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 13/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** नवंबर 2019 में पांचवें भारतीय अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव (IISF) का आयोजन कहां किया गया था?

**Ans**

✗ A. चेन्नई

✗ B. नई दिल्ली

✓ C. कोलकाता

✗ D. बेंगलुरु

**Q.2** A, B एवं C किसी काम को क्रमश: 6, 4 और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ काम करते हैं, तो उसी काम को पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

**Ans**

✗ A. $2\frac{21}{20}$

✗ B. $2\frac{20}{21}$

✗ C. $1\frac{31}{30}$

✓ D. $1\frac{29}{31}$

**Q.3** विश्व पर्यटन संगठन (UNWTO) का मुख्यालय कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. जोहांसबर्ग, दक्षिण अफ्रीका

✗ B. मांडलुयॉन्ग, फिलीपींस

✓ C. मैड्रिड, स्पेन

✗ D. फ्रैंकफर्ट, जर्मनी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.4** किसी निश्चित कूट भाषा में, RAM को SBN लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SHYAM को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. TBZIN

✗ B. TZIBN

✗ C. TIBZN

✓ D. TIZBN

**Q.5** भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (Archaeological Survey of India) का मुख्यालय कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. जोधपुर

✓ B. नई दिल्ली

✗ C. मुंबई

✗ D. जयपुर

**Q.6** $\sqrt{217+\sqrt{50+\sqrt{196}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 25

✗ B. 64

✗ C. 14

✓ D. 15

**Q.7** भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना कब की गई थी?

**Ans**

✗ A. 1 अप्रैल, 1945

✗ B. 21 अप्रैल, 1930

✗ C. 1 अप्रैल, 1925

✓ D. 1 अप्रैल, 1935

**Q.8** आनंद ने ₹3,75,000 में एक कार खरीदी और उसे 15% की हानि पर बेच दिया। कार का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

**Ans**

✓ A. ₹3,18,750

✗ B. ₹3,25,000

✗ C. ₹3,58,000

✗ D. ₹3,36,250

**Q.9** बंगाली साहित्यकार, रवींद्रनाथ टैगोर वर्ष _____ में अपने 'गीतांजलि' नामक कविता संग्रह के लिए साहित्य का नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय बने।

**Ans**

✗ A. 1910

✓ B. 1913

✗ C. 1917

✗ D. 1953

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** कमल किसी कार्य को 14 दिनों में पूरा कर सकता है। विमल, कमल से 40% अधिक कार्य-कुशल है। विमल अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेगा?

**Ans**

✗ A. 14 दिन

✗ B. 12 दिन

✓ C. 10 दिन

✗ D. 15 दिन

**Q.11** $\frac{56}{5} + 5\frac{1}{10} \div 3\frac{2}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $12\frac{7}{10}$

✗ B. $10\frac{7}{12}$

✗ C. $9\frac{1}{4}$

✗ D. $8\frac{4}{7}$

**Q.12** एक बस की ठहराव रहित चाल 80 km/h है और बस की ठहराव सहित चाल 52 km/h है। प्रति घंटे बस कितने मिनट रुकती है?

**Ans**

✗ A. 25 मिनट

✗ B. 45 मिनट

✗ C. 30 मिनट

✓ D. 21 मिनट

**Q.13** वर्ष 2008 में, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने भारतीय वायु क्षेत्र में हवाई जहाजों को सही ढंग से लैंड करने में मदद करने के लिए जीपीएस एडेड जियो ऑगमेंटेड नेविगेशन (GAGAN) प्रणाली विकसित करने के लिए _____ के साथ अनुबंध किया।

**Ans**

✗ A. पवन हंस हेलीकॉप्टर लिमिटेड

✗ B. कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड

✓ C. भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

✗ D. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड

**Q.14** राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद ने 15 मार्च 2019 को किस स्थान पर नवाचार एवं उद्यमिता महोत्सव (FINE) का उद्घाटन किया?

**Ans**

✗ A. वड़ोदरा, गुजरात

✓ B. गांधीनगर, गुजरात

✗ C. लखनऊ, उत्तर प्रदेश

✗ D. सूरत, गुजरात

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।

8, 12, 20, 32, 48, ?

**Ans**

✔ A. 68

✘ B. 60

✘ C. 64

✘ D. 58

**Q.16** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✘ A. मिल्कशेक

✔ B. मिल्क-डेयरी

✘ C. चाकलेट मिल्क

✘ D. मिल्क केक

**Q.17** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

वृद्ध व्यक्तियों को कठिन व्यायामों से बचना चाहिए।

निष्कर्ष:

(A) युवाओं के लिए व्यायाम आवश्यक नहीं है।

(B) कठिन व्यायामों से कंडराओं को नुकसान पहुंच सकता है।

**Ans**

✔ A. न तो निष्कर्ष A और न ही B पालन करता है।

✘ B. निष्कर्ष A और B दोनों ही पालन करते हैं।

✘ C. केवल निष्कर्ष A पालन करता है।

✘ D. केवल निष्कर्ष B पालन करता है।

**Q.18** निम्नलिखित में से कौन-सी बीमारी वायु के माध्यम से नहीं फैलती है?

**Ans**

✘ A. सामान्य जुखाम

✘ B. निमोनिया

✘ C. तपेदिक

✔ D. हैज़ा

**Q.19** जिन तत्वों में धातुओं और अधातुओं के बीच के मध्यवर्ती गुण होते हैं, उन्हें उपधातु (मेटलॉयड) कहा जाता है। निम्नलिखित में से किसे उपधातु (मेटलॉयड) के रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✘ A. कार्बन

✘ B. तांबा

✘ C. आयोडीन

✔ D. जर्मेनियम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** अशोक, तर्कसिद्ध रूप से प्रारंभिक भारत के सबसे प्रसिद्ध शासक थे, जिसने कलिंग पर विजय प्राप्त की। वे _____ के पोते थे।

**Ans**

✗ A. समुद्रगुप्त

✓ B. चंद्रगुप्त मौर्य

✗ C. प्रभावती गुप्त

✗ D. चंद्रगुप्त द्वितीय

**Q.21** 'स्टार्टअप इंडिया' भारत सरकार की एक मुख्य पहल है। इसे किस वर्ष में आरंभ किया गया था?

**Ans**

✗ A. 2015

✓ B. 2016

✗ C. 2017

✗ D. 2014

**Q.22** एक निश्चित धनराशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष में ₹230 हो जाती है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 180

✗ B. 150

✓ C. 200

✗ D. 320

**Q.23** छह लड़कों P, Q, R, S, T और W की उनकी आयु के आधार पर तुलना की जाती है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। किन्हीं भी दो लड़कों की आयु समान नहीं है। केवल चार लड़के Q से आयु में छोटे हैं। S, P और R से आयु में बड़ा है। T, W और S से आयु में बड़ा है।

इनमें से कौन आयु में सबसे बड़ा है?

**Ans**

✗ A. P

✓ B. T

✗ C. Q

✗ D. W

**Q.24** दो उम्मीदवारों वाले एक चुनाव में, 86 मत अवैध घोषित किए गए। विजयी उम्मीदवार ने 58% मत प्राप्त किए और 256 मतों से विजयी हुआ। मतदान किए गए कुल मतों की संख्या कितनी है?

**Ans**

✗ A. 1668

✗ B. 1868

✗ C. 1866

✓ D. 1686

**Q.25** $3 + [3 \times \{3 - (3 + 3) \div 6\}]$ का मान _____ है।

**Ans**

✗ A. 3

✓ B. 9

✗ C. 6

✗ D. -3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.26 भारत का राष्ट्रीय वृक्ष कौन सा है?

Ans
✔ A. बरगद
✘ B. आम
✘ C. साल
✘ D. पीपल

Q.27 बल की इकाई _____ है।

Ans
✘ A. $gms^{-1}$
✔ B. $Kgms^{-2}$
✘ C. $gms^{-2}$
✘ D. $Kgms^{-1}$

Q.28 किसी 8 m लंबे और 4 m चौड़े जलाशय में 1 m 22 cm की गहराई तक पानी भरा है। गीली सतह का कुल क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

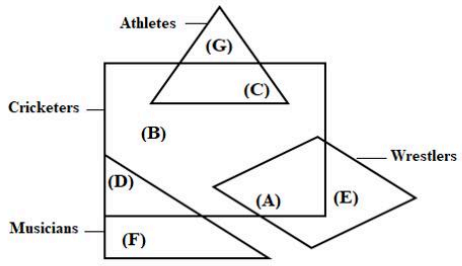
Ans
✔ A. 61.28 $m^2$
✘ B. 81.28 $m^2$
✘ C. 51.28 $m^2$
✘ D. 71.28 $m^2$

Q.29 संगीत, नृत्य एवं नाटक की राष्ट्रीय अकादमी - संगीत नाटक अकादमी, भारत गणराज्य द्वारा स्थापित पहली राष्ट्रीय कला अकादमी थी। यह अकादमी कहां स्थित है?

Ans
✘ A. मुंबई
✘ B. भोपाल
✔ C. नई दिल्ली
✘ D. बेंगलुरु

Q.30 दिए गए चित्र में, ऊपर वाला त्रिभुज 'एथलीट्स (Athletes)' को निरूपित करता है, समकोण त्रिभुज 'संगीतकारों (Musicians)' को निरूपित करता है, समचतुर्भुज 'पहलवानों (Wrestlers)' को निरूपित करता है और आयत 'क्रिकेटरों (Cricketers)' को निरूपित करता है।

चित्र का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




इनमें से कौन सा उन व्यक्तियों को निरूपित करता है, जो केवल पहलवान नहीं है?

Ans
✔ A. A
✘ B. B
✘ C. E
✘ D. A, E

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 39 और 84 को विभाजित करने पर प्रत्येक बार 3 शेष बचता है।

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 4

✗ C. 6

✓ D. 9

**Q.32** स्वाइन फ़्लू इनमें से किसकी वजह से फैलता है?

**Ans**

✗ A. परजीवी (Parasite)

✓ B. विषाणु (Virus)

✗ C. कवक (Fungi)

✗ D. जीवाणु (Bacteria)

**Q.33** निशा प्रतिदिन खेल के मैदान में बैडमिंटन खेलने जाती है। खेल का मैदान, उसके घर से दक्षिण दिशा में है। खेल के मैदान से, वह अपनी सहेली सुमन के घर जाती है, जो खेल के मैदान से पश्चिम दिशा में है। सुमन के घर से, निशा और सुमन दोनों बाजार जाती हैं। बाजार, सुमन के घर से पश्चिम दिशा में है।

खेल के मैदान से निशा के घर की दिशा क्या होगी?

**Ans**

✗ A. पश्चिम

✗ B. पूर्व

✗ C. दक्षिण

✓ D. उत्तर

**Q.34** कौन सा देश प्रस्तावित तापी (TAPI) गैस पाइपलाइन का हिस्सा नहीं है?

**Ans**

✗ A. अफगानिस्तान

✓ B. ईरान

✗ C. तुर्कमेनिस्तान

✗ D. भारत

**Q.35** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✗ A. KMO

✓ B. GHI

✗ C. ACE

✗ D. PRT

**Q.36** ₹25,000 की धनराशि पर पहले, दूसरे और तीसरे वर्ष के लिए क्रमशः 4%, 5% और 6% की वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

**Ans**

✗ A. ₹3,838

✗ B. ₹3,839

✓ C. ₹3,938

✗ D. ₹3,939

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** इनमें से किस पूर्व भारतीय टेस्ट क्रिकेटर को विकेट कीपिंग के लिए नहीं जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. एफ.एम. इंजीनियर

✗ B. एन.एस. तम्हाणे

✗ C. पी.जी. जोशी

✓ D. बी.एस. चंद्रशेखर

**Q.38** उस अक्षर-युग्म का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर आएगा।

AF, BG, CH, DI, ?

**Ans**

✗ A. FK

✗ B. FE

✓ C. EJ

✗ D. EF

**Q.39** किसी कूट भाषा में, SACHIN को 19138914 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में GEETA को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 755201

✗ B. 201755

✗ C. 755211

✗ D. 102755

**Q.40** निम्नलिखित भारतीय राष्ट्रपतियों के नामों को, उनके कार्यकाल के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

A. फखरुद्दीन अली अहमद

B. नीलम संजीव रेड्डी

C. डॉ. ज़ाकिर हुसैन

D. ज्ञानी जैल सिंह

**Ans**

✗ A. C, A, B, D

✗ B. D, A, C, B

✗ C. D, B, C, A

✓ D. D, B, A, C

**Q.41** यदि हम 4 पुरुष, 3 महिलाओं और 2 लड़कों वाले एक समूह से यादृच्छिक रूप से 3 व्यक्तियों का चयन करते हैं, तो 2 पुरुषों के चयनित किए जाने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{3}{14}$

✓ B. $\frac{5}{14}$

✗ C. $\frac{5}{28}$

✗ D. $\frac{7}{12}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** 'सत्यमेव जयते' उद्धरण भारत के राष्ट्रीय प्रतीक पर देवनागरी लिपि में अंकित है। यह उद्धरण कहां से लिया गया है?

**Ans**

✔ A. मुंडक उपनिषद

✘ B. मंत्रिका उपनिषद

✘ C. कथा उपनिषद

✘ D. अध्यात्म उपनिषद

**Q.43** यदि $x : y = 3 : 5$ हो, तो $\frac{5x - 3y}{10x + 6y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 1

✔ B. 0

✘ C. 2

✘ D. -1

**Q.44** यदि $\tan\theta = \frac{12}{5}$ हो, तो $\frac{1+\sin\theta}{1-\sin\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 20

✔ B. 25

✘ C. 24

✘ D. 22

**Q.45** यदि $\sqrt{225} = 15$ है, तो $\sqrt{2.25} + \sqrt{0.0225} + \sqrt{0.000225}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 1.645

✘ B. 1.689

✔ C. 1.665

✘ D. 1.675

**Q.46** भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह प्रावधान किया गया है कि राष्ट्रपति की सहायता करने और उसे सलाह देने के लिए प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली एक मंत्रिपरिषद होगी, जिसकी सलाह के अनुसार राष्ट्रपति अपने कार्यों का निर्वहन करेंगे?

**Ans**

✘ A. अनुच्छेद 79 (1)

✘ B. अनुच्छेद 72 (1)

✔ C. अनुच्छेद 74 (1)

✘ D. अनुच्छेद 73 (1)

**Q.47** हाइड्रोजन परमाणु के तीन समस्थानिक - प्रोटियम, ड्यूटीरियम और ट्राइटियम हैं। समस्थानिक ट्राइटियम का परमाणु क्रमांक और द्रव्यमान संख्या क्रमशः _____ है।

**Ans**

✘ A. 1, 1

✘ B. 1, 2

✔ C. 1, 3

✘ D. 3, 1

Blackbook

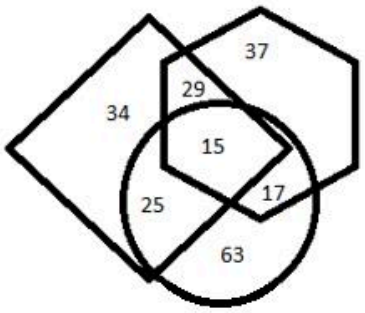
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.48 दिए गए आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

षट्भुज महिलाओं को निरूपित करता है।

वृत्त लेखकों को निरूपित करता है।

चतुर्भुज बंगालियों को निरूपित करता है।




कितनी महिलाएं लेखक होने के साथ-साथ बंगाली भी हैं?

Ans
✗ A. 57
✗ B. 32
✓ C. 15
✗ D. 40

Q.49 यदि संख्या 2564$4, 4 से पूर्णतया विभाज्य है, तो $ के स्थान पर इनमें से कौन सा अंक नहीं आ सकता है?

Ans
✗ A. 6
✓ B. 5
✗ C. 2
✗ D. 8

Q.50 इनमें से किस नगर निकाय को दिसंबर 2020 में प्रधानमंत्री आवास योजना (PM Awas Yojna) के अंतर्गत भारत में सर्वोत्तम प्रदर्शन करने वाला नगर निगम घोषित किया गया?

Ans
✗ A. इंदौर
✗ B. हैदराबाद
✓ C. विशाखापट्टनम
✗ D. चेन्नई

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.51 निम्नलिखित घटनाओं को उनके कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें।

A. जलियांवाला बाग हत्याकांड

B. असहयोग आंदोलन और खिलाफत आंदोलन

C. गांधी-इरविन समझौता

D. भारत छोड़ो आंदोलन

E. चंपारण आंदोलन

Ans
✗ A. E, B, A, C, D
✓ B. E, A, B, C, D
✗ C. E, A, C, D, B
✗ D. A, B, C, D, E

Q.52 निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे तीव्र भूकंपीय तरंगें (seismic waves) हैं?

Ans
✓ A. प्राथमिक तरंगें
✗ B. द्वितीयक तरंगें
✗ C. सतही तरंगें
✗ D. ज्वारीय तरंगें

Q.53 किसी पिंड पर लगाए गए बल द्वारा किया गया कार्य, पिंड द्वारा बल की दिशा में तय की गई दूरी और लगाए गए बल की मात्रा के गुणनफल के बराबर होता है। निम्नलिखित में से कौन सी कार्य की इकाई नहीं है?

Ans
✓ A. $Kgm/sec^2$
✗ B. $Kgm^2/sec^2$
✗ C. न्यूटन मीटर
✗ D. जूल

Q.54 किसी संस्थान में कर्मचारियों को कनेक्टिविटी प्रदान करने के लिए निर्मित शेयर्ड नेटवर्क (Shared Network) को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. एक्स्ट्रानेट
✗ B. टेलनेट
✓ C. इंटरनेट
✗ D. इंट्रानेट

Q.55 बिंदु (4, 5), दो बिंदुओं (2, 3) तथा (7, 8) को मिलाने वाली रेखा को किस अनुपात में विभाजित करता है?

Ans
✗ A. 1 : 2
✗ B. 3 : 4
✓ C. 2 : 3
✗ D. 4 : 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.56** यदि A की आय का 35%, B की आय के 40% के बराबर है, तो A और B की आय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5 : 4

✗ B. 7 : 8

✓ C. 8 : 7

✗ D. 4 : 5

**Q.57** एक आयताकार खेत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 6 : 5 है। यदि खेत का परिमाप 110 m है, तो चौड़ाई (m में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 25

✗ B. 15

✗ C. 20

✗ D. 30

**Q.58** भारतीय प्राणी सर्वेक्षण (Zoological Survey of India) का मुख्यालय कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. मुंबई

✓ B. कोलकाता

✗ C. नई दिल्ली

✗ D. मैसूर

**Q.59** भारत का पहला समुद्री उद्यान (Marine park) कहां स्थित है?

**Ans**

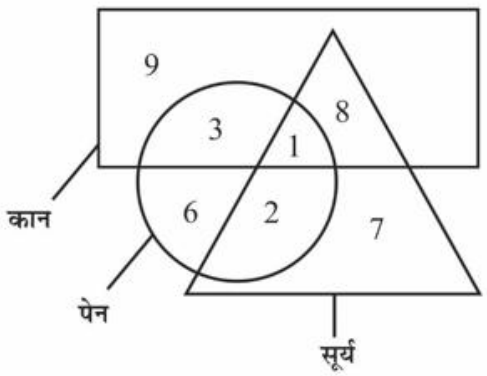
✓ A. कच्छ की खाड़ी

✗ B. जामनगर

✗ C. मन्नार की खाड़ी

✗ D. चेन्नई

**Q.60** दिए गए आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।




कितने सूर्य, कान हैं?

**Ans**

✓ A. 9

✗ B. 11

✗ C. 6

✗ D. 8

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.61 निम्नलिखित कंपनियों का उनके मुख्यालय के साथ मिलान करें।

| | |
|---|---|
| A. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड | 1. मुंबई |
| B. कोल इंडिया लिमिटेड | 2. बेंगलुरु |
| C. भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड | 3. कोलकाता |
| D. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड | 4. नई दिल्ली |

Ans
✔ A. A-4, B-3, C-1, D-2
✘ B. A-4, B-3, C-2, D-1
✘ C. A-4, B-2, C-1, D-3
✘ D. A-3, B-2, C-1, D-4

Q.62 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहले शब्द से है।

Chair : 4921019 :: Mobile : ?

Ans
✘ A. 131529125
✘ B. 512921513
✔ C. 1416310136
✘ D. 491529125

Q.63 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

बैंक : ऋण :: अदालत : ?

Ans
✘ A. शुल्क
✘ B. वकील
✔ C. फैसला
✘ D. कानून

Q.64 जवाहरलाल नेहरू ने किस वर्ष में नई दिल्ली में राष्ट्रीय संग्रहालय की आधारशिला रखी?

Ans
✘ A. 1965
✘ B. 1950
✘ C. 1960
✔ D. 1955

Q.65 किसी कलश में 10 काली और 5 सफेद गेंदें हैं। कलश से एक के बाद एक करके बिना बदले दो गेंदें निकाली जाती हैं। निकाली गई दोनों गेंदों के काली होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $\frac{4}{7}$
✘ B. $\frac{2}{7}$
✔ C. $\frac{3}{7}$
✘ D. $\frac{5}{7}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही नहीं है?

**Ans**

✗ A. 1 एमबी = $2^{13}$ बिट

✓ B. 1 जीबी = $2^{20}$ बाइट

✗ C. 1 एमबी = $2^{10}$ केबी

✗ D. 1 जीबी = $2^{30}$ बाइट

**Q.67** _____ ने पर्यावरण के प्रति अपने योगदान के लिए समाज सेवा के क्षेत्र में बाल शक्ति पुरस्कार 2019 जीता। सभी पुरस्कार प्राप्तकर्ताओं में से वह सबसे युवा हैं।

**Ans**

✓ A. ईहा दीक्षित

✗ B. एंजल विजय देओकुले

✗ C. अद्रिका गोयल

✗ D. तृप्तराज अतुल पंड्या

**Q.68** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

A. आरोही को रिवर-राफ्टिंग बहुत पसंद है।

B. रिवर-राफ्टिंग एक साहसिक खेल है।

निष्कर्ष:

1. आरोही को सभी साहसिक खेल पसंद हैं।

2. आरोही एक जोखिम लेने वाला व्यक्ति है।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

✓ B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है।

**Q.69** मार्च 2019 में, केरल के कोच्चि में वर्ल्ड प्रोफेशनल बिलियर्डस एंड स्नूकर एसोसिएशन के तत्वावधान में इंडियन ओपन इंटरनेशनल स्नूकर टूर्नामेंट का आयोजन किया गया था। इस टूर्नामेंट का फाइनल किसने जीता था?

**Ans**

✓ A. मैथ्यू सेल्ट (Matthew Selt)

✗ B. लीयू हाओतियन (Lyu Haotian)

✗ C. एंथोनी हैमिल्टन (Anthony Hamilton)

✗ D. जॉन हिगिंस (John Higgins)

**Q.70** यदि $\frac{2160}{\sqrt{x}} = 240$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 49

✗ B. 100

✓ C. 81

✗ D. 58

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** भारत के निम्नलिखित राज्यों को वर्ष 2019 में उनके गन्ना उत्पादन के अनुसार घटते क्रम में व्यवस्थित करें।

A. कर्नाटक

B. उत्तर प्रदेश

C. महाराष्ट्र

**Ans**

✗ A. C, A, B

✗ B. B, A, C

✗ C. A, B, C

✓ D. B, C, A

**Q.72** यदि $\frac{a}{b} = 0.75$ है, तो $\frac{2a+b}{2a-b} + \frac{4}{9}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{41}{9}$

✗ B. $\frac{47}{9}$

✓ C. $\frac{49}{9}$

✗ D. $\frac{43}{9}$

**Q.73** उबंटू, मिंट और फेडोरा _____ के संस्करण हैं।

**Ans**

✗ A. एपल मैक ओएस एक्स (Apple MAC OS X)

✗ B. एम.एस. डॉस (MS DOS)

✓ C. लिनक्स (Linux)

✗ D. विंडोज 10 (Windows 10)

**Q.74** यदि $\frac{a}{b} = \frac{3}{2}$ और $\frac{b}{c} = \frac{3}{5}$ हो, तो $\frac{a+b}{b+c}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{9}{11}$

✗ B. $\frac{5}{16}$

✗ C. $\frac{6}{11}$

✓ D. $\frac{15}{16}$

**Q.75** इनमें से किस दशक में भारत की जनसंख्या वृद्धि, ऋणात्मक वृद्धि दर (negative growth rate) के रूप में दर्ज की गई थी?

**Ans**

✗ A. 1921-1931

✗ B. 1931-1941

✓ C. 1911-1921

✗ D. 1901-1911

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** एक नगर की जनसंख्या एक दशक में 1,85,500 से बढ़कर 2,22,600 हो गई। जनसंख्या की औसत वार्षिक प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3%

✗ B. 5%

✓ C. 2%

✗ D. 9%

**Q.77** यदि बिंदुओं (3, 5) (-7, 4) (10, -6) द्वारा निर्मित त्रिभुज का केंद्रक, बिंदु (k, 1) पर है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 3

✗ C. 4

✓ D. 2

**Q.78** भारत की पहली सेमी-हाई स्पीड रेलगाड़ी - वंदे भारत एक्सप्रेस को प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने कब हरी झंडी दिखाई?

**Ans**

✓ A. 15 फरवरी, 2019

✗ B. 15 दिसंबर, 2018

✗ C. 15 मार्च, 2019

✗ D. 15 जनवरी, 2019

**Q.79** यदि $\sin\theta + \cos\theta = p$ और $\sec\theta + \operatorname{cosec}\theta = q$ हो, तो $q(p^2 - 1)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $2p$

✗ B. $p^2$

✗ C. $p^2 + 1$

✗ D. $p$

**Q.80** दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) 37 है और उनका ल.स.प (LCM) 740 है। यदि एक संख्या 148 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 185

✗ B. 195

✗ C. 190

✗ D. 180

**Q.81** इनमें से किसे 2021 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✗ A. केशुभाई पटेल

✓ B. सुदर्शन साहू

✗ C. जगदीश चौधरी

✗ D. सुमित्रा महाजन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** निम्नलिखित में से कौन सबसे लंबे समय तक भारत के प्रधानमंत्री के पद पर पदासीन रहे हैं?

**Ans**

✔ A. जवाहरलाल नेहरू

✘ B. मनमोहन सिंह

✘ C. नरेंद्र मोदी

✘ D. अटल बिहारी वाजपेयी

**Q.83** $\frac{2}{3}, \frac{4}{9}, \frac{7}{12}, \frac{3}{5}$ का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 98

✘ B. 94

✔ C. 84

✘ D. 86

**Q.84** 25 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 20 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 25%

✔ B. 20%

✘ C. 21%

✘ D. 23%

**Q.85** स्वच्छ भारत मिशन के अंतर्गत, वायु गुणवत्ता सूचकांक एक प्रमुख पहल है। इसे पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा कब शुरू किया गया था?

**Ans**

✘ A. अक्टूबर, 2015

✘ B. सितंबर, 2014

✔ C. अक्टूबर, 2014

✘ D. सितंबर, 2015

**Q.86** निम्नलिखित आंकड़ों का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

500 विद्यार्थियों पर इंटरनेट की लत के बारे में एक सर्वेक्षण किया गया था और इसके निष्कर्ष नीचे सूचीबद्ध किए गए हैं:

| लत का स्तर | छात्र | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | वाणिज्य | | विज्ञान | | सामाजिक विज्ञान | |
| | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां |
| उच्च | 35 | 22 | 18 | 20 | 22 | 26 |
| मध्यम | 25 | 34 | 23 | 45 | 12 | 30 |
| निम्न | 40 | 27 | 34 | 23 | 34 | 30 |
| कुल | 100 | 83 | 75 | 88 | 68 | 86 |

यदि उच्च लत स्तर को भारांक 3 दिया गया है, मध्यम स्तर को भारांक 2 दिया गया है और निम्न स्तर को भारांक 1 दिया गया है, तो किस समूह में लत का स्तर उच्चतम होगा?

**Ans**

✘ A. वाणिज्य समूह की लड़कियां

✔ B. वाणिज्य समूह के लड़के

✘ C. विज्ञान समूह के लड़के

✘ D. सामजिक विज्ञान समूह की लड़कियां

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.87** निम्नलिखित आंकड़ों का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

500 विद्यार्थियों पर इंटरनेट की लत के बारे में एक सर्वेक्षण किया गया था और इसके निष्कर्ष नीचे सूचीबद्ध किए गए हैं:

| लत का स्तर | छात्र | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | वाणिज्य | | विज्ञान | | सामाजिक विज्ञान | |
| | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां |
| उच्च | 35 | 22 | 18 | 20 | 22 | 26 |
| मध्यम | 25 | 34 | 23 | 45 | 12 | 30 |
| निम्न | 40 | 27 | 34 | 23 | 34 | 30 |
| कुल | 100 | 83 | 75 | 88 | 68 | 86 |

कुल छात्रों के नमूने में निम्न लत स्तर वाली विज्ञान समूह की छात्राओं का प्रतिशत कितना है?

**Ans**

✔ A. 4.6%

✘ B. 32.6%

✘ C. 11.4%

✘ D. 23%

**Q.88** निम्नलिखित आंकड़ों का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

500 विद्यार्थियों पर इंटरनेट की लत के बारे में एक सर्वेक्षण किया गया था और इसके निष्कर्ष नीचे सूचीबद्ध किए गए हैं।

| लत का स्तर | छात्र | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | वाणिज्य | | विज्ञान | | सामाजिक विज्ञान | |
| | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां |
| उच्च | 35 | 22 | 18 | 20 | 22 | 26 |
| मध्यम | 25 | 34 | 23 | 45 | 12 | 30 |
| निम्न | 40 | 27 | 34 | 23 | 34 | 30 |
| कुल | 100 | 83 | 75 | 88 | 68 | 86 |

उच्च लत समूह में लगभग कितने प्रतिशत लड़के हैं?

**Ans**

✘ A. 31%

✔ B. 52%

✘ C. 49%

✘ D. 15%

**Q.89** निम्न तालिका में एक शहर में तीन वर्षों के दौरान हुए स्कूटर (scooter) और मोटरसाइकिल (motorcycle) के नए पंजीकरणों की संख्याएं दर्शाई गई हैं। किन वर्षों (Year) के दौरान स्कूटरों और मोटरसाइकिलों, दोनों वाहनों (Vehicle) के नए पंजीकरणों की संख्याओं में अलग-अलग और कुल मिलाकर 50% से अधिक का उतार-चढ़ाव देखने को मिला?

| Year / Vehicle | 2004-05 | 2005-06 | 2006-07 |
|---|---|---|---|
| Scooters | 904 | 1316 | 2017 |
| Motorcycles | 1654 | 2019 | 722 |

**Ans**

✘ A. 2006-07

✘ B. 2005-06

✘ C. 2005-06 और 2006-07 दोनों

✔ D. न तो 2005-06 और न ही 2006-07

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** नीचे सूचीबद्ध किए गए चार संसाधनों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. कोयला

✗ B. प्राकृतिक गैस

✓ C. बायोगैस

✗ D. पेट्रोलियम

**Q.91** सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F तथा G एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। C, E के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा हुआ है। E, A का पड़ोसी है। A तथा B के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं। C तथा F के मध्य केवल तीन व्यक्ति बैठे हुए हैं। F तथा G के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं।

निम्नलिखित में से कौन सी बैठने की व्यवस्था संभव नहीं हो सकती है (बायें से दायें की ओर)?

**Ans**

✗ A. D, B, C, G, A, E, F

✗ B. C, G, A, E,F, B, D

✗ C. D, C, G, A, E, F, B

✓ D. B, D, C, G, A, E, F

**Q.92** दिए गए विकल्पों में से गलत युग्म का चयन करें।

**Ans**

✗ A. शिक्षक - व्याख्यान

✗ B. कंप्यूटर - सॉफ्टवेयर

✗ C. परीक्षा - परिणाम

✓ D. कक्षा - खेल का मैदान

**Q.93** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

वृक्क : मूत्र :: फेफड़े : ?

**Ans**

✓ A. कार्बन डाईऑक्साईड

✗ B. ऑक्सीजन

✗ C. सांस

✗ D. खाँसी

**Q.94** सचिन रोज अपनी साइकिल से स्कूल जाता है और उसके घर और स्कूल के बीच की दूरी 7 km है। स्कूल समय के बाद, वह सीधे स्कूल से जिम जाता है। स्कूल से जिम की दूरी 3 km है। जिम से, वह एक बाजार जाता है। जिम और बाजार के बीच की दूरी 2 km है। बाजार और उसके घर के बीच की दूरी 2.5 km है।

उसके घर और जिम के बीच की निकटतम (सबसे छोटे मार्ग द्वारा) दूरी कितनी है?

**Ans**

✓ A. 4.5 km

✗ B. 2 km

✗ C. 3 km

✗ D. 10 km

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** उस अक्षर का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर आएगा।

Z, X, U, Q, L, ?

**Ans**

✗ A. G

✗ B. H

✓ C. F

✗ D. E

**Q.96** निम्नलिखित जानकारी के आधार पर, निर्धारित करें कि किसकी पुस्तक न तो उपन्यास है और न ही पेपरबैक प्रारूप में है?

(1) केन सिंगलटन, जॉर्ज स्मिथ और हेरॉल्ड मास्टर्स की पुस्तकें कविताओं की हैं।
(2) जॉन प्रॉक्टर, रॉबिन हॉपकिंस और केन सिंगलटन की पुस्तकें पेपरबैक हैं।
(3) रॉबिन हॉपकिंस, जॉर्ज स्मिथ और जॉन प्रॉक्टर की पुस्तकें उपन्यास हैं।
(4) केन सिंगलटन, हेरॉल्ड मास्टर्स और जॉन प्रॉक्टर द्वारा लिखित पुस्तकों में काले रंग की मध्य पट्टी के साथ भूरे रंग के चमड़े के कवर हैं।

**Ans**

✗ A. जॉर्ज स्मिथ

✗ B. जॉन प्रॉक्टर

✓ C. हेरॉल्ड मास्टर्स

✗ D. केन सिंगलटन

**Q.97** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15 | 10 | 5 | 20 |
| 27 | 11 | 8 | 30 |
| 45 | 10 | 15 | ? |

**Ans**

✗ A. 30

✗ B. 10

✓ C. 40

✗ D. 20

**Q.98** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 7, 11, 17, 25, ?

**Ans**

✓ A. 35

✗ B. 37

✗ C. 29

✗ D. 31

**Q.99** 'दूध' का जो संबंध 'डेयरी' से है, वही संबंध 'ब्रेड' का '_____' से है।

**Ans**

✗ A. अनाज

✗ B. पावरोटी

✓ C. बेकरी

✗ D. कार्बोहाइड्रेट्स

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** यदि 'A + B' का अर्थ है - 'A, B की बेटी है', 'A - B' का अर्थ है - 'A, B का पिता है', 'A x B' का अर्थ है - 'A, B का भाई है' और 'A ÷ B' का अर्थ है - 'A, B की पत्नी है', तो 'P ÷ R - Q x S' का अर्थ क्या होगा?

**Ans**

✗ A. Q, S की बहन है।

✓ B. P, S की माँ है।

✗ C. Q, P की बेटी है।

✗ D. S, Q की बहन है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 13/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** किस मंदिर को 'काला पगोडा (black pagoda)' के नाम से जाना जाता है?

**Ans**
- ✗ A. मार्तंड सूर्य मंदिर
- ✗ B. शनि शिंगनापुर
- ✗ C. सूर्यनार मंदिर
- ✓ D. कोणार्क का सूर्य मंदिर

**Q.2** यदि संख्या 2893#$, 8 और 5 से पूर्णतः विभाज्य है, तो # और $ के स्थान पर आने वाले अंक क्रमशः क्या होंगे?

**Ans**
- ✗ A. 2, 2
- ✗ B. 0, 2
- ✓ C. 2, 0
- ✗ D. 0, 0

**Q.3** यदि किसी खंभे की ऊंचाई $6\sqrt{3}$ m है और उसकी छाया की लंबाई 6 m है, तो सूर्य का उन्नयन कोण कितना होगा?

**Ans**
- ✗ A. $30^\circ$
- ✗ B. $0^\circ$
- ✗ C. $45^\circ$
- ✓ D. $60^\circ$

**Q.4** एक बाग में 5776 पेड़ हैं और पेड़ों को कुछ इस प्रकार व्यवस्थित किया गया है कि पेड़ों की जितनी पंक्तियां हैं, प्रत्येक पंक्ति में उतने ही पेड़ हैं। पंक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 48
- ✗ B. 65
- ✓ C. 76
- ✗ D. 56

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 12, 22, 42, 82, ?

Ans
- ✔ A. 162
- ✘ B. 142
- ✘ C. 92
- ✘ D. 122

Q.6 इनमें से किसे 'भारत के मार्टिन लूथर' के रूप में जाना जाता है?

Ans
- ✔ A. दयानंद सरस्वती
- ✘ B. स्वामी विवेकानंद
- ✘ C. बाल गंगाधर तिलक
- ✘ D. पंडित लेखराज

Q.7 'सोल ऑफ न्यू मशीन (Soul of New Machine)' नामक पुस्तक के लिए कौन सा पुरस्कार प्रदान किया गया था?

Ans
- ✘ A. ह्यूगो
- ✔ B. पुलित्जर
- ✘ C. न्यूस्टैट (Neustadt) इंटरनेशनल प्राइज फॉर लिटरेचर
- ✘ D. मैन बुकर

Q.8 त्रिभुज ABC में, a = 25, b = 45 और c = 30 है। cos A का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. $\frac{23}{27}$
- ✘ B. $\frac{25}{27}$
- ✘ C. $\frac{20}{27}$
- ✘ D. $\frac{21}{27}$

Q.9 पोन्स (Pons) मानव के किस अंग का भाग है?

Ans
- ✔ A. मस्तिष्क
- ✘ B. गुर्दा
- ✘ C. हृदय
- ✘ D. अधिवृक्क ग्रंथि

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सी घटना प्राचीनतम है?

Ans
✔ A. जलियांवाला बाग हत्याकांड
✘ B. असहयोग आंदोलन
✘ C. भारत छोड़ो आंदोलन
✘ D. पूना पैक्ट

Q.11 रेडियोधर्मिता की एसआई (SI) इकाई क्या है?

Ans
✘ A. रदरफोर्ड (Rutherford)
✘ B. क्यूरी (Curie)
✔ C. बेकरेल (Becquerel)
✘ D. फैराडे (Faraday)

Q.12 एक घन का विकर्ण $6\sqrt{2}\,\text{cm}$ है। घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
✔ A. $144\ cm^2$
✘ B. $36\ cm^2$
✘ C. $72\ cm^2$
✘ D. $24\ cm^2$

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सी भारत की सबसे बड़ी प्राकृतिक मीठे पानी की झील है?

Ans
✘ A. लोकतक
✔ B. वूलर
✘ C. बारापानी
✘ D. भीमताल

Q.14 हाल ही में देना बैंक और विजया बैंक का इनमें से किस बैंक के साथ विलय हुआ है?

Ans
✘ A. बैंक ऑफ इंडिया
✔ B. बैंक ऑफ बड़ौदा
✘ C. पंजाब नेशनल बैंक
✘ D. भारतीय स्टेट बैंक

Q.15 हिमालय पर्वतमाला का वह हिस्सा, जो तीस्ता और दिहांग नदी के बीच स्थित है, _____ के रूप में जाना जाता है।

Ans
✘ A. पंजाब हिमालय
✘ B. कश्मीर एवं हिमाचल हिमालय
✔ C. असम हिमालय
✘ D. कुमाऊं हिमालय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** भारतीय संविधान में शामिल 'स्वतंत्रता, समानता एवं बंधुत्व के सिद्धांत' किस देश के संविधान से लिए गए हैं?

**Ans**

✔ A. फ्रांस

✘ B. आयरलैंड

✘ C. ब्रिटेन

✘ D. ऑस्ट्रेलिया

**Q.17** समीकरण $3(5x+2)-4=2(1-4x)$ में चर x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. -1

✘ B. 2

✘ C. 10

✔ D. 0

**Q.18** इनमें से किसे 2018 में यूनिसेफ इंडिया का सर्वप्रथम यूथ एम्बैसडर नियुक्त किया गया था?

**Ans**

✔ A. हिमा दास

✘ B. साक्षी मलिक

✘ C. नाहिद आफरीन

✘ D. मेरी कॉम

**Q.19** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

35, 55, 90, 145, 235, 380, ?

**Ans**

✘ A. 380

✔ B. 615

✘ C. 525

✘ D. 625

**Q.20** भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए कुसुम (KUSUM) कार्यक्रम का उद्देश्य क्या है?

**Ans**

✘ A. महिलाओं की सुरक्षा

✘ B. महिलाओं और युवाओं के लिए स्टार्टअप

✔ C. सौर ऊर्जा क्षमताओं का उपयोग करके किसानों को वित्तीय सुरक्षा प्रदान करना

✘ D. देश में जैविक खेती को बढ़ावा देना

**Q.21** निम्नलिखित में से कौन सा संग्रहालय केरल में स्थित है?

**Ans**

✘ A. अल्बर्ट हॉल संग्रहालय

✔ B. नेपियर संग्रहालय

✘ C. दक्षिणचित्र संग्रहालय

✘ D. सालार जंग संग्रहालय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.22 पृथ्वी पर मौजूद ध्रुवीय बर्फ के आवरण के संकुचन की गहन निगरानी करने हेतु नासा (NASA) द्वारा प्रक्षेपित उपग्रह का नाम बताइए?

Ans
✔ A. ICESat -2
✘ B. HYSIS
✘ C. SLINEX-2018
✘ D. CYGNSS

Q.23 डेस्कटॉप कंप्यूटर, लैपटॉप कंप्यूटर, टैबलेट और स्मार्टफोन इनमें से किसके विभिन्न प्रकार हैं?

Ans
✘ A. मेनफ्रेम कंप्यूटर
✘ B. सुपर कंप्यूटर
✔ C. माइक्रोकंप्यूटर
✘ D. मिनी कंप्यूटर

Q.24 पाचन तंत्र के इनमें से किस अंग की आकृति अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षर J के समरूप होती है?

Ans
✘ A. आंत
✔ B. आमाशय
✘ C. यकृत
✘ D. मुंह

Q.25 यदि $2^x = 4^{y+1}$ और $3^y = 3^{x-9}$ है, तो x और y के मान क्रमशः _____ होंगे।

Ans
✘ A. (16, -7)
✘ B. (7, 16)
✔ C. (16, 7)
✘ D. (-16, 7)

Q.26 $\left\{\left(2-\frac{1}{3}\right)+\left(\frac{2}{3}\times 1\frac{1}{5}\right)\right\}+\frac{3}{5}\times 2\frac{5}{7}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $4\frac{2}{27}$
✔ B. $4\frac{2}{21}$
✘ C. $2\frac{4}{27}$
✘ D. $2\frac{4}{21}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** तल $3x-4y-2z=6$ द्वारा निर्देशांक अक्षों के साथ निर्मित अंत:खंड क्या होंगे?

**Ans**

✗ A. $2,\frac{3}{2},-3$

✗ B. $-2,\frac{3}{2},3$

✗ C. $-2,-\frac{3}{2},3$

✓ D. $2,-\frac{3}{2},-3$

**Q.28** एक वस्तु को ₹750 में बेचने पर 25% का लाभ होता है। उसी वस्तु को ₹660 में बेचने पर होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 8%

✓ B. 10%

✗ C. 12%

✗ D. 15%

**Q.29** मनुष्यों में भोजन के पाचन की प्रक्रिया _____ में शुरू होती है, और _____ में पूर्ण होती है।

**Ans**

✓ A. मुंह; छोटी आंत

✗ B. आमाशय; बड़ी आंत

✗ C. आहार नली; छोटी आंत

✗ D. आहार नली; बड़ी आंत

**Q.30** दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 126 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 2 है। यदि एक संख्या 18 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 9

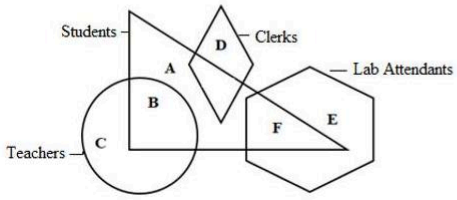
✗ B. 12

✗ C. 16

✓ D. 14

**Q.31** दी गयी आकृति में, वृत्त 'शिक्षकों' (teachers) को निरूपित करता है, त्रिभुज 'छात्रों' (students) को निरूपित करता है, समचतुर्भुज 'क्लर्कों' (clerks) को निरूपित करता है, और षट्भुज 'प्रयोगशाला परिचारकों' (lab attendants) को निरूपित करता है।

आकृति के आधार पर, उस क्षेत्र का चयन करें, जो केवल शिक्षकों (teachers) को निरूपित करता है।




**Ans**

✗ A. A

✗ B. B

✗ C. F

✓ D. C

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.32** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

कवि : कविता :: अभिनेता : ?

**Ans**

✗ A. गायन

✗ B. भाषण

✓ C. अभिनय

✗ D. नृत्य

**Q.33** चार शहरों के नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. कोहिमा

✗ B. पटना

✗ C. शिमला

✓ D. जोधपुर

**Q.34** राज सुंदर से 60% अधिक कार्य-कुशल है और सुंदर किसी कार्य को 16 दिन में पूर्ण कर सकता है। राज अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूर्ण करेगा?

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. $7\frac{1}{2}$

✓ C. 10

✗ D. 12

**Q.35** एक रेलगाड़ी 35 km की दूरी 60 min में तय करती है। उसे 105 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✓ A. 180 min

✗ B. 140 min

✗ C. 90 min

✗ D. 120 min

**Q.36** राम एक कार्य को 50 दिन में पूरा कर सकता है। उसने 10 दिन तक कार्य किया, उसके बाद शेष कार्य को रवि ने अकेले 32 दिन में पूरा किया। राम और रवि को एक साथ मिलकर इसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. $24\frac{1}{9}$ दिन

✗ B. $22\frac{4}{9}$ दिन

✗ C. $24\frac{2}{9}$ दिन

✓ D. $22\frac{2}{9}$ दिन

**Q.37** ईआईयू ग्लोबल डेमोक्रेसी इंडेक्स (EIU Global Democracy Index) में वर्ष 2019 के लिए भारत को कौन सी रैंक प्रदान की गई थी?

**Ans**

✓ A. 51वीं

✗ B. 31वीं

✗ C. 21वीं

✗ D. 41वीं

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.38 शब्द MANGO को 4 अलग-अलग कूटभाषाओं में निम्न प्रकार लिखा जाता है-

कूटभाषा 1: NBOHP

कूटभाषा 2: LZMFN

कूटभाषा 3: OCPIQ

कूटभाषा 4: NCQKT

इनमें से किस कूटभाषा में शब्द ORANGE को PTDRLK लिखा जाता है?

Ans
- ✗ A. कूटभाषा 2
- ✗ B. कूटभाषा 3
- ✗ C. कूटभाषा 1
- ✓ D. कूटभाषा 4

Q.39 एक निश्चित धनराशि पर 5% की दर से 6 वर्ष में तथा 8% की दर से 3 वर्ष में अर्जित साधारण ब्याजों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 2 : 3
- ✗ B. 4 : 5
- ✓ C. 5 : 4
- ✗ D. 3 : 2

Q.40 हिंदू कुश पर्वत की सबसे ऊंची चोटी कौन सी है?

Ans
- ✓ A. तिरिच मीर (Tirich Mir)
- ✗ B. नंदा देवी (Nanda Devi)
- ✗ C. उड्रेन ज़ोम (Udren Zom)
- ✗ D. काराकोणम (Karakonam)

Q.41 उद्यम अभिलाषा कार्यक्रम किस संस्था द्वारा शुरू किया गया था?

Ans
- ✗ A. आईडीबीआई (IDBI)
- ✓ B. सिडबी (SIDBI)
- ✗ C. आईएफसीआई (IFCI)
- ✗ D. आईसीआईसीआई (ICICI)

Q.42 किस ग्रह को 'पृथ्वी के जुड़वां (Earth's Twin)' के रूप में जाना जाता है?

Ans
- ✗ A. मंगल
- ✓ B. शुक्र
- ✗ C. चंद्रमा
- ✗ D. कार्ला

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** इंटरनेट पर उपलब्ध होने वाले प्रथम भारतीय समाचार पत्र का नाम बताएं।

**Ans**

✗ A. द स्टेट्समैन

✓ B. द हिन्दू

✗ C. टाइम्स ऑफ इंडिया

✗ D. नेशनल हेरॉल्ड

**Q.44** "ग्रीन रेल कॉरिडोर' (तमिलनाडु में शुरु) के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सही नहीं है?

**Ans**

✓ A. इसका उद्घाटन प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा किया गया था।

✗ B. ग्रीन रेल कॉरिडोर के तहत आने वाली रेलगाड़ियां बायो टॉयलेट से लैस हैं।

✗ C. यह भारत का पहला ग्रीन रेल कॉरिडोर है

✗ D. ग्रीन रेल कॉरिडोर की लंबाई 114 km है।

**Q.45** एक बॉक्स में 2 काली, 6 हरी और 4 पीली गेंदें हैं। यदि यादृच्छिक रूप से 2 गेंदें निकाली जाती हैं, तो दोनों गेंदों के हरी होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{6}$

✓ B. $\frac{5}{22}$

✗ C. $\frac{1}{22}$

✗ D. $\frac{3}{11}$

**Q.46** शरीर के चार अंगों के नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. कान

✓ B. ठोड़ी

✗ C. आंखें

✗ D. नाक

**Q.47** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 9, 16, 20 या 24 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 3 शेष बचता है।

**Ans**

✗ A. 717

✗ B. 725

✗ C. 720

✓ D. 723

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.48** मोहन प्रति सप्ताह 5 दिन स्कूल जाता है और उसके घर से स्कूल की दूरी 5 km है। इन पांच दिनों में, वह स्कूल के बाद बाजार जाता है, जो स्कूल से 3 km की दूरी पर स्थित है, और फिर बाजार से वह 2.5 km पैदल चलकर अपने घर जाता है। सप्ताह के शेष 2 दिनों में, मोहन औसतन 20 km पैदल चलता है। मोहन प्रति सप्ताह कितने km पैदल चलता है?

**Ans**
- ✗ A. 113.5 km
- ✓ B. 92.5 km
- ✗ C. 93.5 km
- ✗ D. 72.5 km

**Q.49** $\left(3\frac{1}{7}+4\frac{3}{7}\right)+\frac{7}{6}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. $\frac{367}{42}$
- ✗ B. $\frac{267}{42}$
- ✗ C. $\frac{342}{42}$
- ✗ D. $\frac{432}{42}$

**Q.50** एक साइकिल सवार 650 m की दूरी 2 min 10 s में तय करता है। साइकिल सवार की चाल km/h में ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 16
- ✓ B. 18
- ✗ C. 12
- ✗ D. 5

**Q.51** चक्रवृद्धि ब्याज की किस वार्षिक दर पर ₹1,500 की धनराशि 2 वर्ष में बढ़कर ₹1,591.35 हो जाएगी?

**Ans**
- ✗ A. 5%
- ✗ B. 2%
- ✓ C. 3%
- ✗ D. 4%

**Q.52** एक बेलन की ऊंचाई 14 cm और इसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 660 $cm^2$ है। बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

**Ans**
- ✗ A. 2425 $cm^3$
- ✗ B. 2225 $cm^3$
- ✓ C. 2475 $cm^3$
- ✗ D. 2275 $cm^3$

**Q.53** वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 4, 5, 8, 16 और 32 से पूर्णतः विभाज्य है।

**Ans**
- ✗ A. 3600
- ✗ B. 900
- ✗ C. 400
- ✓ D. 1600

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि विकल्पों में दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तार्किक रूप से कथनों का पालन करता है?

कथन:

1. सभी पायलट पेशेवर हैं।

2. कोई भी पेशेवर बेरोजगार नहीं है।

**Ans**

✗ A. सभी पेशेवर बेरोजगार हैं।

✓ B. कोई भी पायलट बेरोजगार नहीं है।

✗ C. सभी पायलट बेरोजगार हैं।

✗ D. कुछ पेशेवर बेरोजगार हैं।

**Q.55** निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित है?

**Ans**

✗ A. वेंकटेश्वर मंदिर – ओडिशा

✗ B. खजुराहो मंदिर -आंध्र प्रदेश

✓ C. तिजारा मंदिर - राजस्थान

✗ D. लिंगराज मंदिर - मध्य प्रदेश

**Q.56** $5\frac{44}{49}$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{16}{7}$

✗ B. $\frac{15}{7}$

✗ C. $\frac{12}{7}$

✓ D. $\frac{17}{7}$

**Q.57** राम नाथ कोविंद भारत के _____ राष्ट्रपति हैं।

**Ans**

✗ A. 12वें

✓ B. 14वें

✗ C. 19वें

✗ D. 17वें

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.58** एक पांसे को दो बार फेंके जाने पर प्राप्त होने वाली संख्याओं का योग 10 है। कम से कम एक बार संख्या 5 आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{2}$

✗ B. $\frac{1}{4}$

✓ C. $\frac{1}{3}$

✗ D. $\frac{2}{3}$

**Q.59** मानव जाति के आनुवंशिक मूल (genetic roots) कहां मौजूद हैं?

**Ans**

✗ A. अमेरिका

✗ B. ऑस्ट्रेलिया

✓ C. अफ्रीका

✗ D. अंटार्कटिका

**Q.60** रवि का वेतन, मोहन के वेतन से 20% अधिक है। यदि मोहन का वेतन ₹1,600 है तो रवि का वेतन कितना होगा?

**Ans**

✗ A. ₹1,800

✓ B. ₹1,920

✗ C. ₹1,890

✗ D. ₹1,750

**Q.61** A ने एक घोड़ा ₹4,500 में खरीदा। उसने इसे 5% लाभ पर B को बेच दिया। B ने इसे 20% लाभ पर C को बेच दिया। C द्वारा घोड़ा खरीदने के लिए भुगतान की गई राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹5,430

✓ B. ₹5,670

✗ C. ₹5,240

✗ D. ₹5,520

**Q.62** $18\left[4-3\left\{6-\left(8\times\frac{1}{2}\right)\right\}\right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20

✗ B. 16

✗ C. 36

✓ D. -36

**Q.63** यदि 15 मार्च 2015 को सोमवार था, तो 10 जुलाई 2015 को कौन सा दिन होगा?

**Ans**

✓ A. शनिवार

✗ B. सोमवार

✗ C. शुक्रवार

✗ D. रविवार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.64** महाभारत के अनुसार भीम और हिडिम्बा का पोता कौन था?

**Ans**
- ✗ A. बभ्रुवाहन
- ✗ B. परीक्षित
- ✗ C. इरावन
- ✓ D. बर्बरीक

**Q.65** निम्नलिखित में से किसे भारतीय संविधान में 'मौलिक अधिकार' के रूप में सूचीबद्ध नहीं किया गया है?

**Ans**
- ✗ A. समानता का अधिकार
- ✗ B. सांस्कृतिक एवं शिक्षा संबंधी अधिकार (Cultural and Educational Right)
- ✗ C. स्वतंत्रता का अधिकार
- ✓ D. संभाषण का अधिकार (Right to Speech)

**Q.66** निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्र, द्वितीय विश्व युद्ध में "मित्र राष्ट्रों (Allied Powers)" के समूह का सदस्य था?

**Ans**
- ✗ A. इटली
- ✗ B. जर्मनी
- ✗ C. जापान
- ✓ D. यूएसए

**Q.67** "संयुक्त राष्ट्र" नाम किस देश के राष्ट्रपति द्वारा सुझाया गया था?

**Ans**
- ✗ A. रूस
- ✗ B. जर्मनी
- ✗ C. फ्रांस
- ✓ D. संयुक्त राज्य अमेरिका

**Q.68** उत्तर पूर्वी प्रशांत और उत्तरी अटलांटिक में उत्पन्न होने वाले उष्णकटिबंधीय चक्रवात को क्या नाम दिया गया है?

**Ans**
- ✗ A. ट्विस्टर (Twister)
- ✓ B. हरीकेन (Hurricane)
- ✗ C. टाइफून (Typhoon)
- ✗ D. टॉरनेडो (Tornado)

**Q.69** डीआरडीओ (DRDO) द्वारा बम के संसूचन और निपटान (dispose) करने हेतु विकसित किए गए वाहन का नाम बताएं।

**Ans**
- ✗ A. प्रहार
- ✗ B. वज्र
- ✓ C. दक्ष
- ✗ D. रक्षक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.70** कविता प्रतिदिन योगाभ्यास के लिए रॉक गार्डन जाती है। रॉक गार्डन उसके घर से पूर्व की ओर है। गार्डन से वह अपनी सहेली रेखा के घर जाती है, जो गार्डन से पूर्व की ओर है। रेखा के घर से कविता का घर किस दिशा में है?

**Ans**

✗ A. उत्तर

✗ B. पूर्व

✗ C. दक्षिण

✓ D. पश्चिम

**Q.71** (-2, 5) और (1, 3) से होकर गुजरने वाली सरल रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $3x - 2y - 11 = 0$

✓ B. $2x + 3y - 11 = 0$

✗ C. $3x + 2y + 19 = 0$

✗ D. $2x - 3y - 19 = 0$

**Q.72** दी गई आकृति का ध्यानपूर्वक अवलोकन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें X के स्थान पर आ सकती है।

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 13 | 15 |
| 14 | 19 | 24 | 32 |
| 9 | 10 | 11 | 17 |
| 32 | 19 | X | 33 |
| 23 | 9 | 6 | 16 |

**Ans**

✗ A. 28

✓ B. 17

✗ C. 49

✗ D. 22

**Q.73** $(0.2)^3 - (0.02)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 0.002992

✓ B. 0.007992

✗ C. 0.001002

✗ D. 0.009992

**Q.74** निम्नलिखित पदार्थों-समूहों में से कौन सा केवल अजैवनिम्नीकरणीय पदार्थों का समूह है?

**Ans**

✗ A. स्क्रैप, कपास, ऊन

✓ B. प्लास्टिक, डीडीटी, बैकेलाइट

✗ C. लकड़ी, कागज, चमड़ा

✗ D. जूठन, पशु अपशिष्ट

**Q.75** भारत के राष्ट्रीय ध्वज का डिजाइन किसने तैयार किया था?

**Ans**

✗ A. डॉ. मग़फ़ूर अहमद एजाज़ी

✗ B. राम प्रसाद बिस्मिल

✗ C. तात्या टोपे

✓ D. पिंगली वेंकैया

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** खुर वाले जानवरों के आमाशय का सबसे बड़ा हिस्सा कौन सा होता है?

**Ans**

✔ A. रूमेन (Rumen)

✘ B. अबोमस (Abomas)

✘ C. ओमेसम (Omasum)

✘ D. रेटिकुलम (Reticulum)

**Q.77** ₹10,000 की एक धनराशि पर 5 पैसे प्रति रूपए प्रति माह की दर से 6 माह का साधारण ब्याज कितना होगा?

**Ans**

✘ A. ₹1,500

✔ B. ₹3,000

✘ C. ₹2,000

✘ D. ₹1,000

**Q.78** निम्नलिखित में से कौन सी योजना, महिलाओं को ब्याज में छूट युक्त ऋण प्रदान करने वाली माइक्रो फाइनेंस योजना है?

**Ans**

✘ A. राष्ट्रीय मातृत्व लाभ योजना

✘ B. राजराजेश्वरी महिला कल्याण योजना

✘ C. सोशल सिक्योरिटी पायलट स्कीम

✔ D. महिला समृद्धि योजना

**Q.79** एम. के. गांधी को 'महात्मा' की उपाधि किसने दी थी?

**Ans**

✘ A. दादाभाई नौरोजी

✘ B. गोपाल कृष्ण गोखले

✔ C. रवीन्द्रनाथ टैगोर

✘ D. लोकमान्य तिलक

**Q.80** 2019 में 'खेलो इंडिया' गेम्स में निशानेबाजी प्रतियोगिता में स्वर्ण पदक जीतने वाले सबसे युवा भारतीय खिलाड़ी का नाम बताइए।

**Ans**

✘ A. अभिनव बिंद्रा

✔ B. अभिनव शॉ

✘ C. अभिषेक वर्मा

✘ D. मनु भाकर

**Q.81** किसी विशेष कूट भाषा में, INDIA को 914491 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DELHI को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. 894512

✔ B. 451289

✘ C. 541289

✘ D. 128945

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** वर्ष 2018-19 में भारत सरकार द्वारा वर्ष भर स्थिर मूल्य पर टमाटर, प्याज और आलू की उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेशन शुरू किया गया है?

**Ans**

✗ A. ऑपरेशन सुकून

✓ B. ऑपरेशन ग्रीन्स

✗ C. ऑपरेशन ग्रीन हंट

✗ D. ऑपरेशन राहत

**Q.83** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

इंटरनेट का उपयोग दिन प्रतिदिन बढ़ता जा रहा है।

निष्कर्ष:

I. इंटरनेट का अभिगम आसान होता जा रहा है।

II. इंटरनेट सुविधाओं का इंटरनेट के उपयोग पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

**Q.84** किसी विशेष कूट भाषा में, APPLE को CRRNG लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में BANANA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. CBOBOB

✗ B. ZYLYLY

✓ C. DCPCPC

✗ D. ANANAB

**Q.85** वर्ष 1997-2006 के बीच यूएनओ (UNO) के सचिव कौन थे?

**Ans**

✗ A. यू-थांट (U-Thant)

✓ B. कोफी अन्नान (Kofi Annan)

✗ C. ट्रीगवी ली (Trigvi Li)

✗ D. बान की मून (Ban ki-Moon)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.86** दी गई तालिका में बोर्ड X और बोर्ड Y में पढ़ने वाले गुजरात राज्य के उच्च माध्यमिक छात्रों की 6 वर्षों (2014 से 2019) की बोर्ड परीक्षाओं के प्राप्तांक दर्शाए गए हैं। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| वर्ष | X | | Y | |
|---|---|---|---|---|
| | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां |
| 2014 | 75.85% | 77.57% | 74.56% | 76.65% |
| 2015 | 72.58% | 73.80% | 69.68% | 71.45% |
| 2016 | 81.00% | 77.80% | 68.50% | 70.45% |
| 2017 | 74.45% | 82.00% | 77.56% | 80.67% |
| 2018 | 70.56% | 78.55% | 70.50% | 76.78% |
| 2019 | 79.18% | 81.48% | 73.55% | 81.65% |

तालिका से प्राप्त आंकड़ों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A.
वर्ष 2014 वह वर्ष था, जिसमें बोर्ड X में पढ़ने वाले लड़कों और लड़कियों के प्रदर्शन का अंतर न्यूनतम था।

✗ B.
वर्ष 2016 वह वर्ष था, जिसमें बोर्ड Y में पढ़ने वाले लड़कों और लड़कियों के प्रदर्शन का अंतर न्यूनतम था।

✗ C.
वर्ष 2018 वह वर्ष था, जिसमें बोर्ड Y में पढ़ने वाले लड़कों और लड़कियों के प्रदर्शन का अंतर अधिकतम था।

✓ D.
वर्ष 2016 एकमात्र ऐसा वर्ष था , जिसमें बोर्ड X में पढ़ने वाले लड़कों ने बोर्ड X में पढ़ने वाली लड़कियों से बेहतर प्रदर्शन किया।

**Q.87** दी गई तालिका में बोर्ड X और बोर्ड Y में पढ़ने वाले गुजरात राज्य के उच्च माध्यमिक छात्रों की 6 वर्षों (2014 से 2019) की बोर्ड परीक्षाओं के प्राप्तांक दर्शाए गए हैं। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| वर्ष | X | | Y | |
|---|---|---|---|---|
| | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां |
| 2014 | 75.85% | 77.57% | 74.56% | 76.65% |
| 2015 | 72.58% | 73.80% | 69.68% | 71.45% |
| 2016 | 81.00% | 77.80% | 68.50% | 70.45% |
| 2017 | 74.45% | 82.00% | 77.56% | 80.67% |
| 2018 | 70.56% | 78.55% | 70.50% | 76.78% |
| 2019 | 79.18% | 81.48% | 73.55% | 81.65% |

दी गई अवधि के दौरान निम्नलिखित में से किस समूह के प्राप्तांकों का औसत अधिकतम है?

**Ans**

✗ A. बोर्ड X के लड़कों का

✗ B. बोर्ड Y के लड़कों का

✓ C. बोर्ड X की लड़कियों का

✗ D. बोर्ड Y की लड़कियों का

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** दी गई तालिका में बोर्ड X और बोर्ड Y में पढ़ने वाले गुजरात राज्य के उच्च माध्यमिक छात्रों की 6 वर्षों (2014 से 2019) की बोर्ड परीक्षाओं के प्राप्तांक दर्शाए गए हैं। तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| वर्ष | X | | Y | |
|---|---|---|---|---|
| | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां |
| 2014 | 75.85% | 77.57% | 74.56% | 76.65% |
| 2015 | 72.58% | 73.80% | 69.68% | 71.45% |
| 2016 | 81.00% | 77.80% | 68.50% | 70.45% |
| 2017 | 74.45% | 82.00% | 77.56% | 80.67% |
| 2018 | 70.56% | 78.55% | 70.50% | 76.78% |
| 2019 | 79.18% | 81.48% | 73.55% | 81.65% |

पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष बोर्ड X की लड़कियों के प्रतिशत प्राप्तांकों में अधिकतम निरपेक्ष वृद्धि दर्ज की गई?

**Ans**

✗ A. 2016

✗ B. 2018

✓ C. 2017

✗ D. 2019

**Q.89** दी गई तालिका में स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों और प्रत्येक पाठ्यक्रम के संगत छात्रों की संख्या दर्शाई गई है । तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| Total no of students | Course |
|---|---|
| 455 | M.B.A. |
| 182 | M.C.A. |
| 182 | B.B.A. |
| 91 | B.C.A. |

स्नातक (B.B.A & B.C.A) और स्नातकोत्तर (M.B.A & M.C.A) छात्रों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2 : 3

✗ B. 7 : 3

✓ C. 3 : 7

✗ D. 2 : 7

**Q.90** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

100, 90, 81, 73, 66, ?

**Ans**

✗ A. 56

✓ B. 60

✗ C. 59

✗ D. 61

**Q.91** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

MILK : LHKJ :: PEN : ?

**Ans**

✗ A. NEP

✗ B. NPE

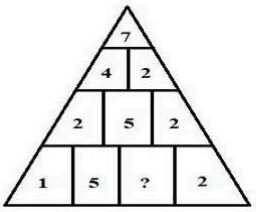
✓ C. ODM

✗ D. QFO

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** दी गई आकृति का ध्यानपूर्वक अवलोकन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✔ A. 1

✘ B. 2

✘ C. 4

✘ D. 5

**Q.93** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

दिन : रात्रि :: आकाश : ?

**Ans**

✘ A. ब्रह्मांड

✔ B. पृथ्वी

✘ C. बादल

✘ D. समुद्र

**Q.94** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी शिक्षक चिकित्सक हैं।

2. सभी चिकित्सक छात्र हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी शिक्षक छात्र हैं।

II. सभी छात्र चिकित्सक हैं।

**Ans**

✘ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✔ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✘ C. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

✘ D. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

**Q.95** यदि 29 Q 8 R 56 = 176 और 84 R 5 Q 13 = 19 है, तो 51 Q 3 R 46 का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 109

✘ B. 94

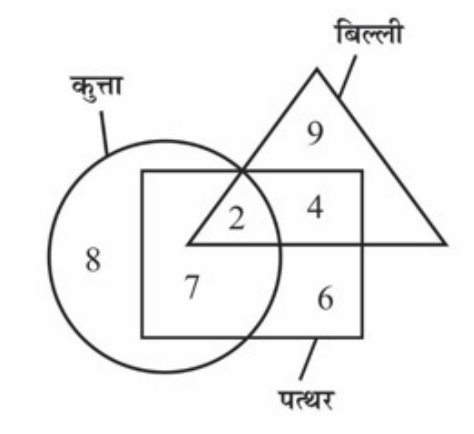
✘ C. 132

✔ D. 107

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.96 कितने पत्थर न तो कुत्ते हैं और न ही बिल्ली हैं?




Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 6
- ✗ C. 8
- ✗ D. 7

Q.97 चार सजीवों के नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

Ans
- ✗ A. बंदर
- ✗ B. कुत्ता
- ✓ C. बाज़
- ✗ D. बिल्ली

Q.98 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 10, 20, 40, 80, ?

Ans
- ✓ A. 160
- ✗ B. 100
- ✗ C. 140
- ✗ D. 120

Q.99 सुमेलित युग्म का चयन करें।

Ans
- ✓ A. अभिनव बिंद्रा : निशानेबाजी
- ✗ B. साइना नेहवाल : मुक्केबाजी
- ✗ C. मैरी कॉम : कुश्ती
- ✗ D. मिताली राज : बैडमिंटन

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

K, M, P, T, Y , ?

**Ans**

✗ A. G

✓ B. E

✗ C. F

✗ D. A

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 14/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** 156, 455 और 1183 का म.स.प.(HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ A. 3
✗ B. 17
✓ C. 13
✗ D. 7

**Q.2** दो कथन दिए गए हैं:

(1) कुछ नोटबुक लैपटॉप हैं।

(2) सभी लैपटॉप वॉलेट हैं।

निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष सही हैं?

A. कुछ वॉलेट नोटबुक हैं।

B. कुछ लैपटॉप वॉलेट हैं।

**Ans**
✗ A. न तो A और न ही B
✗ B. या तो A या B
✓ C. A और B दोनों
✗ D. केवल A

**Q.3** दो अभाज्य संख्याओं x और y (x > y) का ल.स.प. (LCM) 119 है। 3y - x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✓ A. 4
✗ B. 6
✗ C. 2
✗ D. 8

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 यदि $\sin A = \frac{4}{\sqrt{17}}$ है, तो tan2A का मान ज्ञात कीजिए। (जहां $0° < A < 90°$)

Ans
- ✗ A. $-\frac{4}{15}$
- ✗ B. $-\frac{7}{15}$
- ✗ C. $-\frac{21}{15}$
- ✓ D. $-\frac{8}{15}$

Q.5 A और B दोनों के वेतन का योग ₹4300 है। A अपने वेतन का 95% खर्च करता है और B अपने वेतन का 80% खर्च करता है। यदि उनकी बचत राशियां समान हैं, तो A का वेतन कितना है?

Ans
- ✗ A. ₹3442
- ✗ B. ₹3445
- ✓ C. ₹3440
- ✗ D. ₹3430

Q.6 यदि $\frac{a}{b} = \frac{b}{c} = \frac{c}{d}$ है, तो $\frac{b^3+c^3+d^3}{a^3+b^3+c^3}$ इनमें से किसके बराबर होगा?

Ans
- ✗ A. $\frac{b}{d}$
- ✗ B. $\frac{a}{d}$
- ✗ C. $\frac{d}{c}$
- ✓ D. $\frac{d}{a}$

Q.7 कितने बच्चों को प्रधान मंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ A. 30
- ✓ B. 32
- ✗ C. 36
- ✗ D. 34

Q.8 इनमें से किस संस्थान को परमाणु एवं त्वरक प्रौद्योगिकी पर आधारित अनुसंधानों के क्षेत्र में शामिल संस्थानों की जननी माना जाता है?

Ans
- ✗ A. वैरिएबल एनर्जी साइक्लोट्रॉन सेंटर
- ✓ B. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र
- ✗ C. इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र
- ✗ D. राजा रामन्ना सेंटर फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.9 यदि cosecA - cotA = 3 है, तो cosecA + cotA का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{1}{5}$
✗ B. $\frac{1}{2}$
✗ C. $\frac{3}{2}$
✓ D. $\frac{1}{3}$

Q.10 यदि 19 पुस्तकों का क्रय मूल्य 25 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर हो, तो प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 27%
✗ B. 22%
✓ C. 24%
✗ D. 25%

Q.11 यदि एक समानांतर चतुर्भुज के एक कोण का माप, इसके सबसे छोटे कोण के माप के दोगुने से 12° कम है, तो समानांतर चतुर्भुज के सबसे बड़े कोण का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 116°
✗ B. 106°
✗ C. 136°
✗ D. 86°

Q.12 परमाणु ऊर्जा विभाग की इकाई- राजा रामन्ना सेंटर फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजी कहां स्थित है?

Ans
✓ A. इंदौर
✗ B. जम्मू
✗ C. पटना
✗ D. मुंबई

Q.13 निम्नलिखित कथन को पढ़ें:

"मैं उसके खर्च करने के तरीके को देखने वाला हूं, क्योंकि मैंने ध्यान दिया है कि उसकी प्रवृत्ति फिजूलखर्ची की है।"

निम्नलिखित में से कौन से निष्कर्ष कथन के संबंध में मान्य हैं?

A. वक्ता उसका शुभचिंतक है।

B. वह अपनी आय से अधिक खर्च कर रही है।

C. वक्ता उसका चिंतित पिता है।

Ans
✗ A. A, B और C
✗ B. A और B
✗ C. A और C
✓ D. केवल A

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.14** दिए गए समीकरण को हल कीजिए:

$0.5 \times 0.5 - 0.5 \div 5 \div 0.5 = ?$

**Ans**
- ✗ A. 0.025
- ✗ B. 0.25
- ✗ C. 0.50
- ✓ D. 0.05

**Q.15** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी और चौथी संख्या का क्रमश: पहली और तीसरी संख्या से है।

15 : 90 :: 203 : 1015 :: 16 : x

**Ans**
- ✓ A. 112
- ✗ B. 96
- ✗ C. 128
- ✗ D. 120

**Q.16** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के समूह के बीच वही संबंध है, जो दिए गए संख्या- समूह में दी गई संख्याओं के बीच है।

(15, 7, 110)

**Ans**
- ✗ A. (17, 2, 44)
- ✗ B. (21, 4, 90)
- ✓ C. (18, 5, 95)
- ✗ D. (44, 2, 95)

**Q.17** पहली पीढ़ी की कंप्यूटर प्रणालियां किस पर आधारित थीं?

**Ans**
- ✓ A. वैक्यूम ट्यूब पर आधारित
- ✗ B. ट्रांजिस्टर पर आधारित
- ✗ C. इंटीग्रेटड सर्किट पर आधारित
- ✗ D. वीएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर पर आधारित

**Q.18** यदि $x - y = 1$ है, तो $x^3 - y^3 - 3xy$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. -1
- ✓ B. 1
- ✗ C. 0
- ✗ D. 2

**Q.19** ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (GPS) कई उपग्रहों का एक नेटवर्क है, जो लगभग _____ की ऊंचाई पर पृथ्वी की परिक्रमा करते हैं।

**Ans**
- ✓ A. 20,000 km
- ✗ B. 15,000 km
- ✗ C. 25,000 km
- ✗ D. 30,000 km

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** एक बस अपनी वास्तविक चाल की $\frac{7}{8}$ चाल से चलते हुए 42 km की दूरी 1 h 16 min में तय करती है। बस की वास्तविक चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 35 km/h

✗ B. 48 km/h

✗ C. 31 km/h

✗ D. 30 km/h

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.21** किन दो चिह्नों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$24 + 3 \times 4 - 30 \div 10 = 12$

**Ans**

✓ A. + और ÷

✗ B. ÷ और −

✗ C. + और −

✗ D. ÷ और ×

**Q.22** यदि साधारण ब्याज की वार्षिक दर को 8% से बढ़ाकर $12\frac{1}{2}\%$ किया जाता है, तो एक व्यक्ति की ब्याज से होने वाली वार्षिक आय में ₹369 की वृद्धि होती है। उसके द्वारा निवेश किया गया मूलधन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹8,150

✗ B. ₹8,500

✗ C. ₹8,100

✓ D. ₹8,200

**Q.23** यदि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर कोई धनराशि 5 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है, तो साधारण ब्याज की उसी दर पर यह धनराशि 8 वर्ष बाद स्वयं की कितने गुनी हो जाएगी?

**Ans**

✗ A. $3\frac{3}{5}$ गुनी

✗ B. $3\frac{2}{5}$ गुनी

✗ C. $2\frac{1}{5}$ गुनी

✓ D. $2\frac{3}{5}$ गुनी

**Q.24** रमा 1 h में 36 बक्से पैक करती है। उसकी बहन को इतने ही बक्से पैक करने में 3 h का समय लगता है। उन दोनों को एक साथ मिलकर इन 36 बक्सों को पैक करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 42 min

✓ B. 45 min

✗ C. 38 min

✗ D. 40 min

**Q.25** निम्नलिखित में से कौन सा राजनीतिज्ञ कभी भी लोकसभा में सदन का नेता नहीं रहा है?

**Ans**

✗ A. श्री नरेंद्र मोदी

✗ B. श्री अटल बिहारी बाजपेयी

✗ C. श्री प्रणब मुखर्जी

✓ D. श्री मनमोहन सिंह

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** दो संख्याओं का अनुपात 3 : 5 है और उनका ल.स.प. (LCM) 105 है। इन संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 10

✓ C. 14

✗ D. 7

**Q.27** सिंधु घाटी को सोनार घाटी से जोड़ने वाली 'शाही' सड़क का निर्माण किसने कराया था?

**Ans**

✗ A. हुमायूं

✗ B. अकबर

✓ C. शेरशाह सूरी

✗ D. शाहजहाँ

**Q.28** एक व्यक्ति अपनी पूंजी का $\frac{1}{4}$ हिस्सा साधारण ब्याज की $3\frac{1}{2}\%$ दर पर, $\frac{1}{3}$ हिस्सा $7\frac{1}{2}\%$ दर पर, और शेष हिस्सा 8% दर पर निवेश करता है। यदि प्राप्त वार्षिक साधारण ब्याज की राशि ₹2,576 है, तो निवेशित पूंजी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹39500

✓ B. ₹38400

✗ C. ₹36800

✗ D. ₹27600

**Q.29** $2^7 \times 3^4 \times 5^3 \times 7$ के कितने गुणनखंड, सम हैं?

**Ans**

✗ A. 320

✗ B. 84

✓ C. 280

✗ D. 40

**Q.30** उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित सादृश्य में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

YLP : KOB :: BUS : HFY :: RAN : ?

**Ans**

✓ A. MZI

✗ B. LGR

✗ C. PYD

✗ D. NSX

**Q.31** $\frac{1-x^4}{1+x} \div \frac{1+x^2}{x} \times \frac{1}{x(x-1)}$ का मान ज्ञात कीजिए। (यदि x का मान 0, -1, 1 के बराबर नहीं है)

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 0

✗ C. 2

✓ D. -1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.32 यदि 2.5x = 0.05y है, तो $\frac{y-x}{y+x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{19}{51}$
✗ B. $\frac{49}{50}$
✗ C. $\frac{19}{50}$
✓ D. $\frac{49}{51}$

Q.33 A से H तक सभी एक पंक्ति में बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। E, बाएँ से पाँचवें स्थान पर है और A दाएँ से पाँचवें स्थान पर है। B और D एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। H एक सिरे पर है और D का पड़ोसी नहीं है। C और E के बीच में A है। E और G के बीच दो व्यक्ति हैं। A और D के बीच तीन व्यक्ति हैं। C के दाईं ओर चौथे व्यक्ति के बाईं ओर तीसरा व्यक्ति कौन है?

Ans
✗ A. B
✓ B. A
✗ C. H
✗ D. F

Q.34 प्रसिद्ध कन्नड़ नाटक 'तुगलक', जिसका अन्य भारतीय भाषाओं में भी मंचन किया गया है, के लेखक कौन हैं?

Ans
✓ A. गिरीश कर्नाड
✗ B. शिव के कुमार
✗ C. चंद्रशेखर कंबार
✗ D. मस्ती वेंकटेश अयंगर

Q.35 रॉबर्ट हुक (Robert Hook) द्वारा कोशिका की खोज किस प्रकार की गई?

Ans
✗ A. रक्त का निरीक्षण करते हुए
✗ B. एक प्याज के छिलके को निरीक्षण करते हुए
✓ C. कॉर्क का निरीक्षण करते हुए
✗ D. पेड़ के पत्तों का निरीक्षण करते हुए

Q.36 निम्नलिखित में से किस वनस्पति में पादपकाय को जड़ों, तनों और पत्तियों में विभेदित नहीं किया जाता है?

Ans
✗ A. देवदार
✓ B. कारा
✗ C. पर्णांग
✗ D. मार्सिलिया

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{\frac{8}{3} \div \frac{3}{5} \times \frac{7}{5}}{\frac{5}{3} \div \frac{5}{7} \times \frac{8}{9}} \div 9$$

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{5}$

✓ B. $\frac{1}{3}$

✗ C. $\frac{3}{5}$

✗ D. $\frac{2}{3}$

**Q.38** 2019 में आयोजित शंघाई कोआपरेशन आर्गेनाइजेशन की राज्य परिषदों के प्रमुखों की बैठक का आयोजन इनमें से किस शहर में किया गया?

**Ans**

✗ A. ओश (Osh)

✗ B. दुशांबे (Dushanbe)

✗ C. शंघाई (Shanghai)

✓ D. बिश्केक (Bishkek)

**Q.39** कक्षा में प्रस्तुति (presentation) के लिए कौन सा सॉफ्टवेयर अधिक उपयोगी है?

**Ans**

✗ A. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल

✓ B. माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट

✗ C. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

✗ D. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस

**Q.40** दो संकेंद्रीय वृत्त बनाए गए हैं, जिनमें आंतरिक वृत्त की त्रिज्या 6 cm है तथा वाह्य वृत्त की त्रिज्या, आंतरिक वृत्त की त्रिज्या से 50% अधिक है। दोनों वृत्तों के मध्य निर्मित वलय (annulus) का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{990}{7}\ \text{cm}^2$

✗ B. $\frac{890}{7}\ \text{cm}^2$

✗ C. $990\ \text{cm}^2$

✗ D. $\frac{900}{7}\ \text{cm}^2$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** निम्नलिखित में से किस ब्रिटिश नीति ने लोगों को जलियांवाला बाग, अमृतसर में एकत्र होने के लिए विवश किया था?

**Ans**

✗ A. पिट्स इंडिया अधिनियम

✓ B. रॉलेट अधिनियम

✗ C. साइमन कमीशन

✗ D. भारत सरकार अधिनियम

**Q.42** एक कक्षा में, लड़कियों और लडकों का अनुपात 13 : 12 है। कक्षा में लड़कियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 52%

✗ B. 25%

✗ C. 48%

✗ D. 13%

**Q.43** अनुच्छेद 170 के अनुसार, प्रत्येक राज्य की विधान सभा में सीटों की संख्या _____ से अधिक नहीं होनी चाहिए।

**Ans**

✓ A. 500

✗ B. 525

✗ C. 475

✗ D. 550

**Q.44** निम्नलिखित में से किस राज्य में सड़क घनत्व सर्वाधिक है?

**Ans**

✗ A. उत्तर प्रदेश

✗ B. कर्नाटक

✗ C. मध्य प्रदेश

✓ D. केरल

**Q.45** 2 पुरुष और 3 महिलाएं 7 दिन में ₹49 कमा सकते हैं। 3 पुरुष और 6 महिलाएं 8 दिन में ₹96 कमा सकते हैं। 1 पुरुष और 1 महिला को ₹27 कमाने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 7 दिन

✓ B. 9 दिन

✗ C. 10 दिन

✗ D. 8 दिन

**Q.46** लेह-मनाली राजमार्ग का निर्माण एवं रखरखाव किस एजेंसी द्वारा किया जाता है?

**Ans**

✗ A. नेशनल हाइवे एंड इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट कार्पोरेशन (NHIDCL)

✗ B. भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण

✓ C. सीमा सड़क संगठन

✗ D. हिमाचल प्रदेश राज्य राजमार्ग प्राधिकरण

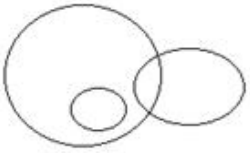
Blackbook

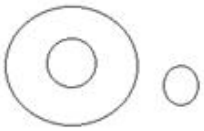
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

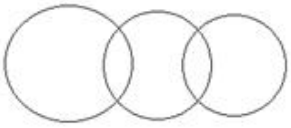
**Q.47** उस वेन आरेख का चयन करें, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पक्षी, शुतुरमुर्ग, चमगादड़

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.48** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 3, 6, 11, 18, 29, 42, ?

**Ans**

✗ A. 55

✗ B. 63

✓ C. 59

✗ D. 57

**Q.49** द्रव्यमान के आधार पर अमोनिया में नाइट्रोजन और हाइड्रोजन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 14 : 3

✗ B. 14 : 8

✗ C. 3 : 14

✗ D. 1 : 8

**Q.50** सामान्यतः, संयुक्त राष्ट्र प्रति वर्ष किस माह में अपनी पूर्ण महासभा का आवाहन करता है?

**Ans**

✗ A. जून

✗ B. जनवरी

✓ C. सितंबर

✗ D. मार्च

**Q.51** इनमें से किस रेलवे स्टेशन को यूनेस्को (UNESCO) के विश्व धरोहर स्थलों में शामिल किया गया है?

**Ans**

✓ A. छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस

✗ B. आनंद विहार टर्मिनस

✗ C. कोलकाता टर्मिनस

✗ D. लोकमान्य तिलक टर्मिनस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.52 संख्या $0.12\overline{464}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{67}{4999}$
- ✗ B. $\frac{17}{950}$
- ✗ C. $\frac{117}{1950}$
- ✓ D. $\frac{617}{4950}$

Q.53 चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 18, 25, 45 और 55 से पूर्णतः विभाज्य हो।

Ans
- ✗ A. 9940
- ✗ B. 9950
- ✗ C. 9500
- ✓ D. 9900

Q.54 किसी कूट भाषा में, DUMBLEDORE को DOREELDUMB लिखा जाता है और INDIVIDUAL को DUALIVINDI लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में APPENDICES को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ A. PEAPDNESIC
- ✓ B. ICESDNAPPE
- ✗ C. PEPADNCISE
- ✗ D. ICESNDAPPE

Q.55 इनमें से कौन सी नदी दादरा और नगर हवेली में बहती है?

Ans
- ✗ A. ताप्ती
- ✗ B. मीठी
- ✓ C. दमन
- ✗ D. गोदावरी

Q.56 साल्तोरो कांगरी चोटी (Saltoro Kangri Peak), इनमें से किस सीमा पर स्थित है?

Ans
- ✗ A. भारत-चीन सीमा
- ✓ B. भारत-पाकिस्तान सीमा
- ✗ C. भारत-नेपाल सीमा
- ✗ D. भारत-तिब्बत सीमा

Q.57 केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा रात्रि के दौरान आवासीय क्षेत्रों के लिए प्रस्तावित मानक शोर स्तर कितना है?

Ans
- ✗ A. 35db
- ✗ B. 65db
- ✓ C. 45db
- ✗ D. 25db

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** एक व्यक्ति की फोटो देखकर एक लड़की ने कहा, "उसकी बेटी के चाचा की पत्नी मेरी माँ है।" उस लड़की का फोटो में मौजूद व्यक्ति की माँ से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पिता की माँ

✗ B. बेटी की बेटी

✗ C. भाई की बेटी

✓ D. बेटे की बेटी

**Q.59** किस आंदोलन को भारत का पहला सविनय अवज्ञा आंदोलन (Civil Disobedience Movement) कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. खेड़ा आंदोलन

✓ B. चंपारण आंदोलन

✗ C. असहयोग आंदोलन

✗ D. खिलाफत आंदोलन

**Q.60** निम्नलिखित आंकड़ों के माध्य की गणना कीजिए।

5.2, 13.3, 17.5, 19.5, 21.4

**Ans**

✗ A. 15.20

✗ B. 15.68

✗ C. 15.50

✓ D. 15.38

**Q.61** भारत में पहली समकालिक जनगणना कब की गई थी?

**Ans**

✗ A. 1873

✗ B. 2001

✓ C. 1881

✗ D. 1972

**Q.62** इनमें से कौन सा मानव रक्त में नहीं पाया जाता है?

**Ans**

✗ A. मोनोसाइट (Monocyte)

✓ B. कोंड्रोसाइट (Chondrocyte)

✗ C. ल्यूकोसाइट (Leucocyte)

✗ D. लिंफोसाइट (Lymphocyte)

**Q.63** निम्नलिखित आंकड़ों के मानक विचलन की गणना कीजिए।

3, 4, 5, 6, 7

**Ans**

✗ A. $\sqrt{6}$

✓ B. $\sqrt{2}$

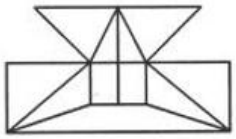
✗ C. $\sqrt{3}$

✗ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.64** दी गई आकृति बनाने के लिए आवश्यक सीधी रेखाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।



**Ans**
- ✗ A. 16
- ✓ B. 17
- ✗ C. 18
- ✗ D. 15

**Q.65** पांच व्यक्ति A, B, C, D और E, प्रत्येक अलग-अलग रंग - काले, सफेद, नीले, पीले, लाल रंग की कार के साथ एक रेस में भाग ले रहे हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

नीली कार रेस में सबसे आगे है और A रेस में सबसे धीमा व्यक्ति है। जिस व्यक्ति के पास लाल कार है, वह E के ठीक पीछे है। B के पास सफेद कार है और उसे दूसरे स्थान पर रहने के लिए सिर्फ एक व्यक्ति को पार करने की आवश्यकता है। C, D के ठीक पीछे है। जो पीछे से दूसरे स्थान पर है, वह काली कार नहीं चला रहा है। पीली कार कौन चला रहा है और रेस में उसका स्थान कौन सा है?

**Ans**
- ✗ A. A, पांचवां
- ✗ B. D, तीसरा
- ✓ C. E, चौथा
- ✗ D. B, तीसरा

**Q.66** 'महाभारत' नामक संस्कृत महाकाव्य के लेखक कौन थे?

**Ans**
- ✗ A. श्री सुखदेवजी
- ✗ B. श्री कृष्ण
- ✓ C. महर्षि वेद व्यास
- ✗ D. महर्षि वाल्मीकि

**Q.67** पदार्थ को वर्गीकृत करने के लिए प्रारंभिक भारतीय दार्शनिकों द्वारा कितने मूल तत्वों का वर्णन किया गया है?

**Ans**
- ✗ A. नौ
- ✓ B. पांच
- ✗ C. छह
- ✗ D. तीन

**Q.68** उस पद का चयन करें, जो प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

7Y7, 14X9, 23W11, 34V13, 47U15, ?, 79S19

**Ans**
- ✓ A. 62T17
- ✗ B. 60T19
- ✗ C. 64Q17
- ✗ D. 64R15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.69** पानी की कमी के कारण कोशिका के संकुचित होकर कोशिका भित्ति से अलग होने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता हैं?

**Ans**

✗ A. प्रकाश संश्लेषण (Photosynthesis)

✗ B. साइटोलिसिस (Cytolysis)

✗ C. डि प्लाज़्मोलिसिस (DE plasmolysis)

✓ D. प्लाज़्मोलिसिस (Plasmolysis)

**Q.70** यदि आयत की प्रत्येक भुजा की लंबाई में 25% की वृद्धि की जाए, तो उसके क्षेत्रफल में होने वाली वृद्धि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $54\frac{1}{4}\%$

✗ B. $55\frac{1}{4}\%$

✓ C. $56\frac{1}{4}\%$

✗ D. $60\frac{1}{4}\%$

**Q.71** भारत ने सायरस (CIRUS) रिएक्टर की स्थापना किस स्थान पर की है?

**Ans**

✗ A. जादूगोड़ा, झारखंड

✗ B. इंदौर, मध्य प्रदेश

✗ C. कलपक्कम, तमिलनाडु

✓ D. ट्रॉम्बे, मुंबई

**Q.72** दो समबहुभुजों की भुजाओं की संख्या समान है। उनकी लंबाइयों का अनुपात 7 : 5 है और बड़े बहुभुज का क्षेत्रफल 1127 $cm^2$ है। छोटे बहुभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $550\ cm^2$

✓ B. $575\ cm^2$

✗ C. $565\ cm^2$

✗ D. $585\ cm^2$

**Q.73** अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 5 जून

✗ B. 21 मई

✓ C. 21 जून

✗ D. 1 मई

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.74** भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान हुई निम्नलिखित घटनाओं को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें :

I. नमक सत्याग्रह (Salt March)

II. जलियांवाला बाग़ हत्याकांड

III. भारत छोड़ो आंदोलन

IV. असहयोग आंदोलन

**Ans**

✗ A. IV, I, II, III

✗ B. I, II, III, IV

✓ C. II, IV, I, III

✗ D. III, IV, II, I

**Q.75** भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत हिंदी को संघ की राजभाषा घोषित किया गया है?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 343 (2)

✗ B. अनुच्छेद 29 (2)

✗ C. अनुच्छेद 29 (1)

✓ D. अनुच्छेद 343 (1)

**Q.76** भारत किस वर्ष शंघाई कोऑपरेशन ऑर्गेनाइजेशन (Shanghai Cooperation Organisation) में शामिल हुआ था?

**Ans**

✗ A. 2019

✗ B. 2005

✓ C. 2017

✗ D. 2001

**Q.77** भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर का कार्यालय कहाँ स्थित है?

**Ans**

✗ A. नोएडा

✓ B. मुंबई

✗ C. कोलकाता

✗ D. दिल्ली

**Q.78** 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में जनसंख्या घनत्व कितना है?

**Ans**

✗ A. 11,320 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

✗ B. 400 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

✓ C. 382 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

✗ D. 829 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

**Q.79** किसी विशेष कूट भाषा में, CALCULATOR को ACCLLUTARO लिखा जाता है और HEARTBREAK को EHRABTERKA लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EKSEKTRA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. KESETKAR

✓ B. KEESTKAR

✗ C. KEESTKRA

✗ D. KEESKTAR

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.80 इनमें से किसने "लाल कुर्ती (Red Shirts) आंदोलन" चलाया था?

Ans
✗ A. जे.बी. कृपलानी
✗ B. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद
✓ C. खान अब्दुल गफ्फार खान
✗ D. शौकत अली

Q.81 $11^9 + 7$ को 10 से विभाजित करने पर कितना शेषफल प्राप्त होगा?

Ans
✗ A. 9
✗ B. 1
✗ C. 7
✓ D. 8

Q.82 इनमें से किसे वर्ष 2021 में पद्म भूषण से सम्मानित नहीं किया गया?

Ans
✗ A. नृपेंद्र मिश्रा
✓ B. एस. पी. बालसुब्रमण्यम
✗ C. राम विलास पासवान
✗ D. सुमित्रा महाजन

Q.83 किस शहर में गांधीजी को चंपारण की समस्याओं के बारे में सूचित किया गया था और वहां आने के लिए आमंत्रित किया गया था?

Ans
✗ A. दिल्ली
✗ B. अहमदाबाद
✗ C. पटना
✓ D. लखनऊ

Q.84 भारत में प्रथम जनगणना का आयोजन कब किया गया था?

Ans
✓ A. 1872
✗ B. 1911
✗ C. 1882
✗ D. 1951

Q.85 2011 की जनगणना के अनुसार, इनमें से कौन सा भारत का सबसे अधिक आबादी वाला राज्य है?

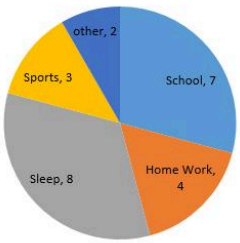
Ans
✗ A. राजस्थान
✓ B. उत्तर प्रदेश
✗ C. बिहार
✗ D. मध्य प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट विभिन्न दैनिक गतिविधियों में लगने वाले घंटों की संख्या को दर्शाता है। एक दिन में कुल 24 घंटे होते हैं।




दिन का कितना हिस्सा स्कूल (School) और अन्य (Other) गतिविधियों में बिताया जाता है?

**Ans**

✗ A. $\frac{5}{8}$

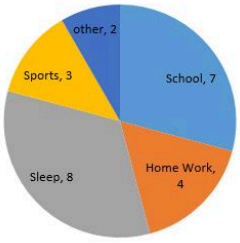
✓ B. $\frac{3}{8}$

✗ C. $\frac{2}{9}$

✗ D. $\frac{7}{24}$

**Q.87** पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट विभिन्न दैनिक गतिविधियों में लगने वाले घंटों की संख्या को दर्शाता है। एक दिन में कुल 24 घंटे होते हैं।




सोने (sleep) से संबंधित केंद्रीय कोण का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $160°$

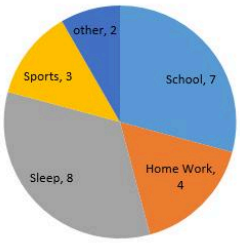
✓ B. $120°$

✗ C. $145°$

✗ D. $135°$

**Q.88** पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट विभिन्न दैनिक गतिविधियों में लगने वाले घंटों की संख्या को दर्शाता है। एक दिन में कुल 24 घंटे होते हैं।




एक दिन में खेलकूद (sports) के लिए बिताए जाने वाले घंटों का प्रतिशत कितना है?

**Ans**

✗ A. 12%

✗ B. 13.5%

✗ C. 15%

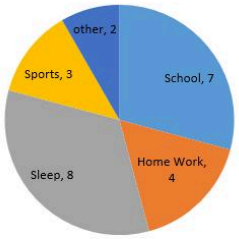
✓ D. 12.5%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट विभिन्न दैनिक गतिविधियों में लगने वाले घंटों की संख्या को दर्शाता है। एक दिन में कुल 24 घंटे होते हैं।




यदि कोई छात्र अन्य (other) गतिविधियों के लिए 2 घंटे के बजाय 4 घंटे समर्पित करता है और स्कूल (school) व खेलकूद (sports) गतिविधियों में से प्रत्येक से 1 घंटा कम करता है, तो स्कूल के घंटों में लगभग कितने प्रतिशत की कमी होगी?

**Ans**

✗ A. 15%

✗ B. 13%

✗ C. 18%

✓ D. 14%

**Q.90** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कोई दर्पण, धूप के चश्मे नहीं है। सभी दर्पण लेंस हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी धूप के चश्मे, लेंस हैं।

2. कुछ धूप के चश्मे, लेंस हैं।

**Ans**

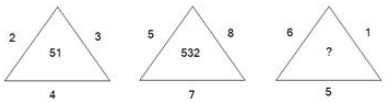
✗ A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

✓ C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

**Q.91** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 342

✓ B. 162

✗ C. 543

✗ D. 241

**Q.92** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✗ A. चिकित्सक की छुरी - सर्जरी

✗ B. सुई - कढ़ाई

✓ C. मिसाइल - प्रक्षेप पथ

✗ D. छेनी - बढ़ईगीरी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** एक मेज पर छह व्यक्ति A, B, C, K, L और M एक दूसरे की ओर मुंह करके बैठे हैं। उनमें से तीन उत्तर की ओर और शेष दक्षिण की ओर मुंह करके बैठे हैं। A, L के सम्मुख नहीं है, जो किसी एक सिरे पर है। K मध्य स्थितियों में से किसी एक पर है और M के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। C किसी एक सिरे पर है। A, K के सम्मुख नहीं है। C और L एक ही तरफ हैं। B के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

**Ans**
- ✗ A. M
- ✗ B. K
- ✗ C. A
- ✓ D. L

**Q.94** उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

CXM9, EVO7, GTQ5, IRS3, ?

**Ans**
- ✓ A. KPU1
- ✗ B. JPM9
- ✗ C. KPU7
- ✗ D. XPU1

**Q.95** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

कर चोरी से निपटने के लिए सख्त सरकारी नीति लागू की जानी चाहिए।

धारणाएं:

I. बहुत से लोग समय पर अपने कर जमा करते हैं।

II. जिनकी आय बहुत अधिक है, वे समय पर कर जमा नहीं करते हैं।

**Ans**
- ✗ A. केवल धारणा II निहित है
- ✓ B. न तो धारणा I और न ही II निहित है
- ✗ C. केवल धारणा I निहित है
- ✗ D. धारणाएं I और II दोनों निहित हैं

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

225, 441, 1225, 961, 343

**Ans**
- ✓ A. 343
- ✗ B. 961
- ✗ C. 1225
- ✗ D. 225

**Q.97** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 7, 10, 15, 23, 35, 52, ?

**Ans**
- ✗ A. 80
- ✓ B. 75
- ✗ C. 98
- ✗ D. 78

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** दिए गए चार अक्षर युग्मों में से किन्हीं तीन में पहला अक्षर, दूसरे अक्षर से एक निश्चित तरीके से संगत है। असंगत अक्षर युग्म की पहचान कीजिए।

**Ans**

✗ A. V : D

✓ B. N : E

✗ C. L : B

✗ D. X : H

**Q.99** A, B, C, D, E और F एक गोल मेज पर केंद्र की ओर मुँह कर के बैठे हैं, जहाँ C, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B, C के दाईं ओर ठीक बगल में है। यदि E और F अपने स्थान आपस में बदल लेते हैं, तो E, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर होगा। D, F का निकटतम पड़ोसी है। यदि D और E अपने स्थान आपस में बदल लेते हैं, तो B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन होगा?

**Ans**

✗ A. F

✗ B. E

✓ C. D

✗ D. A

**Q.100** 7.17 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में लिखिए।

**Ans**

✓ A. 7 घंटे, 10 मिनट, 12 सेकंड

✗ B. 7 घंटे, 7 मिनट, 10 सेकंड

✗ C. 7 घंटे, 17 सेकंड

✗ D. 7 घंटे, 17 मिनट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 14/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** भीमबेटका की गुफाओं की खोज कब हुई थी?

**Ans**
✗ A. 1953–54
✓ B. 1957–58
✗ C. 1955–56
✗ D. 1954–55

**Q.2** "ऐसा कोई भी समाज निश्चित रूप से समृद्ध और खुशहाल नहीं हो सकता है, जिसके सदस्यों का काफी बड़ा हिस्सा गरीब और दयनीय स्थिति में हो।"

उपरोक्त कथन किसका है?

**Ans**
✗ A. जगदीश भगवती
✓ B. एडम स्मिथ (Adam Smith)
✗ C. ज्यां ड्रेज़ (Jean Drèze)
✗ D. अमर्त्य सेन

**Q.3** असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**
✗ A. भैंस
✓ B. बिल्ली
✗ C. बकरी
✗ D. गाय

**Q.4** $2^2 \times 3^3 \times 5 \times 7^2$, $2^3 \times 3^2 \times 5^2 \times 7^4$ और $2 \times 3 \times 5^3 \times 7 \times 11$ का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✓ A. $2^3 \times 3^3 \times 5^3 \times 7^4 \times 11$
✗ B. $2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11$
✗ C. $2^3 \times 3^3 \times 5^3 \times 7^4$
✗ D. $2 \times 3 \times 5 \times 7$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा नाभिकीय शक्ति संयंत्र उत्तर प्रदेश राज्य में स्थित है?

Ans
✗ A. रावतभाटा
✗ B. तारापुर
✗ C. थुंबा
✓ D. नरौरा

Q.6 भारतीय संविधान के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

Ans
✗ A.
मौलिक अधिकार, सामाजिक एवं आर्थिक लोकतंत्र की संस्थापना करते हैं, जबकि नीति निदेशक तत्व राजनीतिक लोकतंत्र की संस्थापना करते हैं।

✗ B.
मौलिक अधिकार नैतिक एवं राजनीतिक संस्तुतियां हैं, लेकिन नीति निदेशक तत्व विधिक संस्तुतियां हैं।

✗ C.
मौलिक अधिकार, सामुदायिक कल्याण का संवर्धन करते हैं, जबकि नीति निदेशक तत्व, व्यक्तिगत कल्याण का संवर्धन करते हैं।

✓ D.
मौलिक अधिकार न्यायसंगत होते हैं, जबकि राज्य के नीति निदेशक तत्व गैर-न्यायसंगत होते हैं।

Q.7 जापान द्वारा भारत के पूर्व विदेश सचिव, श्याम सरन को इनमें से कौन सा पुरस्कार प्रदान किया गया था?

Ans
✓ A. ऑर्डर ऑफ़ द राइजिंग सन (Order of the Rising Sun)
✗ B. ऑर्डर ऑफ़ द प्रीसियस क्राउन (Order of the Precious Crown)
✗ C. ऑर्डर ऑफ़ द पाउलोवनिया फ्लावर्स (Order of the Paulownia Flowers)
✗ D. पर्सन ऑफ़ कल्चरल मेरिट (Person of Cultural Merit)

Q.8 A और B दोनों, सोने और तांबे को क्रमशः 7 : 2 और 7 : 11 के अनुपात में मिलाकर बनाई गई दो मिश्रधातुएं हैं। दोनों मिश्रधातुओं की समान मात्रा को पिघलाकर एक तीसरी मिश्रधातु - C बनाई जाती है। यदि C में तांबे की मात्रा 10 kg है, तो C में सोने की मात्रा ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 8 kg
✗ B. 12 kg
✗ C. 10 kg
✓ D. 14 kg

Q.9 भारत में एशियाई चीता को किस वर्ष विलुप्त घोषित किया गया था?

Ans
✗ A. 1947
✓ B. 1952
✗ C. 1948
✗ D. 1950

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** 30 के 3 हजारांश के 3 शतांश के 3 दशांश के 3 गुने का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 0.0000243
- ✓ B. 0.00243
- ✗ C. 0.000243
- ✗ D. 0.0243

**Q.11** एक निश्चित कूट भाषा में, 'Man is mortal' को '+ ga lp' लिखा जाता है, 'James is Man' को 'lp ga ku' लिखा जाता है, 'James is mortal' को 'ku + lp' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'Man James' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. lp ku
- ✗ B. ku +
- ✓ C. ga ku
- ✗ D. + lp

**Q.12** ₹2,700 की राशि को इस प्रकार दो भागों में विभाजित करके उधार दिया जाता है कि उसके एक भाग पर 15% की दर से 4 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज, दूसरे भाग पर 10% की दर से 6 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज के बराबर होता है। 15% की दर पर उधार दी गई राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹1,450
- ✓ B. ₹1,350
- ✗ C. ₹1,250
- ✗ D. ₹1,150

**Q.13** एक पूर्णिमा से दूसरी पूर्णिमा के बीच की समयावधि कितनी होती है?

**Ans**
- ✓ A. 29 दिन से थोड़ी अधिक
- ✗ B. 28 दिन
- ✗ C. 30 दिन
- ✗ D. 29 दिन

**Q.14** यदि R, F की मां है; G, K का पिता है; L, F का भाई और G का पुत्र है, तो R का G से क्या संबंध है?

**Ans**
- ✗ A. मां
- ✗ B. पति की बहन
- ✓ C. पत्नी
- ✗ D. बहन

**Q.15** $17^{200}$ को 18 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 16
- ✗ B. 2
- ✗ C. 17
- ✓ D. 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** रवि ने अजय से 50% अधिक धनराशि कमाई। अजय ने मदन से 30% कम धनराशि कमाई। रवि ने मदन से कितने प्रतिशत अधिक धनराशि कमाई?

**Ans**

✔ A. 5%

✘ B. 9%

✘ C. 3%

✘ D. 11%

**Q.17** प्रधानमंत्री मातृ वंदना योजना की शुरुआत कब की गई थी?

**Ans**

✘ A. 1 जनवरी 2015

✔ B. 1 जनवरी 2017

✘ C. 1 जनवरी 2018

✘ D. 1 जनवरी 2016

**Q.18** पाइक (Paika) नृत्य इनमें से किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

**Ans**

✘ A. पश्चिम बंगाल

✘ B. ओडिशा

✘ C. बिहार

✘ D. झारखंड

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.19** राष्ट्रीय जैविक रसायन उद्योग लिमिटेड (NOCIL) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

**Ans**

✘ A. 1971

✘ B. 1982

✔ C. 1961

✘ D. 1951

**Q.20** ₹1,162 को A, B और C के बीच 35 : 28 : 20 के अनुपात में विभाजित करें।

**Ans**

✘ A. A = ₹512, B = ₹385 और C = ₹265

✔ B. A = ₹490, B = ₹392 और C = ₹280

✘ C. A = ₹512, B = ₹365 और C = ₹285

✘ D. A = ₹450, B = ₹425 और C = ₹327

**Q.21** दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक संयुक्त परिवार में 9 सदस्य - M, N, O, P, Q, R, S, T और U हैं। इस परिवार में तीन विवाहित जोड़े हैं। N एक चिकित्सक है तथा O और P का भाई है। Q, S की मां हैं। T, M की पत्नी है, और M, S का दादा है। O, M की इकलौती बेटी है। U, P और R की बेटी है।

चिकित्सक की पत्नी कौन है?

**Ans**

✘ A. R

✔ B. Q

✘ C. T

✘ D. O

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.22** महात्मा गांधी ने किस पुस्तक में लिखा है कि भारत में ब्रिटिश शासन, भारतीयों द्वारा किए गए विस्तारित सहयोग का परिणाम था?

**Ans**

✗ A. मेरे सपनों का भारत (India of My Dreams)

✗ B. ग्राम स्वराज (Village Swaraj)

✗ C. सत्य के साथ मेरे प्रयोग (The Story of My Experiments with Truth)

✓ D. हिंद स्वराज (Hind Swaraj)

**Q.23** निम्नलिखित में से कौन सा पादप हार्मोन वृद्धि को रोकता है और पत्तियों के मुरझाने के लिए जिम्मेदार होता है?

**Ans**

✗ A. ज़िब्रेलिन

✗ B. साइटोकाइनिन

✓ C. एब्सिसिक एसिड

✗ D. ऑक्सिन

**Q.24** 5 प्रेक्षणों का माध्य 20 है। यदि एक और प्रेक्षण जोड़ दिया जाता है, तो माध्य में 2 की वृद्धि होती है। जोड़े गए 6वें प्रेक्षण का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 52

✓ B. 32

✗ C. 22

✗ D. 42

**Q.25** किन भूकंपीय तरंगों में अनुप्रस्थ विस्थापन शामिल होता है?

**Ans**

✗ A. एल-तरंगें (L- Waves)

✗ B. रेले सतही तरंगें (Rayleigh surface waves)

✗ C. पी-तरंगें (P-Waves)

✓ D. एस-तरंगें (S- Waves)

**Q.26** भारत के संविधान का मसौदा तैयार करने के लिए संविधान सभा ने _____ को मसौदा समिति का गठन किया था।

**Ans**

✗ A. 29 अगस्त, 1950

✗ B. 29 अगस्त, 1948

✓ C. 29 अगस्त, 1947

✗ D. 29 अगस्त, 1949

**Q.27** किसी कूट भाषा में, ADG को ZWT लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में BEH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. VYS

✗ B. SVY

✗ C. PQR

✓ D. YVS

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** यदि '$*$' का अर्थ 'जोड़ना' है, '/' का अर्थ 'घटाना' है, '$+$' का अर्थ 'गुणा' है और '$-$' का अर्थ 'भाग' है, तो $22 * 10/10 - 2 + 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 16
- ✓ B. 12
- ✗ C. 10
- ✗ D. 14

**Q.29** बिंदु P पर खड़ा एक व्यक्ति एक मीनार के शीर्ष को देख रहा है, जिसे बिंदु 'S' द्वारा चिह्नित किया गया है। वह व्यक्ति मीनार के पाद बिंदु की दिशा में $40\sqrt{3}$ m की दूरी तय करके बिंदु Q पर पहुंचता है। बिंदु Q से 'S' का उन्नयन कोण 60° है। यदि मीनार की ऊंचाई 60 m हो, तो 'P' से 'S' का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 60°
- ✓ B. 30°
- ✗ C. 45°
- ✗ D. 75°

**Q.30** एक कुर्सी को 5% हानि पर और एक मेज को 15% लाभ पर बेचने पर एक आदमी को ₹300 का लाभ होता है। यदि वह कुर्सी को 5% लाभ पर और मेज को भी 5% लाभ पर बेचता है, तो उसे ₹180 का लाभ होता है। मेज का वास्तविक मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹1,800
- ✗ B. ₹1,600
- ✗ C. ₹2,200
- ✓ D. ₹2,400

**Q.31** यदि $\cos(x+y) = \frac{1}{2}$ और $\sin(x-y) = 0$ है, जहां x और y धनात्मक न्यून कोण हैं और $x \geq y$ है, तो x और y के मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 60° और 60°
- ✗ B. 60° और 45°
- ✗ C. 90° और 30°
- ✓ D. 30° और 30°

**Q.32** 'पाकिस्तान' नाम किस वर्ष में गढ़ा गया था?

**Ans**
- ✗ A. 1930
- ✓ B. 1933
- ✗ C. 1931
- ✗ D. 1932

**Q.33** 44वें संशोधन (1978) ने भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद को प्रभावित किया?

**Ans**
- ✓ A. 300 A
- ✗ B. 299
- ✗ C. 301
- ✗ D. 298

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.34** A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा करते हैं। B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 24 दिनों में पूरा करते हैं। A और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 36 दिनों में पूरा करते हैं। A, B और C को अलग- अलग उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

**Ans**

✗ A. A = $28\frac{4}{5}$, B = 144 और C = 48

✓ B. A = 48, B = $28\frac{4}{5}$ और C = 144

✗ C. A = 48, B = 144 और C = $28\frac{4}{5}$

✗ D. A = $28\frac{4}{5}$, B = 48 और C = 144

**Q.35** एक आदमी सेबों की एक निश्चित संख्या में से, $\frac{1}{3}$ हिस्सा पहले ग्राहक को बेचता है। उसके बाद शेष बचे सेबों का $\frac{1}{2}$ हिस्सा दूसरे ग्राहक को बेचता है और उसके बाद शेष बचे सेबों के $\frac{1}{3}$ हिस्से से 5 अधिक सेब तीसरे ग्राहक को बेचता है। अब उसके पास केवल 3 सेब बचते हैं। आरंभ में उस आदमी के पास कितने सेब थे?

**Ans**

✓ A. 36

✗ B. 24

✗ C. 18

✗ D. 30

**Q.36** वर्ल्ड वाइड वेब का आविष्कार किस वर्ष में किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1988

✓ B. 1989

✗ C. 1986

✗ D. 1987

**Q.37** संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना _____ देशों द्वारा संयुक्त राष्ट्र चार्टर पर हस्ताक्षर के माध्यम से की गई थी।

**Ans**

✗ A. 84

✗ B. 180

✓ C. 51

✗ D. 200

**Q.38** एक रेलगाड़ी 'R' चेन्नई से सुबह 5 बजे निकलती है और दोपहर 12 बजे विजयवाड़ा पहुंचती है। एक अन्य रेलगाड़ी 'S' विजयवाड़ा से सुबह 7 बजे निकलती है और शाम 5:30 बजे चेन्नई पहुंचती है। दोनों रेलगाड़ियां किस समय पर एक दूसरे को पार करेंगी?

**Ans**

✗ A. सुबह 9:36 बजे

✓ B. सुबह 10 बजे

✗ C. दोपहर 12 बजे

✗ D. दोपहर 12:25 बजे

**Q.39** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

पौधे : बगीचा :: प्राणी : ?

**Ans**

✗ A. जंगली

✗ B. पिंजरा

✗ C. पालतू

✓ D. चिड़ियाघर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.40** अखिल भारतीय मुस्लिम लीग ने लाहौर प्रस्ताव (Lahore Resolution) को वर्ष _____ में अंगीकृत किया था।

**Ans**

✗ A. 1941

✗ B. 1942

✗ C. 1939

✓ D. 1940

**Q.41** निम्नलिखित समीकरण में x का मान ज्ञात कीजिए:

$$8.5 - \left\{5\frac{1}{2} - \left(7\frac{1}{2} + 2.8 \div x\right)\right\} \times 4.25 \div (0.2)^2 = 306$$

**Ans**

✗ A. 2.5

✗ B. 1.8

✗ C. 3.08

✓ D. 3.5

**Q.42** एक निश्चित कूट भाषा में, 'DKVCTR' को 'VXGZOH' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FRSTYD' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. HBXVWK

✗ B. HBXWMK

✗ C. HCXWVL

✓ D. HCXWVJ

**Q.43** एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क दिए गए प्रश्न के संबंध में पुष्ट हैं?

प्रश्न:

क्या प्रत्येक सरकारी संस्थान में एक कर्मचारी संघ होना आवश्यक है?

तर्क:

1: नहीं, यह संस्था के सुचारू संचालन को बाधित करता है।

2: हां, यह कर्मचारियों के अधिकारों को सशक्त बनाता है।

**Ans**

✗ A. न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 पुष्ट है।

✗ B. केवल तर्क 2 पुष्ट है।

✗ C. केवल तर्क 1 पुष्ट है।

✓ D. तर्क 1 और 2 दोनों ही पुष्ट हैं।

**Q.44** यदि संख्या $7x5462$, 9 से पूर्णतया विभाज्य हो, तो $x$ का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 6

✓ B. 3

✗ C. 5

✗ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.45** A और B की आय का अनुपात 5 : 4 है और उनके संगत व्ययों का अनुपात 3 : 2 है। यदि, वर्ष के अंत में उनमें से प्रत्येक की बचत ₹1,600 है, तो A की आय ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹3,600

✗ B. ₹4,400

✓ C. ₹4,000

✗ D. ₹3,400

**Q.46** एज़रा कप (Ezra Cup) इनमें से किस खेल से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. एक्वेस्ट्रियन शो जंपिंग

✓ B. पोलो

✗ C. रग्बी

✗ D. फुट वॉलीबॉल (सीपेक तक्रा)

**Q.47** दो आदमी एक निश्चित स्थान पर जाने के लिए पैदल चलना शुरू करते हैं। उनमें से एक आदमी 6 km/h की चाल से और दूसरा आदमी 7.5 km/h की चाल से चलता है। दूसरा आदमी, पहले आदमी से 1 घंटा 4 मिनट पहले पहुंचता है। तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 44 km

✗ B. 24 km

✗ C. 38 km

✓ D. 32 km

**Q.48** आरबीआई (RBI) द्वारा आवासीय वित्त प्रतिभूतिकरण बाजार के विकास हेतु गठित समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

**Ans**

✗ A. प्रांजुल भंडारी

✗ B. नरेश ठक्कर

✓ C. हर्ष वर्धन

✗ D. संजय गुप्ता

**Q.49** यदि $x = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ और $y = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15

✓ B. 14

✗ C. 13

✗ D. 10

**Q.50** दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, केंद्रीय मंत्रिमंडल में संसदीय मामलों के केंद्रीय मंत्री कौन थे?

**Ans**

✗ A. किरण रिजिजू

✗ B. महेंद्र नाथ पाण्डेय

✓ C. प्रह्लाद जोशी

✗ D. अरविंद गणपत सावंत

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** दो अभाज्य संख्याओं, x और y (x > y) का ल.स.प. (LCM) 319 है। 2x - 5y का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1

✓ B. 3

✗ C. 4

✗ D. 2

**Q.52** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ गुलाब, गुलाबी हैं। सभी गुलाबी सुअर हैं। कुछ सुअर पक्षी हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पक्षी गुलाबी हैं।

II. कुछ सुअर गुलाबी हैं।

III. कुछ सुअर गुलाब हैं।

IV. कुछ पक्षी गुलाब हैं।

**Ans**

✗ A. केवल I पालन करता है।

✗ B. केवल IV पालन करता है।

✓ C. केवल II और III पालन करते हैं।

✗ D. केवल I और II पालन करते हैं।

**Q.53** किसी कूट भाषा में, SHANU को 3969 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में TAPLG को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 3939

✗ B. 3945

✗ C. 3166

✓ D. 3136

**Q.54** भारत में टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी लिमिटेड (TISCO) की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?

**Ans**

✗ A. 1904

✗ B. 1900

✓ C. 1907

✗ D. 1905

**Q.55** $\frac{\sqrt{625}}{11} \times \frac{14}{\sqrt{25}} \times \frac{11}{\sqrt{196}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 10

✗ B. 9

✓ C. 5

✗ D. 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.56** निम्नलिखित में से कौन सा पर्वतीय दर्रा भारत, चीन और म्यांमार की 'त्रि-संधि (tri-junction)' का निर्माण करता है?

**Ans**

✗ A. इमिस ला (Imis La)

✗ B. पेनसी ला (Pensi La)

✗ C. बुम ला (Bum La)

✓ D. दिफ़ू (Diphu)

**Q.57** निम्नलिखित में से कौन सा पादप हार्मोन, पौधे के तने के विकास में मदद करता है?

**Ans**

✗ A. एब्सिसिक एसिड

✗ B. साइटोकाइनिन

✗ C. एथिलीन

✓ D. जिब्रेलिन

**Q.58** किसी कूट भाषा में, PEN को 8 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में PENCIL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 17

✓ B. 14

✗ C. 15

✗ D. 25

**Q.59** इनमें से किसे 'आधुनिक आनुवंशिकी के जनक (Father of Modern Genetics)' के रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. जेम्स वाटसन (James Watson)

✗ B. रॉबर्ट ब्राउन (Robert Brown)

✓ C. ग्रेगर मेंडल (Gregor Mendel)

✗ D. रोजालिंड फ्रैंकलिन (Rosalind Franklin)

**Q.60** किसी कूट भाषा में, 'BDT' का अर्थ है - 'girls play toy', 'TSM' का अर्थ है - 'girls are angry' और 'BTC' का अर्थ है - 'girls like toy'। उसी कूट भाषा में इनमें से किस अक्षर का अर्थ 'Like' होगा?

**Ans**

✓ A. C

✗ B. T

✗ C. D

✗ D. B

**Q.61** निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किए जाने पर इनमें से कौन सा शब्द दूसरे स्थान पर आएगा?

Exit, Exercise, Excuse, Exempt

**Ans**

✗ A. Excuse

✗ B. Exercise

✗ C. Exit

✓ D. Exempt

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.62** 'n' व्यक्ति एक वृत्त के परिधि के निश्चित बिंदुओं पर खड़े हैं। व्यक्तियों का प्रत्येक संभावित युग्म, जो एक दूसरे के बगल में नहीं खड़े हैं, एक के बाद एक करके 2-मिनट का एक गीत गाते हैं। यदि, गीत गाने में लगा कुल समय 40 मिनट है, तो 'n' का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. सात
- ✗ B. छह
- ✓ C. आठ
- ✗ D. पांच

**Q.63** निम्नलिखित में से कौन सा रोग विषाणुजनित नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. डेंगू बुखार
- ✗ B. एड्स
- ✓ C. हैजा
- ✗ D. ज़ुकाम

**Q.64** भारतीय संविधान के निर्माण से पहले, 1946 में _____ द्वारा एक 'उद्देश्य प्रस्ताव (Objectives Resolution)' प्रस्तावित किया गया था।

**Ans**
- ✗ A. वल्लभभाई पटेल
- ✗ B. राजेन्द्र प्रसाद
- ✗ C. बी. आर. अम्बेडकर
- ✓ D. जवाहरलाल नेहरु

**Q.65** गुजरात से अरुणाचल प्रदेश के समय में _____ के समय का पश्च-अंतराल (time lag) है।

**Ans**
- ✗ A. 1 घंटे
- ✗ B. 2.30 घंटे
- ✓ C. 2 घंटे
- ✗ D. 1.30 घंटे

**Q.66** सरकार ने ____ के वनों में स्थित अभयारण्यों को 51वें बाघ आरक्षित क्षेत्र (Tiger reserve) का दर्जा प्रदान किया है।

**Ans**
- ✗ A. आंध्र प्रदेश
- ✓ B. तमिलनाडु
- ✗ C. मध्य प्रदेश
- ✗ D. उत्तर प्रदेश

**Q.67** कंप्यूटरों में, डिलीट (delete) की गई फाइलें _____ में चली जाती हैं।

**Ans**
- ✓ A. रिसाइकल बिन (Recycle Bin)
- ✗ B. आउटबॉक्स (Outbox)
- ✗ C. इनबॉक्स (Inbox)
- ✗ D. माई डॉक्यूमेंट्स (My documents)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.68** 1946 में ब्रिटिश सरकार द्वारा एक कैबिनेट मिशन भारत भेजा गया था, जिसमें ____ सदस्य शामिल थे।

**Ans**

✗ A. पांच

✗ B. छः

✓ C. तीन

✗ D. चार

**Q.69** चंद्रमा पर कदम रखने वाला दूसरा व्यक्ति कौन था?

**Ans**

✗ A. एलन शेपर्ड (Alan Shepard)

✗ B. चार्ल्स कोनराड (Charles Conrad)

✗ C. एलन एल बीन (Alan L Bean)

✓ D. बज़ एल्ड्रिन (Buzz Aldrin)

**Q.70** r cm त्रिज्या वाले चार वृत्तों को इस प्रकार रखा गया है कि उनके केंद्रों को जोड़ने पर एक वर्ग बनता है। इस प्रकार बने वर्ग (केंद्रों को जोड़ने पर निर्मित) और (वृत्तों के स्पर्श बिंदुओं को जोड़ने पर निर्मित) समचतुर्भुज के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $(4-\pi) : 1$

✗ B. $\pi : 1$

✓ C. $2 : 1$

✗ D. $4 : 1$

**Q.71** भारतीय योजना आयोग का गठन किस वर्ष किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1947

✗ B. 1949

✓ C. 1950

✗ D. 1948

**Q.72** संयुक्त राष्ट्र संघ (UNO) के पूर्व महासचिव कोफ़ी अन्नान (Kofi Annan) किस अफ्रीकी देश से संबंधित हैं?

**Ans**

✗ A. केन्या

✗ B. मिस्र

✓ C. घाना

✗ D. नामीबिया

**Q.73** शशि थरूर को किस पुस्तक के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार, 2019 से सम्मानित किया गया है?

**Ans**

✗ A. वैनिटी बाग़ (Vanity Bagh)

✗ B. द स्माल टाउन सी (The Small Town Sea)

✓ C. एन इरा ऑफ डार्कनेस (An era of Darkness)

✗ D. द विक्स मैंगो ट्री (The Vicks Mango Tree)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.74 असंगत विकल्प का चयन करें।

Ans
✗ A. कुर्सी
✗ B. मेज
✓ C. कांच
✗ D. अलमारी

Q.75 एक त्रिभुज △ABC के दो कोणों ∠A और ∠B का योग, इसके तीसरे कोण के बराबर है। तीसरे कोण का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $100°$
✗ B. $60°$
✗ C. $50°$
✓ D. $90°$

Q.76 यदि, $\sin A + \sin B = x$ और $\cos A + \cos B = y$ है, तो $\cos(A - B)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $\frac{x^2 + y^2 - 2}{2}$
✗ B. $\frac{x^2 - y^2 - 2}{2}$
✗ C. $\frac{x^2 - y^2 + 2}{2}$
✗ D. $\frac{x^2 + y^2 + 2}{2}$

Q.77 10 cm त्रिज्या वाले एक गोले को पिघलाकर 2.5 cm त्रिज्या वाले 'n' गोले बनाये जाते हैं। 'n' का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 32
✓ B. 64
✗ C. 8
✗ D. 16

Q.78 इंटरनेट में _____ का उपयोग किया जाता है।

Ans
✓ A. पैकेट स्विचिंग (packet switching)
✗ B. सर्किट स्विचिंग (circuit switching)
✗ C. टेलीफोन स्विचिंग (telephone switching)
✗ D. टेलेक्स स्विचिंग (telex switching)

Q.79 एक खंभे का $\frac{1}{10}$ हिस्सा लाल रंग का है, $\frac{1}{20}$ हिस्सा सफ़ेद रंग का है, $\frac{1}{30}$ हिस्सा नीले रंग का है, $\frac{1}{40}$ हिस्सा काले रंग का है और शेष हिस्सा हरे रंग का है। यदि खंभे के हरे हिस्से की लंबाई 4.75 m है, तो खंभे की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 12 m
✗ B. 10 m
✗ C. 8 m
✓ D. 6 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** भारत के निम्नलिखित में से किस एनजीओ को 2019 के लिए संयुक्त राष्ट्र के इक्वेटर पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

**Ans**

✗ A. जीव कारुण्य ट्रस्ट (Jeeva Karunya Trust)

✓ B. डेक्कन डेवलपमेंट सोसाइटी (Deccan Development Society)

✗ C. सेव योर सोल सोसाइटी (Save Your Soul Society)

✗ D. सह्याद्री निसर्ग मित्र (Sahyadri Nisarga Mitra)

**Q.81** लंबाई 16 m, चौड़ाई 14 m और ऊंचाई 7 m वाले घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 434 $m^2$

✓ B. 868 $m^2$

✗ C. 1568 $m^2$

✗ D. 866 $m^2$

**Q.82** यदि, किसी वृत्त की त्रिज्या में 15% की कमी की जाती है, तो इसके क्षेत्रफल में होने वाली कमी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 12.75%

✓ B. 27.75%

✗ C. 17%

✗ D. 17.75%

**Q.83** ₹3,000 की राशि पर $6\frac{1}{4}\%$ वार्षिक दर से 5 फ़रवरी 2005 से 18 अप्रैल 2005 तक, दोनों तिथियों को शामिल करते हुए, की अवधि का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹37.50

✗ B. ₹35.50

✗ C. ₹42.80

✗ D. ₹40

**Q.84** 'प्रकाश वर्ष' नामक इकाई का उपयोग ____ के मापन के लिए किया जाता है।

**Ans**

✗ A. गति

✓ B. दूरी

✗ C. समय

✗ D. चाल

**Q.85** 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का जनसंख्या घनत्व कितना है?

**Ans**

✗ A. 582 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

✓ B. 382 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

✗ C. 282 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

✗ D. 482 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** सूचीबद्ध चार संख्याओं में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

67, 41, 39, 17

**Ans**

✗ A. 41

✓ B. 39

✗ C. 17

✗ D. 67

**Q.87** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

**कथन**:

a) कुछ प्रिंटर, लेजर हैं।

b) कुछ प्रिंटर, इंकजेट हैं।

c) कोई इंकजेट, लेजर नहीं है।

**निष्कर्ष**:

I. कुछ इंकजेट, लेजर हैं।

II. कुछ लेजर, इंकजेट हैं।

III. कुछ लेजर, इंकजेट नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. I, II और III में से कोई भी पालन नहीं करता है

✗ B. केवल I पालन करता है

✗ C. केवल II पालन करता है

✓ D. केवल III पालन करता है

**Q.88** छह छात्राओं - मायरा, अमायरा, सारा, ज़ारा, तारा और कियारा को एक दीवार के सहारे टेक लेकर बैठाया गया है। उन सभी का मुख उत्तर की ओर है।

अमायरा मायरा के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है।

सारा तारा के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी है।

कियारा, अमायरा के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है।

तारा एक सिरे पर बैठी है।

कौन सी दो छात्राएं दोनों सिरों पर बैठी हैं?

**Ans**

✓ A. तारा और मायरा

✗ B. तारा और ज़ारा

✗ C. अमायरा और कियारा

✗ D. तारा और सारा

**Q.89** अभिषेक आशु का भाई है, जो जय का बेटा है। स्वाति ज्योति की बेटी है। मालती, आशु और ज्योति की मां है।

अभिषेक का स्वाति से क्या सम्बन्ध है?

**Ans**

✗ A. पिता

✗ B. भाई

✓ C. मां का भाई

✗ D. भाई का बेटा

**Q.90** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

लेखक : कलम :: शल्य चिकित्सक : ?

**Ans**

✓ A. नश्तर

✗ B. टांका लगाना

✗ C. शल्य चिकित्सा

✗ D. काटना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.91** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

RAM : PBO :: SPQ : ?

**Ans**
- ✗ A. QPS
- ✓ B. QQS
- ✗ C. QQT
- ✗ D. QQR

**Q.92** 'ठंडे' का 'रेफ्रिजरेटर' से वही संबंध है, जो 'गर्म' का '____' से है।

**Ans**
- ✗ A. एयर कंडीशनर
- ✗ B. आग
- ✓ C. ओवन
- ✗ D. ग्राइंडर

**Q.93** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. विद्यार्थी
- ✗ B. डीन
- ✗ C. निदेशक
- ✗ D. प्रधानाचार्य

**Q.94** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

12, 15, 21, 30, 42, 57, ?

**Ans**
- ✗ A. 80
- ✗ B. 65
- ✓ C. 75
- ✗ D. 67

**Q.95** उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

B7E, D11G, F15I, ?

**Ans**
- ✗ A. G18I
- ✗ B. H18J
- ✗ C. H19L
- ✓ D. H19K

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि इनमें से कौन से तर्क दिए गए प्रश्न के संबंध में पुष्ट हैं?

प्रश्न:

क्या प्राथमिक स्तर की शिक्षा मातृभाषा में प्रदान की जानी चाहिए?

तर्क:

1: हां, इससे छात्रों को अवधारणाओं को आसानी से समझने में मदद मिलती है।

2: नहीं, मातृभाषा में पढ़ाने वाले शिक्षकों को खोजना कठिन है।

**Ans**

✔ A. केवल तर्क 1 पुष्ट है।

✘ B. केवल तर्क 2 पुष्ट है

✘ C. न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 पुष्ट है।

✘ D. तर्क 1 और 2 दोनों ही पुष्ट हैं।

**Q.97** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
1, 1, 2, 4, 6, 36, 42, ?

**Ans**

✔ A. 1764

✘ B. 168

✘ C. 48

✘ D. 1664

**Q.98** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

15 : 8 :: 25 : ?

**Ans**

✘ A. 14

✔ B. 10

✘ C. 16

✘ D. 12

**Q.99** दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक परिवार में छह व्यक्ति - A, B, C, D, E और F हैं। इनमें से एक अध्यापक, एक व्यवसायी और एक लेखाकार है। B और D अविवाहित पुरुष हैं तथा बेरोजगार हैं। कोई भी महिला व्यवसायी या लेखाकार के रूप में कार्यरत नहीं है। परिवार में एकमात्र बच्चा A है। C, E की पत्नी है और F, C का भाई है।

इनमें से अध्यापक कौन है?

**Ans**

✔ A. C

✘ B. F

✘ C. E

✘ D. D

**Q.100** O, A की मां है। B, C और E की मां है। C और D भाई हैं और A के पुत्र हैं। G, E की पुत्री है और F की फुफेरी बहन है। F, D का पुत्र है। B का F से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. मां

✔ B. पिता की मां

✘ C. मां की मां

✘ D. पुत्र का पुत्र

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 15/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** मान लीजिए यदि वर्ष 2018 में 4 मार्च के दिन बुधवार है, तो 2019 में 7 मार्च को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

**Ans**
- ✗ A. सोमवार
- ✗ B. मंगलवार
- ✓ C. रविवार
- ✗ D. बुधवार

**Q.2** कोबाल्ट किस विटामिन में पाया जाता है?

**Ans**
- ✓ A. विटामिन B12
- ✗ B. विटामिन B5
- ✗ C. विटामिन B3
- ✗ D. विटामिन B1

**Q.3** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 17 में इनमें से किस पर जोर दिया गया है?

**Ans**
- ✓ A. अश्पृश्यता की प्रथा के उन्मूलन पर
- ✗ B. धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार पर
- ✗ C. शिक्षा के अधिकार पर
- ✗ D. कुछ मामलों में दोनों सदनों की संयुक्त बैठक पर

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.4** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1) सभी लड़के शेफ हैं।

2) सभी शेफ ग्रामीण हैं।

निष्कर्ष :

1) सभी लड़के ग्रामीण हैं।

2) सभी शेफ लड़के हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

✓ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

✗ C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है

✗ D. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं

**Q.5** ₹20,609 की धनराशि को A और B के बीच इस तरह विभाजित करें, कि 3% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 7 वर्ष के बाद A को प्राप्त मिश्रधन (₹ में), समान दर से 9 वर्ष बाद B को प्राप्त मिश्रधन (₹ में) के बराबर हो, यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

**Ans**

✗ A.
A = ₹10,601
B = ₹10,008

✓ B.
A = ₹10,609
B = ₹10,000

✗ C.
A = ₹10,605
B = ₹10,004

✗ D.
A = ₹10,509
B = ₹10,100

**Q.6** उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

MU, KS, IQ, GO, _____

**Ans**

✗ A. DM

✗ B. EL

✓ C. EM

✗ D. IQ

**Q.7** भारतीय संविधान की दूसरी अनुसूची इनमें से किससे संबंधित है?

**Ans**

✗ A. राज्य सभा में सीटों का आवंटन

✓ B. राष्ट्रपति, राज्यपालों, मुख्य न्यायाधीशों, उच्च न्यायालय और उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों का वेतन

✗ C. शपथ और प्रतिज्ञान के प्रारूप

✗ D. राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की सूची

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.8** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

1) सभी बकरियां बिल्लियाँ हैं।

2) सभी बिल्लियाँ चूहे हैं।

निष्कर्ष:

1) कुछ चूहे बिल्लियाँ हैं।

2) सभी चूहे बकरियां हैं।

**Ans**

✗ A. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं

✓ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

✗ C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है

✗ D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

**Q.9** निम्नलिखित में से कौन अकबर के दरबार के सर्वोत्तम हस्तलिपिकारों में से एक था, जिसे 'ज़रीं कलम' (गोल्डन पेन) की उपाधि से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✗ A. बासावान

✗ B. अबुल फजल

✗ C. दसवंत

✓ D. मुहम्मद हुसैन

**Q.10** एक सुक्रोज़ अणु (sucrose molecule) में _____ कार्बन परमाणु होते हैं।

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 18

✗ C. 15

✓ D. 12

**Q.11** यदि किसी मध्यम असममितीय बंटन में बहुलक और माध्य के मान क्रमशः 25.2 और 27.5 हैं, तो बंटन की माध्यिका का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 26.70

✗ B. 26.75

✗ C. 26.20

✓ D. 26.73

**Q.12** यदि $a - 5 = b$ है, तो $|a - b| + |b - a|$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 10

✗ B. -5

✗ C. 0

✗ D. 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.13** यदि 150 वस्तुओं का विक्रय मूल्य, 125 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $16\frac{1}{3}$

✓ B. $16\frac{2}{3}$

✗ C. $11\frac{1}{9}$

✗ D. $15\frac{1}{3}$

**Q.14** 3 km/h की चाल से चलते हुए एक आदमी 8 घंटे में एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि आदमी 16 km/h की चाल से दौड़ता है, तो उसे समान दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. 2 घंटे

✓ B. 1.5 घंटे

✗ C. 2.5 घंटे

✗ D. 1 घंटा

**Q.15** निम्न में से कौन सी झिल्ली-संयोजित थैली पाचक एंजाइमों से भरी होती है?

**Ans**

✗ A. गॉल्जी काय (Golgi apparatus)

✗ B. माइटोकॉण्ड्रिया (Mitochondria)

✓ C. लाइसोसोम (Lysosomes)

✗ D. रसधानी (Vacuoles)

**Q.16** तुलुघमा (Tulughama) क्या है?

**Ans**

✗ A. जहांगीर द्वारा अपराधियों को दी जाने वाली सज़ा

✗ B. अकबर द्वारा प्रयुक्त जल संरक्षण विधि

✓ C. बाबर द्वारा इस्तेमाल की जाने वाली सैन्य रणनीति

✗ D. जहाँगीर द्वारा लगाया गया कर/लगान

**Q.17** यदि एक कार 5 मिनट में 600 m की दूरी तय करती है, तो कार की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 7.2 km/h

✗ B. 8.2 km/h

✗ C. 8.5 km/h

✗ D. 9.2 km/h

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.18** X- बैंड सिंथेटिक एपर्चर रडार (X-band synthetic aperture radar) का उपयोग किस उपग्रह में किया गया है?

**Ans**

✗ A. कार्टोसैट-2बी (CARTOSAT-2B)

✗ B. इन्सैट-4बी (INSAT-4B)

✓ C. रिसैट-2बी (RISAT-2B)

✗ D. जीसैट-12 (GSAT-12)

**Q.19** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

15 अगस्त : स्वतंत्रता :: 26 जनवरी : ?

**Ans**

✗ A. लोकतंत्र

✗ B. धर्म-निरपेक्षता

✓ C. संविधान

✗ D. संसद

**Q.20** $\sqrt{58\frac{7}{9}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $7\frac{2}{3}$

✗ B. $7\frac{7}{9}$

✗ C. $2\frac{2}{3}$

✗ D. $2\frac{7}{9}$

**Q.21** रामसर सम्मेलन (Ramsar Convention) का विषय क्या है?

**Ans**

✗ A. मिट्टी की उर्वरता का संरक्षण (conservation of soil fertility)

✓ B. आर्द्रभूमियों का संरक्षण (conservation of wetlands)

✗ C. उष्णकटिबंधीय वनों का संरक्षण (conservation of tropical forests)

✗ D. ओजोन परत के क्षय का नियंत्रण (control of ozone layer depletion)

**Q.22** यदि $\left(a^2+\frac{1}{a^2}\right)=18$ है, तो $\left(a-\frac{1}{a}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 5

✗ C. 2

✓ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.23 इनमें से किस तत्व का घनत्व अधिकतम है?

Ans
✗ A. प्लेटिनम
✓ B. ऑस्मियम
✗ C. पारा
✗ D. लेड

Q.24 Pick the odd one out.

Eastern Railway, Western Railway, West Coast Railway, East Coast Railway

Ans
✗ A. Eastern Railway
✗ B. Western Railway
✓ C. West Coast Railway
✗ D. East Coast Railway

Q.25 दिए गए मानों के समुच्चय का माध्य ज्ञात कीजिए:

2.2, 4.2, 6.4, 8.3, 10.5

Ans
✗ A. 6.50
✗ B. 7
✓ C. 6.32
✗ D. 6.12

Q.26 निम्नलिखित में से कौन सी अभाज्य संख्या है?

Ans
✗ A. 143
✓ B. 173
✗ C. 123
✗ D. 213

Q.27 उस इंजीनियर का नाम बताइए, जो हम्पी के खंडहरों को दुनिया के समक्ष लाया था?

Ans
✓ A. कर्नल कॉलिन मैकेंजी (Colonel Colin Mackenzie)
✗ B. जेम्स एटकिंसन (James Atkinson)
✗ C. मैथ्यू बोल्टन (Matthew Boulton)
✗ D. एडवर्ड बार्लो (Edward Barlow)

Q.28 यदि एक निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹16.32 है। धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 6,526
✗ B. 6,538
✓ C. 6,528
✗ D. 6,529

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** A और B एक कार्य को क्रमशः 56 और 70 दिन में पूरा कर सकते हैं। दोनों ने एक साथ कार्य करना शुरू किया, लेकिन कुछ दिन बाद A ने कार्य छोड़ दिया और B ने बचा हुआ कार्य 34 दिन में पूरा किया। A कितने दिन बाद कार्य छोड़कर गया?

**Ans**

✔ A. 16

✘ B. 12

✘ C. 15

✘ D. 9

**Q.30** $\frac{1}{5.8}+\frac{1}{8.11}+\frac{1}{11.14}+\frac{1}{14.17}$ का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✘ A. $\frac{4}{17}$

✔ B. $\frac{4}{85}$

✘ C. $\frac{24}{85}$

✘ D. $\frac{2}{85}$

**Q.31** धोलावीरा _____ राज्य में स्थित है।

**Ans**

✔ A. गुजरात

✘ B. झारखंड

✘ C. राजस्थान

✘ D. छत्तीसगढ़

**Q.32** यदि किसी समबहुभुज के प्रत्येक अंत:कोण का माप 165° है, तो समबहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 24

✘ B. 20

✘ C. 22

✘ D. 26

**Q.33** निम्नलिखित में से कौन सी 'महारत्न' कंपनी है?

**Ans**

✘ A. ऑयल इंडिया लिमिटेड

✘ B. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)

✔ C. भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड

✘ D. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

**Q.34** एक विशिष्ट कूट भाषा में, SCHOOL को संख्या 72 के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में FLOWER को किस संख्या के रूप में लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. 54

✔ B. 79

✘ C. 71

✘ D. 89

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.35 यदि आज मंगलवार है, आज से 64वां दिन कौन सा दिन होगा?

Ans
✗ A. मंगलवार
✓ B. बुधवार
✗ C. गुरुवार
✗ D. शुक्रवार

Q.36 निम्नलिखित में से असंगत का चयन करें।

गाय, बकरी, खरगोश, बिल्ली

Ans
✗ A. गाय
✗ B. खरगोश
✗ C. बकरी
✓ D. बिल्ली

Q.37 $\sin 15^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$
✗ B. $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{3}$
✗ C. $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{2}$
✗ D. $\frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{4}$

Q.38 "ऑल इंग्लैंड ओपन बैडमिंटन चैंपियनशिप 2019" पुरुष एकल श्रेणी का खिताब किसने जीता है?

Ans
✓ A. केंटो मोमोटा (Kento Momota)
✗ B. हेंद्रा सेतियावान (Hendra Setiawan)
✗ C. मोहम्मद अहसान (Mohammad Ahsan)
✗ D. चेन यूफेई (Chen Yufei)

Q.39 इनमें से किस भारतीय राज्य का क्षेत्रफल न्यूनतम है?

Ans
✓ A. उत्तर प्रदेश
✗ B. राजस्थान
✗ C. महाराष्ट्र
✗ D. मध्य प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

म्यूजिक : कॉन्सर्ट :: एक्टिंग : ?

**Ans**

✗ A. सॉन्ग

✗ B. जिमनास्टिक

✗ C. डांस

✓ D. थिएटर

**Q.41** EMISAT is which type of satellite launched by ISRO?

**Ans**

✗ A. Navigation satellite

✓ B. Intelligence satellite

✗ C. Remote-sensing satellite

✗ D. Communications satellite

**Q.42** 2019 में इनमें से किस देश में G7 देशों के पर्यावरण मंत्रियों की बैठक हुई थी, जिसमें ग्रह की स्थिति से संबंधित चौंकाने वाली रिपोर्ट पर चर्चा की गई थी?

**Ans**

✗ A. जर्मनी

✓ B. फ्रांस

✗ C. कनाडा

✗ D. इटली

**Q.43** ओजोन परत की मोटाई किस इकाई में मापी जाती है?

**Ans**

✓ A. डॉब्सन इकाई (Dobson unit)

✗ B. सीवर्ट इकाई (Sievert unit)

✗ C. डेसिबल (decibels)

✗ D. डेल इकाई (del unit)

**Q.44** निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम के अनुसार व्यवस्थित किए जाने पर इनका सही क्रम इनमें से कौन सा होगा?

Process, Possess, Purpose, Propose

**Ans**

✗ A. Possess, Purpose, Propose, Process

✗ B. Possess, Process, Purpose, Propose

✓ C. Possess, Process, Propose, Purpose

✗ D. Possess, Propose, Process, Purpose

**Q.45** डूरंड कप किस खेल से संबंधित है?

**Ans**

✓ A. फुटबॉल

✗ B. टेबल टेनिस

✗ C. बास्केट बॉल

✗ D. हॉकी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** 2024 के ओलंपिक खेलों का आयोजन कहाँ किया जाएगा?

**Ans**

✗ A. लॉस एंजिलस

✗ B. घाना

✗ C. टोक्यो

✓ D. पेरिस

**Q.47** एक वर्ग के चारों ओर 8 cm त्रिज्या वाला एक परिवृत्त खींचा गया है। वर्ग की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $2\sqrt{2}$ cm

✓ B. $8\sqrt{2}$ cm

✗ C. $4\sqrt{2}$ cm

✗ D. $6\sqrt{2}$ cm

**Q.48** हिमाचल प्रदेश में स्थिति लाहुल और स्पीति घाटियां, कुल्लू घाटी से _____ द्वारा जुड़ी हुई हैं।

**Ans**

✓ A. रोहतांग दर्रे

✗ B. नाथुला दर्रे

✗ C. बारा-लच्छा दर्रे

✗ D. मायाली दर्रे

**Q.49** मुहम्मद यूनुस को उनके _____ के क्षेत्र में अग्रणी योगदान के लिए नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

**Ans**

✓ A. माइक्रोफाइनेंस

✗ B. नागरिक अधिकार

✗ C. जल संरक्षण

✗ D. वनीकरण

**Q.50** कोलकाता मेट्रो रेल की वाणिज्यिक सेवाओं का शुभारंभ कब किया गया था?

**Ans**

✓ A. 1984

✗ B. 1980

✗ C. 2004

✗ D. 1992

**Q.51** _____ एक सल्फर युक्त अमीनो अम्ल है।

**Ans**

✗ A. सेरीन (Serine)

✗ B. ट्रिप्टोफन (Tryptophan)

✗ C. हिस्टीडीन (Histidine)

✓ D. सिस्टीन (Cysteine)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.52 _____ आंदोलन को अगस्त क्रांति के रूप में भी जाना जाता है।

Ans
✗ A. स्वदेशी
✗ B. होम रूल
✗ C. खिलाफत
✓ D. भारत छोड़ो

Q.53 हल्दीघाटी का युद्ध कब लड़ा गया था?

Ans
✗ A. 1568
✗ B. 1552
✓ C. 1576
✗ D. 1584

Q.54 निम्नलिखित में से भारत में कौन सा GST रेट स्लैब नहीं है?

Ans
✗ A. 28%
✓ B. 10%
✗ C. 18%
✗ D. 5%

Q.55 cosec x का क्षेत्र (डोमेन) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\{2n\pi | n \in Z\}$
✗ B. $\{n\pi | n \in Z\}$
✗ C. $R - \{2n\pi | n \in Z\}$
✓ D. $R - \{n\pi | n \in Z\}$

Q.56 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही ढंग से सुमेलित नहीं है?

Ans
✗ A. उज्जैन - क्षिप्रा नदी
✗ B. सूरत - ताप्ती नदी
✓ C. जबलपुर - झेलम नदी
✗ D. लखनऊ - गोमती नदी

Q.57 दामोदर घाटी निगम (Damodar Valley Corporation) _____ का संचालन करता है।

Ans
✗ A. सीमेंट संयंत्रों
✗ B. उर्वरक संयंत्रों
✓ C. ताप विद्युत केन्द्रों
✗ D. कीटनाशक संयंत्रों

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** यदि $2x+y=15$, $y+2z=17$ और $x+2y=9$ है, तो $4x+3y+z$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 39

✘ B. 38

✘ C. 40

✘ D. 37

**Q.59** महाभारत का मूल नाम क्या है?

**Ans**

✘ A. भृगु संहिता

✘ B. सुश्रुत संहिता

✔ C. जय संहिता

✘ D. शिव संहिता

**Q.60** यदि साधारण ब्याज पर निवेश की कोई धनराशि 8 वर्ष में स्वयं की तीन गुनी हो जाती है, तो यह 12 वर्ष में स्वयं के कितने गुनी हो जाएगी?

**Ans**

✘ A. 3 गुनी

✔ B. 4 गुनी

✘ C. 5 गुनी

✘ D. 3.5 गुनी

**Q.61** भारतीय वायु सेना का कौन सा परिवहन विमान, मिश्रित विमानन ईंधन पर उड़ान भरने के लिए प्रमाणित है?

**Ans**

✘ A. सुखोई Su-30 (Sukhoi Su-30)

✘ B. मिग-29 (MiG-29)

✔ C. एएन-32 (AN-32)

✘ D. मिराज 2000 (Mirage 2000)

**Q.62** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

4, 27, 16, 125, ?

**Ans**

✔ A. 36

✘ B. 24

✘ C. 18

✘ D. 216

**Q.63** यदि $a+b=5$ है और $a^2-b^2=75$ है, तो ab का मान क्या होगा?

**Ans**

✘ A. 50

✔ B. -50

✘ C. 25

✘ D. 10

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.64 $1\frac{1}{5} - 3\frac{2}{4} \div 1\frac{3}{4} \div \left(x + 3\frac{1}{8}\right) \div 1\frac{1}{7} = 1$ में x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $x = 3\frac{5}{8}$
- ✗ B. $x = 3\frac{3}{8}$
- ✓ C. $x = 5\frac{5}{8}$
- ✗ D. $x = 7\frac{5}{8}$

Q.65 एक संख्या का 82%, 738 के बराबर है। उस संख्या के 90% का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 820
- ✗ B. 802
- ✓ C. 810
- ✗ D. 900

Q.66 इनमें से किस भारतीय राज्य की सीमाएं चीन, नेपाल और भूटान से जुड़ी हैं?

Ans
- ✓ A. सिक्किम
- ✗ B. मिज़ोरम
- ✗ C. अरुणाचल प्रदेश
- ✗ D. नागालैंड

Q.67 10 निबल्स _____ बिट के बराबर होता है।

Ans
- ✗ A. 60
- ✗ B. 80
- ✗ C. 20
- ✓ D. 40

Q.68 यदि x = 25 और y = 13 है,तो $\sqrt{x^2 - 2xy + y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 12
- ✗ B. 10
- ✗ C. 38
- ✗ D. 13

Q.69 किसी संख्या से 106 घटाने पर प्राप्त संख्या, मूल संख्या के 47% के बराबर होती है। उस संख्या के 11.5% का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 31
- ✓ C. 23
- ✗ D. 32

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.70 भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

Ans
✗ A. 2014
✓ B. 1988
✗ C. 2002
✗ D. 1952

Q.71 दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

RTE के तहत 6 से 14 वर्ष की आयु के सभी बच्चों का स्कूलों में नामांकन अनिवार्य कर दिया गया है।

धारणा:

I: नामांकन अनिवार्य रूप से कराया जाना चाहिए, क्योंकि बच्चे शिक्षा पसंद नहीं करते हैं।

II: देश के प्रत्येक बच्चे को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा मिलेगी।

Ans
✓ A. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।
✗ B. या तो धारणा I या धारणा II निहित है।
✗ C. केवल धारणा II निहित है।
✗ D. केवल धारणा I निहित है।

Q.72 यदि $x = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ और $y = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ है, तो $3(x+y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 13
✗ B. 8
✓ C. 12
✗ D. 10

Q.73 .PNG फाइल, _____ फ़ाइल होती है।

Ans
✗ A. ऑडियो फाइल
✗ B. बैच फ़ाइल
✗ C. वीडियो फाइल
✓ D. इमेज फ़ाइल

Q.74 यदि p : q = 9 : 2 है, तो $(4p+7q) : (4p-7q)$ का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 50 : 13
✓ B. 25 : 11
✗ C. 11 : 6
✗ D. 11 : 13

Q.75 एक वर्गाकार उद्यान के चारों ओर 1.5 m की एक समान चौड़ाई वाला एक रास्ता है। रास्ते का क्षेत्रफल 225 $m^2$ है। उद्यान का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 144 m
✗ B. 142 m
✗ C. 143 m
✗ D. 144.5 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 6, 12, 20, ?

**Ans**

✗ A. 28

✗ B. 25

✓ C. 30

✗ D. 35

**Q.77** राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान (NEERI) कहाँ स्थित है?

**Ans**

✗ A. इंदौर

✗ B. पुणे

✗ C. नैनीताल

✓ D. नागपुर

**Q.78** "जीव के वैज्ञानिक नामकरण या नामकरण की उस प्रणाली, जिसका हम आज उपयोग करते हैं, की खोज इनमें से किस वैज्ञानिक द्वारा की गई थी?"

**Ans**

✓ A. कैरोलस लीनियस (Carolus Linnaeus)

✗ B. मेरी क्यूरी (Marie Curie)

✗ C. जॉर्ज वाशिंगटन कार्वर (George Washington Carver)

✗ D. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

**Q.79** उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थान की पूर्ति करके श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

A9B, B125C, C49D, D729E, _____

**Ans**

✓ A. E121F

✗ B. F122G

✗ C. E36F

✗ D. G221H

**Q.80** संख्याओं के एक अनुक्रम में से दूसरा पद ज्ञात कीजिए, जिसे 2, 3 और 8 से विभाजित किए जाने पर क्रमशः 1, 2 और 7 शेष बचता है।

**Ans**

✗ A. 37

✗ B. 38

✗ C. 48

✓ D. 47

**Q.81** एक त्रिभुज की भुजाएं 5 cm, 7 cm और 11 cm हैं। उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $12.97\ cm^2$

✗ B. $12.27\ cm^2$

✗ C. $12.30\ cm^2$

✗ D. $12.50\ cm^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.82 _____ 2019 में दुनिया में यूरेनियम का सबसे बड़ा उत्पादक था।

Ans
✔ A. कज़ाखिस्तान
✘ B. ऑस्ट्रेलिया
✘ C. नामीबिया
✘ D. रूस

Q.83 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में संसद के विश्रांति काल के दौरान, राष्ट्रपति को अध्यादेश लाने की शक्ति प्रदान की गई है?

Ans
✘ A. अनुच्छेद 52
✘ B. अनुच्छेद 63
✘ C. अनुच्छेद 352
✔ D. अनुच्छेद 123

Q.84 समीकरण 5Y6 + 6X7 + 3Z8 = 1511 में X का उच्चतम मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 6
✘ B. 5
✘ C. 7
✔ D. 9

Q.85 माउस और _____ भी इनपुट डिवाइसों के उदाहरण हैं।

Ans
✘ A. मॉनिटर (Monitor)
✔ B. स्कैनर (Scanner)
✘ C. प्रिंटर (Printer)
✘ D. स्पीकर्स (Speakers)

Q.86 आठ मित्र F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7 और F8 एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। F2, F1 या F8 का पड़ोसी नहीं है। केवल F6, F2 तथा F5 के बीच में बैठा है। F2, F7 के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F4, F3 के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन सा F1 का सही स्थान हो सकता है?

Ans
✘ A. F7 के बायीं ओर दूसरा
✘ B. F4 के बायीं ओर निकटतम
✔ C. F6 के बायीं ओर तीसरा
✘ D. F5 के बायीं ओर तीसरा

Q.87 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

ACEG : PRTV :: SUWY : ?

Ans
✘ A. HFDB
✘ B. GIKM
✔ C. HJLN
✘ D. HKLM

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** दिए गए प्रश्न में एक कथन और दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि प्रश्न के संबंध में इनमें से कौन से तर्क पुष्ट हैं?

प्रश्न:
क्या भारत में तंबाकू की बिक्री और उपयोग पर पूरी तरह से प्रतिबंध लगा देना चाहिए?

तर्क:
I) हां। तंबाकू से मुंह का कैंसर और अन्य बीमारियां होती हैं।
II) नहीं। इससे लाखों श्रमिकों की नौकरी चली जाएगी।

**Ans**

✗ A. केवल तर्क (II) पुष्ट है।

✓ B. तर्क (I) और (II) दोनों पुष्ट हैं।

✗ C. केवल तर्क (I) पुष्ट है।

✗ D. न तो तर्क (I) और न ही (II) पुष्ट है।

**Q.89** सात बक्से S, P, L, Q, R, M और N एक - दूसरे के ऊपर रखे गए हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। M और L के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। M और L को न तो सबसे नीचे रखा गया है और न ही सबसे ऊपर रखा गया है। L और N के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। S, R के ठीक नीचे है। S और Q के बीच में केवल एक बक्सा है। M को L के ऊपर रखा गया है।

P और N के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

**Ans**

✗ A. दो

✗ B. तीन

✗ C. चार

✓ D. एक

**Q.90** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 4, 3, 3, 9, 6, 4, 16, ?, 5, 25, 15

**Ans**

✗ A. 15

✗ B. 20

✓ C. 10

✗ D. 18

**Q.91** किसी कूट भाषा में, CHILD को 412983 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ADULT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 142112

✗ B. 124983

✗ C. 14211220

✓ D. 20122141

**Q.92** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'QZDH' को '51' लिखा जाता है, 'PLMQ' को '54' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DNRB' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 37

✗ B. 33

✓ C. 34

✗ D. 36

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

ACE : 1925 :: BDF : ?

**Ans**

✗ A. 41635

✗ B. 42536

✗ C. 24661

✓ D. 41636

**Q.94** एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने एक आदमी से कहा, "वह आपके दादा के इकलौते पुत्र की बहन की इकलौती संतान है।" आदमी तस्वीर में मौजूद व्यक्ति से कैसे संबंधित है?

**Ans**

✓ A. माँ का भाई का पुत्र

✗ B. पिता की बहन का पुत्र

✗ C. भाई

✗ D. बहन

**Q.95** दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पांच बच्चे - P, Q, R, S, और T, अलग-अलग रंगों - लाल, पीले, गुलाबी, हरे और बैंगनी, के कपड़े पहने हुए हैं, किंतु जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। इनमें से प्रत्येक को आम, केला, अंगूर, सेब और नाशपाती में से केवल एक ही फल पसंद है। R ने लाल कपड़े पहने हैं। Q को केला और अंगूर पसंद नहीं है। S को सेब पसंद है और उसने बैंगनी कपड़े पहने हैं। गुलाबी रंग के कपड़े पहनने वाले बच्चे को केला पसंद है। T को आम पसंद है, लेकिन उसने हरे या गुलाबी रंगों के कपड़े नहीं पहने हैं। R को अंगूर पसंद है। इनमें से किसे नाशपाती पसंद है?

**Ans**

✗ A. S

✗ B. R

✓ C. Q

✗ D. P

**Q.96** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

बिस्तर (Bed) : तकिया (Pillow) :: सोफ़ा (Sofa) : ?

**Ans**

✗ A. कवर (Covers)

✗ B. चादर (Sheets)

✗ C. अपहोल्सट्री (Upholstery)

✓ D. गद्दी (Cushions)

**Q.97** निम्नलिखित में से असंगत पद का चयन करें।

3-6, 4-8, 6-18, 8-32, 10-50

**Ans**

✗ A. 8-32

✗ B. 6-18

✗ C. 4-8

✓ D. 3-6

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

C, F की बहन है। A, B का पिता, E का पति और D का इकलौता पुत्र है। D, F का दादा है और A की कोई बहन नहीं है। A के कितनी संतानें हैं?

**Ans**

✔ A. 3

✘ B. 2

✘ C. 4

✘ D. 1

**Q.99** यदि 24 B 6 B 12 = 42 तथा 31 B 7 B 13 = 51 है, तो 64 B 9 B 4 का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 77

✘ B. 78

✘ C. 76

✘ D. 79

**Q.100** निम्नलिखित में से असंगत पद का चयन करें।

काठमांडू, थिंपू, ढाका, कराची

**Ans**

✔ A. कराची

✘ B. काठमांडू

✘ C. ढाका

✘ D. थिंपू

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 15/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** चार रैंकों के नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. जनरल
- ✗ B. ब्रिगेडियर
- ✓ C. एडमिरल
- ✗ D. कर्नल

**Q.2** इनमें से किस भारतीय राज्य में कभी भी राष्ट्रपति शासन लागू नहीं हुआ?

**Ans**
- ✗ A. तमिलनाडु
- ✓ B. छत्तीसगढ़
- ✗ C. झारखंड
- ✗ D. उत्तराखंड

**Q.3** निम्न में से कौन सा लेड का अयस्क (lead ore) है?

**Ans**
- ✗ A. बॉक्साइट (Bauxite)
- ✗ B. पायरोल्यूसाइट (Pyrolusite)
- ✗ C. लेमोनाइट (Lemonite)
- ✓ D. गैलेना (Galena)

**Q.4** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।
89 : 178 :: 90 : ?

**Ans**
- ✗ A. 170
- ✓ B. 180
- ✗ C. 270
- ✗ D. 45

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.5 दाब की एसआई (SI) इकाई क्या है?

Ans
✗ A. एम्पियर
✗ B. स्टेरेडियन
✗ C. रेडियन
✓ D. पास्कल

Q.6 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

चिकित्सक : रोगी :: अध्यापक : ?

Ans
✗ A. विद्यालय
✗ B. प्रधानाध्यापक
✗ C. माता-पिता
✓ D. छात्र

Q.7 सुनील और कमल में से प्रत्येक ने एक साहूकार से 1 वर्ष 6 महीने के लिए ₹40,000 का ऋण लिया, जिसने सुनील से 11% वार्षिक दर से साधारण ब्याज और कमल से 10% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज (अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर गणनीय) लिया। दोनों में से किसने अधिक ब्याज दिया और ब्याज के रूप में कितनी अधिक राशि का भुगतान किया?

Ans
✓ A. सुनील ने ₹295 अधिक राशि का भुगतान किया
✗ B. कमल ने ₹195 अधिक राशि का भुगतान किया
✗ C. कमल ने ₹305 अधिक राशि का भुगतान किया
✗ D. उन्होंने बराबर ब्याज का भुगतान किया

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा बिम्सटेक (BIMSTEC) का सदस्य है?

Ans
✗ A. वियतनाम
✗ B. लाओस
✓ C. श्रीलंका
✗ D. कंबोडिया

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
✗ A. अस्थि मज्जा, मानव शरीर में लाल रक्त कणिकाओं का निर्माण करती है।
✓ B. मानव की रीढ़ की हड्डी में 38 कशेरुक होते हैं
✗ C. मानव शरीर में मौजूद एपेंडिक्स एक अवशेषी अंग (vestigial organ) है।
✗ D.
मध्यकर्ण (middle ear) में मौजूद स्टेप्स (Stapes) मानव कंकाल की सबसे छोटी हड्डी है।

Q.10 सुपर कंप्यूटर परम 8000 (PARAM 8000) का विमोचन किस वर्ष में किया गया था?

Ans
✓ A. 1991
✗ B. 1988
✗ C. 2003
✗ D. 1996

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक मौलाना अबुल कलाम आज़ाद द्वारा लिखित है?

Ans
✗ A. गॉड ऑफ़ स्माल थिंग्स (God of Small Things)
✗ B. विंग्स ऑफ फायर (Wings of Fire)
✗ C. वी द पीपल (We the people)
✓ D. इंडिया विंस फ्रीडम (India Wins Freedom)

Q.12 भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड का मुख्यालय कहां पर स्थित है?

Ans
✓ A. बेंगलुरु
✗ B. चेन्नई
✗ C. नई दिल्ली
✗ D. मुंबई

Q.13 'बाइट (byte)' शब्द किसके द्वारा गढ़ा गया था?

Ans
✗ A. स्टीव जॉब्स (Steve Jobs)
✗ B. विंट सेर्फ़ (Vint Cerf)
✗ C. लैरी पेज (Larry Page)
✓ D. वर्नर बुखोज़ (Werner Buchholz)

Q.14 2022 में एशियाई खेलों का आयोजन कहां किया जाएगा?

Ans
✗ A. बीजिंग (Beijing)
✗ B. सुझोउ (Suzhou)
✓ C. हांग्झोउ (Hangzhou)
✗ D. ग्वांगझोउ (Guangzhou)

Q.15 यदि $a^{2x} = b, b^{2y} = c, c^{2z} = a$ है, तो xyz का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 0
✓ B. $\frac{1}{8}$
✗ C. 1
✗ D. 8

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** A और B एक साथ मिलकर एक कार्य को 36 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि B, 30 दिन बाद कार्य करना बंद कर देता है, तो कार्य कुल 40 दिन में पूरा हो जाएगा। A अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

**Ans**

✗ A. 10 दिन

✓ B. 60 दिन

✗ C. 50 दिन

✗ D. 66 दिन

**Q.17** अनुपम और विनीत एक साथ खड़े होकर 2 km लंबे वृत्ताकार रेसिंग ट्रैक पर विपरीत दिशा में दौड़ना शुरू करते हैं। वे क्रमशः 9 km/h और 11 km/h की चाल से दौड़े। वे कितने समय बाद ट्रैक पर मिलेंगे?

**Ans**

✗ A. 12 min

✗ B. 20 min

✓ C. 6 min

✗ D. 10 min

**Q.18** पं. जवाहर लाल नेहरू ने किस तिथि को संविधान सभा में 'उद्देश्य प्रस्ताव (Objectives Resolution)' प्रस्तुत किया था?

**Ans**

✓ A. 13 दिसंबर, 1946

✗ B. 13 दिसंबर, 1947

✗ C. 13 दिसंबर, 1948

✗ D. 13 दिसंबर, 1949

**Q.19** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 1, 1, 2, 4, 8, 3, 9, 27, 4, 16, ?

**Ans**

✗ A. 32

✓ B. 64

✗ C. 49

✗ D. 54

**Q.20** Consider the given statement and decide which of the given assumptions is implicit in the statement.

**Statement:**

The fundamental duties in Article 51A of the Indian Constitution obligates all citizens of the country.

**Assumptions:**

1. Without Constitutional obligations no Indian will be a good citizen.
2. Including Fundamental Duties in the Constitution is the only way to ensure that all citizens will fulfil them.

**Ans**

✗ A. Only assumption 2 is implicit.

✓ B. Neither assumption 1 nor 2 is implicit.

✗ C. Either assumption 1 or 2 is implicit.

✗ D. Only assumption 1 is implicit.

**Q.21** यदि A : B = 2 : 3, B : C = 2 : 3 और C : D = 3 : 4 है, तो A : D का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2 : 4

✗ B. 3 : 1

✗ C. 1 : 2

✓ D. 1 : 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.22** $\cot(15°) - \tan(15°)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $4$

✗ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

✓ C. $2\sqrt{3}$

✗ D. $2$

**Q.23** यदि पहली संख्या का 40%, 12 के बराबर है और दूसरी संख्या का 50%, 24 के बराबर है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4 : 5

✗ B. 1 : 2

✓ C. 5 : 8

✗ D. 8 : 5

**Q.24** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुमेलित नहीं है?

**Ans**

✗ A. "इंकलाब जिंदाबाद" - भगत सिंह

✗ B. "स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है" - बाल गंगाधर तिलक

✓ C. "करो या मरो" - लाला लाजपत राय

✗ D. "तुम मुझे खून दो और मैं तुम्हें आजादी दूंगा" - सुभाष चंद्र बोस

**Q.25** निम्नलिखित में से किस भारतीय पहलवान ने ओलंपिक पदक नहीं जीता है?

**Ans**

✗ A. योगेश्वर दत्त

✗ B. साक्षी मलिक

✗ C. सुशील कुमार

✓ D. गीता फोगाट

**Q.26** उस अक्षर-संयोजन का चयन करें, जिसमें दिए गए अक्षरों को क्रमानुसार दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में रखने पर एक पुनरावर्ती पैटर्न निर्मित होगा।

pq _ ppq _ ppq _ pp _ pp

**Ans**

✗ A. qppp

✗ B. pqpq

✗ C. pqqp

✓ D. pppq

**Q.27** एक दुकानदार को एक वस्तु को ₹1,980 में बेचने पर 10% की हानि हुई। उसे 15% लाभ प्राप्त करने के लिए उस वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

**Ans**

✗ A. 2,005

✓ B. 2,530

✗ C. 2,475

✗ D. 2,193

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.28 −273.15°C तापमान इनमें से किसके बराबर है?

Ans
✗ A. 23 K
✗ B. 100 K
✗ C. 173 K
✓ D. 0 K

Q.29 उमेश और कपिल ने क्रमशः ₹750 और ₹975 दान किए। उमेश व कपिल द्वारा दान की गयी राशियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 3 : 1
✗ B. 1 : 3
✓ C. 10 : 13
✗ D. 13 : 10

Q.30 भारत में सांकेतिक भाषा शब्दकोश के दूसरे संस्करण का प्रकाशन इनमें से किस संस्थान ने किया था?

Ans
✗ A. AYJNISHD
✓ B. ISLRTC
✗ C. NISHA
✗ D. IVRI

Q.31 एक संख्या को $\frac{6}{5}$ से गुणा करने पर $\frac{108}{125}$ प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{25}{18}$
✓ B. $\frac{18}{25}$
✗ C. $\frac{648}{625}$
✗ D. $\frac{625}{648}$

Q.32 निम्नलिखित में से किसने ओलंपिक में सर्वाधिक पदक जीते हैं?

Ans
✗ A. बिरजिट फिशर (Birgit Fischer)
✗ B. लारिसा लैटिनीना (Larisa Latynina)
✗ C. मार्क स्पिट्ज़ (Mark Spitz)
✓ D. माइकल फेल्प्स (Michael Phelps)

Q.33 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 21 इनमें से किस विकल्प से संबंधित है?

Ans
✗ A. नि:शुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा
✓ B. व्यक्तिगत स्वतंत्रता
✗ C. अस्पृश्यता का उन्मूलन
✗ D. राज्यों में राष्ट्रपति शासन लागू होना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.34 एक पहिया 66 km की दूरी तय करने में 21000 चक्कर पूरे करता है। पहिए की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $1\ \text{m}$
✗ B. $\frac{1}{2}\ \text{km}$
✗ C. $2\ \text{m}$
✓ D. $\frac{1}{2}\ \text{m}$

Q.35 एक आदमी एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है और एक महिला उसी कार्य को 45 दिन में पूरा कर सकती है। 2 पुरुष और 3 महिलाएं मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✗ A. 25 दिन
✓ B. 6 दिन
✗ C. 13 दिन
✗ D. 5 दिन

Q.36 यदि

190 = 101

191 = 122

192 = 145

193 = 170

194 = ?

है, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

Ans
✗ A. 192
✗ B. 195
✗ C. 193
✓ D. 197

Q.37 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\left(\frac{\tan 40^\circ}{\text{cosec}\, 50^\circ}\right)^2 + \left(\frac{\cot 40^\circ}{\sec 50^\circ}\right)^2$$

Ans
✗ A. 4
✗ B. 2
✗ C. 0
✓ D. 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.38 पहली दस प्राकृत संख्याओं के वर्गों का माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 385
✓ B. $\frac{77}{2}$
✗ C. $\frac{11}{2}$
✗ D. 231

Q.39 निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ ऊर्ध्वपातन की प्रक्रिया से गुजरता है?

Ans
✓ A. आयोडीन
✗ B. नाइट्रोजन
✗ C. कैल्शियम
✗ D. सुक्रोज

Q.40 एक खुदरा विक्रेता ₹ 25 प्रति kg के भाव पर 54 kg संतरों से भरा एक बैग खरीदता है। बाद में छांटने पर उसे पता चलता है कि 4 kg संतरे सड़े हुए हैं, वह सड़े हुए संतरों को फेंक देता है और अच्छे संतरों को ₹36 प्रति kg के भाव पर बेचता है। उसे प्राप्त प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 25%
✗ B. 30%
✗ C. 40%
✓ D. $33\frac{1}{3}\%$

Q.41 नाबार्ड (NABARD) की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

Ans
✗ A. 2001
✓ B. 1982
✗ C. 1990
✗ D. 1977

Q.42 उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A4C, D9G, I16M, P25U, ?

Ans
✓ A. Y36E
✗ B. Y36Z
✗ C. X36D
✗ D. W36Z

Q.43 काकरापार परमाणु विद्युत केंद्र कहां स्थित है?

Ans
✓ A. गुजरात
✗ B. कर्नाटक
✗ C. तमिलनाडु
✗ D. केरल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.44 चंपारण सत्याग्रह इनमें से किससे संबंधित है?

Ans
✗ A. चमड़े का उत्पादन
✗ B. नमक का उत्पादन
✗ C. कपड़ा मिलों की हड़ताल
✓ D. नील (indigo) की खेती

Q.45 श्रेयस (SHREYAS) कार्यक्रम को _____ की प्रक्रिया को तेज करने के लिए शुरू किया गया था।

Ans
✗ A. छात्रों को राजनीतिक रूप से सक्रिय बनाने
✓ B. उद्योग-विशिष्ट प्रशिक्षुता के अवसर प्रदान करने
✗ C. खेल सुविधाएं प्रदान करने
✗ D. साक्षरता बढ़ाने

Q.46 $\frac{0.0625}{0.05}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 0.0125
✗ B. 0.125
✓ C. 1.25
✗ D. 125

Q.47 यदि किसी वर्ग के परिमाप और क्षेत्रफल के संख्यात्मक मान बराबर हैं, तो वर्ग की भुजा का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 16 इकाई
✗ B. 2 इकाई
✓ C. 4 इकाई
✗ D. 1 इकाई

Q.48 राशि, राहुल की सास की बेटी है। राशि का राहुल से क्या संबंध है?

Ans
✗ A. मां की बहन
✗ B. मां
✓ C. पत्नी
✗ D. बहन

Q.49 येलोस्टोन नेशनल पार्क कहां स्थित है?

Ans
✗ A. कनाडा
✓ B. यूएसए (USA)
✗ C. स्पेन
✗ D. फ्रांस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.50 गोलकुंडा किला किस भारतीय राज्य में स्थित है?

Ans
✔ A. तेलंगाना
✘ B. महाराष्ट्र
✘ C. कर्नाटक
✘ D. ओडिशा

Q.51 CPU की गति को किसमें मापा जा सकता है?

Ans
✘ A. बिट्स प्रति सेकंड (Bps)
✔ B. मेगाहर्ट्ज़ (MHz)
✘ C. हॉर्सपॉवर (Horsepower)
✘ D. लक्स (Lux)

Q.52 संयुक्त राष्ट्र के महासचिव एंटोनियो गुटेरेस (Antonio Guterres) ने 2019 में किस भारतीय अभिनेत्री को संयुक्त राष्ट्र के महत्वाकांक्षी सतत विकास लक्ष्यों के लिए नए अधिवक्ता (advocate) के रूप में नियुक्त किया है?

Ans
✘ A. ऐश्वर्या राय
✘ B. गौरी खान
✔ C. दिया मिर्ज़ा
✘ D. सुष्मिता सेन

Q.53 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 7, 11, ?, 35, 67

Ans
✘ A. 28
✘ B. 17
✔ C. 19
✘ D. 24

Q.54 अमीबा जैसे जीवों के मामले में होने वाला अलैंगिक प्रजनन, जिसमें एक जीव के विभाजित होने पर दो जीव उत्पन्न होते हैं, क्या कहलाता है?

Ans
✔ A. बाइनरी विखंडन
✘ B. अनुदैर्ध्य विखंडन
✘ C. अनुप्रस्थ विखंडन
✘ D. साधारण विखंडन

Q.55 भारत के इनमें से किस राज्य की सीमा महाराष्ट्र की सीमा से जुड़ी नहीं है?

Ans
✘ A. कर्नाटक
✘ B. छत्तीसगढ़
✘ C. तेलंगाना
✔ D. ओडिशा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.56 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए :

$98 \div 7 + 7 \times 3 - 22$

Ans
✗ A. −17
✓ B. 13
✗ C. −1
✗ D. 4.9

Q.57 Which of the following statements is correct?

Ans
✗ A. The Simon Commission arrived in India in 1932.
✗ B. The 'Gandhi-Irwin Pact' was signed in 1926.
✓ C. The Child Marriage Restraint Act was passed in 1929.
✗ D. The Rowlatt Act was passed in 1909.

Q.58 भिन्नों $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{3}{7}$ को अवरोही क्रम में लिखें।

Ans
✓ A. $\frac{2}{3}, \frac{3}{7}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}$
✗ B. $\frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{3}{7}, \frac{2}{3}$
✗ C. $\frac{3}{7}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}$
✗ D. $\frac{3}{7}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{2}{3}$

Q.59 यदि $\cos x - 3\sin x = \sqrt{3}\sin x$ है, तो $\tan x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\sqrt{3}$
✓ B. $\frac{3-\sqrt{3}}{6}$
✗ C. $3+\sqrt{3}$
✗ D. $3-\sqrt{3}$

Q.60 यदि बहुपदों, $4x^3 + ax^2 - 3x + 1$ और $x^4 + x^3 - x^2 + 6$ में से प्रत्येक को $(x + 1)$ से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में समान शेष बचता है, तो $a$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. -1
✗ B. 9
✗ C. 4
✓ D. 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** यश पश्चिम की ओर 9 मीटर तक चला। फिर वह दाएं मुड़ा और 10 मीटर चला। फिर वह बाएं मुड़ा और 2 मीटर चला। एक बार पुनः वह बाएं मुड़ा और 10 मीटर चला। अब यश के सामने की ओर कौन सी दिशा है?

**Ans**
- ✗ A. उत्तर
- ✗ B. पश्चिम
- ✓ C. दक्षिण
- ✗ D. पूर्व

**Q.62** संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन COP 25 2019 का आयोजन किस देश में किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. ऑस्ट्रिया
- ✓ B. स्पेन
- ✗ C. चिली
- ✗ D. नॉर्वे

**Q.63** 14, 21, 25 और 70 का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 210
- ✗ B. 105
- ✓ C. 1050
- ✗ D. 75

**Q.64** Select the numbers from the given options that will come next in the following series.

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, ?, ?

**Ans**
- ✗ A. 19, 21
- ✗ B. 18, 19
- ✓ C. 19, 23
- ✗ D. 19, 25

**Q.65** निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण y - अक्ष के समानांतर एक रेखा को निरूपित करता है?

**Ans**
- ✗ A. $y = 3$
- ✗ B. $y - 2 = 1$
- ✗ C. $2x + y = 0$
- ✓ D. $x + 3 = 4 - 2x$

**Q.66** चाबहार बंदरगाह किस देश में स्थित है?

**Ans**
- ✗ A. मस्कट
- ✗ B. पाकिस्तान
- ✗ C. अफगानिस्तान
- ✓ D. ईरान

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** पद्मनाभ स्वामी मंदिर इनमें से किस शहर में स्थित है?

**Ans**

✗ A. मैसूर

✗ B. चेन्नई

✗ C. मदुरै

✓ D. तिरुवनंतपुरम

**Q.68** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुमेलित नहीं है?

**Ans**

✗ A. चेचक का टीका - एडवर्ड जेनर (Edward Jenner)

✓ B. टेलीफोन - जॉन लोगी बेयर्ड (John Logie Baird)

✗ C. इलेक्ट्रिक बल्ब - थॉमस एल्वा एडिसन (Thomas Alva Edison)

✗ D. पेनिसिलिन - अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (Alexander Fleming)

**Q.69** एक विशेष कूट भाषा में 'X' को 7 लिखा जाता है, 'P' को 9 लिखा जाता है, 'Z' को 6 लिखा जाता है, 'M' को 5 लिखा जाता है, 'L' को 3 और 'D' को 2 लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में शब्द 'PLDXMZ' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 932756

✗ B. 923576

✗ C. 952736

✗ D. 937526

**Q.70** उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A, C, F, J, O, ?

**Ans**

✗ A. T

✗ B. Q

✓ C. U

✗ D. S

**Q.71** वह बड़ी से बड़ी संख्या बताइए, जिससे 58, 75, और 97 को विभाजित करने पर क्रमशः 4, 3 और 7 शेष बचता हो।

**Ans**

✗ A. 14

✗ B. 34

✓ C. 18

✗ D. 2

**Q.72** ₹10,000 की राशि पर 12% वार्षिक दर से 5 वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹1,700

✗ B. ₹500

✗ C. ₹5,000

✓ D. ₹6,000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.73 निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही नहीं है?

Ans
✗ A. सौर मंडल में बृहस्पति ग्रह के सर्वाधिक उपग्रह हैं।
✗ B. बुध ग्रह सूर्य के सबसे निकट है।
✗ C. शुक्र ग्रह का कोई प्राकृतिक उपग्रह नहीं है।
✓ D. सौर मंडल, 2.3 बिलियन वर्ष पुराना है।

Q.74 यदि, छह प्रेक्षणों 5, 7, 9, α, 11 और 12 का माध्य 9 है, तो α का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 16
✓ B. 10
✗ C. 12
✗ D. 15

Q.75 Fullerene is an allotropic form of:

Ans
✓ A. Carbon
✗ B. Oxygen
✗ C. Hydrogen
✗ D. Nitrogen

Q.76 निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{\sqrt{196}}{7} \times \frac{\sqrt{441}}{7} \times \frac{120}{\sqrt{225}} = ?$$

Ans
✓ A. 48
✗ B. 58
✗ C. 84
✗ D. 54

Q.77 432 का $\frac{1}{6}$ वां भाग, 216 के $\frac{3}{4}$ वें भाग से कितना कम है?

Ans
✗ A. 162
✗ B. 72
✗ C. -90
✓ D. 90

Q.78 Which one of the following is an anti-tank guided missile?

Ans
✗ A. Prithvi
✗ B. Trishul
✓ C. Nag
✗ D. Akash

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.79** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. पक्षी मछली नहीं है।

2. सभी मछलियां कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी कुत्ते मछली हैं।

2. सभी पक्षी कुत्ते हैं।

**Ans**

✔ A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है

✘ B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं

✘ C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

✘ D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

**Q.80** असहयोग आंदोलन के बाद महात्मा गांधी के मुकदमे की सुनवाई करने वाले न्यायाधीश का नाम क्या था?

**Ans**

✘ A. न्यायमूर्ति अब्दुर रहीम (Justice Abdur Rahim)

✘ B. न्यायमूर्ति हेरॉल्ड ब्लैकर (Justice Harold Blacker)

✘ C. न्यायमूर्ति एडम बिटलस्टन (Justice Adam Bittleston)

✔ D. न्यायमूर्ति सीएन ब्रूमफील्ड (Justice CN Broomfield)

**Q.81** भारत ने 2019 में इनमें से किस देश के साथ, भूविज्ञान एवं खनिज संसाधनों तथा चिकित्सा एवं होम्योपैथी की पारंपरिक प्रणालियों के क्षेत्र में सहयोग हेतु एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए हैं?

**Ans**

✘ A. श्रीलंका

✘ B. आयरलैंड

✔ C. बोलीविया

✘ D. नामीबिया

**Q.82** नीति (NITI) आयोग ने अटल इनोवेशन मिशन के एक हिस्से के रूप में डिजिटल दिशा कार्यक्रम शुरू करने के लिए किसके साथ आशय-पत्र [SOI] हस्ताक्षरित किया है?

**Ans**

✘ A. गूगल

✘ B. फेसबुक

✘ C. माइक्रोसॉफ्ट

✔ D. एडोब

**Q.83** निम्नलिखित में से किसने सुरक्षा वाल्व सिद्धांत (safety valve theory) का उपयोग किया और यह राय दी कि भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस 'लॉर्ड डफरिन के दिमाग की उपज' थी?

**Ans**

✘ A. ए ओ ह्यूम

✘ B. महात्मा गांधी

✘ C. जवाहर लाल नेहरू

✔ D. लाला लाजपत राय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.84 यदि किसी त्रिभुज के कोणों का अनुपात 4 : 5 : 6 है, तो सबसे छोटे कोण का माप (° में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 24
✓ B. 48
✗ C. 36
✗ D. 60

Q.85 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए :

$(225 \div 25 - 10) \times 5 + 2 - 7 \times 3$

Ans
✗ A. 56
✗ B. 84
✓ C. −24
✗ D. 0

Q.86 A, B, C, D, E तथा F एक कक्षा में छह लड़के हैं। B, D से भारी है, लेकिन A से लंबा है। A, B से भारी है। D और E, A से छोटे हैं, लेकिन F से भारी हैं। C, B से छोटा है, लेकिन F से लंबा है।

इनमें से कौन सबसे लंबा है?

Ans
✗ A. E
✗ B. D
✗ C. F
✓ D. B

Q.87 निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

1. Bird
2. Birth
3. Brow
4. Bat
5. Blow

Ans
✓ A. 41253
✗ B. 45321
✗ C. 43215
✗ D. 41523

Q.88 यदि B = 6, T = 4, Q = 8 और R = 24 है, तो R × T ÷ Q + T का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 52
✗ B. 36
✗ C. 8
✓ D. 16

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात व्यक्ति मोहित, नीरज, जया, कवि, अमित, कीर्ति और सुमन एक वृत्ताकार मेज के इर्दगिर्द केंद्र की विपरीत दिशा में मुंह करके बैठे हैं। अमित, सुमन के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। कवि, मोहित के दाईं ओर एकदम बगल में बैठा है। नीरज, जया और अमित के बीच में बैठा है।

सुमन के दाईं ओर एकदम बगल में कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. कवि

✓ B. कीर्ति

✗ C. मोहित

✗ D. अमित

**Q.90** चार संक्षिप्त नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. आईटीबीपी (ITBP)

✓ B. एनडीए (NDA)

✗ C. सीआरपीएफ (CRPF)

✗ D. बीएसएफ (BSF)

**Q.91** Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Wallet : Money : : Pendrive : ?

**Ans**

✓ A. Data

✗ B. Computer

✗ C. Storage

✗ D. Pocket

**Q.92** किसी कूटभाषा में FORMATION को ZPXTJOBPL और RACIAL को XJNBJQ लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में RATIONAL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. XJOBPLJQ

✗ B. JXOBPLJQ

✗ C. XJOBPJLQ

✗ D. JXOBPJLQ

**Q.93** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

उड़ना : पक्षी :: रेंगना : ?

**Ans**

✗ A. भूमि

✗ B. हवाई जहाज़

✓ C. घोंघा

✗ D. फल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.94** उस विकल्प का चयन करें, जिसका पहले शब्द के साथ वही संबंध है, जो चौथे शब्द का तीसरे शब्द से है।

योद्धा : ? :: मूर्तिकार : छेनी

**Ans**

✔ A. तलवार

✘ B. राजा

✘ C. युद्ध

✘ D. घोड़ा

**Q.95** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आकाश और पुरु, अंग्रेजी और हिंदी में अच्छे हैं। सुमित और आकाश, हिंदी और अर्थशास्त्र में अच्छे हैं। सुमित, आर्यन और मयंक, अर्थशास्त्र और वनस्पति विज्ञान में अच्छे हैं। मयंक और सुमित, अर्थशास्त्र और जंतु विज्ञान में अच्छे हैं। आर्यन और पुरु, वनस्पति विज्ञान और अंग्रेजी में अच्छे हैं।

इनमें से कौन अंग्रेजी, हिंदी और वनस्पति विज्ञान तीनों में अच्छा है?

**Ans**

✘ A. आर्यन

✘ B. आकाश

✔ C. पुरु

✘ D. सुमित

**Q.96** Four words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

**Ans**

✘ A. College

✘ B. School

✘ C. Polytechnic

✔ D. Degree

**Q.97** किसी विशेष कूट भाषा में, 'Teachers and Students' को 'ANB' लिखा जाता है, 'Principal live in School' को 'CLD' लिखा जाता है, 'Students go School' को 'CRB' लिखा जाता है, और 'Teachers live in Community' को 'LAF' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द 'Principal' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. C

✘ B. N

✘ C. R

✔ D. D

**Q.98** Four names have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

**Ans**

✔ A. Milan Rath Express

✘ B. Shatabdi Express

✘ C. Garib Rath Express

✘ D. Rajdhani Express

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.99** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी शिक्षक दार्शनिक हैं।

2. सभी दार्शनिक गणितज्ञ हैं।

निष्कर्ष:

1 . सभी दार्शनिक शिक्षक हैं।

2 . कुछ गणितज्ञ दार्शनिक हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है

✗ B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं

✗ C. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 पालन करता है

✓ D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है

**Q.100** छह दोस्त - A, B, C, D, E और F, एक वृत्त के इर्द-गिर्द केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। A, B के बगल में और C के सामने बैठा है। B, A और D के बीच में बैठा है। D, F के सामने बैठा है। F और C के बीच में कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. B

✗ B. A

✓ C. E

✗ D. D

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 19/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** भारत का प्रथम उपग्रह _____ पूर्ण रूप से भारत में डिज़ाइन एवं निर्मित किया गया था। इसे 19 अप्रैल, 1975 को, कपस्टिन यार (Kapustin Yar) साइट से 'कॉस्मॉस -3M (Kosmos-3M)' नामक एक रूसी अंतरिक्ष प्रक्षेपण यान द्वारा प्रक्षेपित किया गया था।

**Ans**
- ✗ A. भास्कर (Bhaskara)
- ✗ B. रोहिणी (Rohini)
- ✓ C. आर्यभट्ट (Aryabhata)
- ✗ D. एपल (APPLE)

**Q.2** दिए गए संख्या-युग्म का वर्गमूलानुपात (sub-duplicate ratio) ज्ञात कीजिए।

625 : 64

**Ans**
- ✗ A. 25 : 16
- ✗ B. 4 : 5
- ✗ C. 16 : 25
- ✓ D. 25 : 8

**Q.3** एक अंक वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी अभाज्य संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 7
- ✓ B. 5
- ✗ C. 6
- ✗ D. 8

**Q.4** मोहनजोदड़ो में पाया गया विशाल स्नानागार (The Great Bath) एक विशाल _____ था।

**Ans**
- ✗ A. वृत्ताकार टैंक
- ✓ B. आयताकार टैंक
- ✗ C. त्रिभुजाकार टैंक
- ✗ D. बेलनाकार टैंक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 भारत में एकीकृत बाल विकास सेवा (ICDS) का आरंभ किस वर्ष में किया गया था?

Ans
✗ A. 1974
✗ B. 1976
✗ C. 1977
✓ D. 1975

Q.6 $99^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 970289
✗ B. 970499
✗ C. 970389
✓ D. 970299

Q.7 यदि $2x + 3y = 23$ और $x = 4$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 6
✓ B. 5
✗ C. 3
✗ D. 4

Q.8 निम्नलिखित में से कौन राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार, 2019 प्राप्त करने वाले दो खिलाड़ियों में से एक था/थी?

Ans
✗ A. पूनम यादव
✗ B. फौवाद मिर्ज़ा
✗ C. चिंगलेनसाना सिंह कंगुजम
✓ D. बजरंग पुनिया

Q.9 $\frac{15}{4}$, $\frac{10}{3}$ और $\frac{35}{6}$ का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{5}{24}$
✗ B. 5
✓ C. $\frac{5}{12}$
✗ D. $\frac{5250}{72}$

Q.10 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 0.000845 में घटाने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो।

Ans
✗ A. 0.000001
✗ B. 0.000005
✗ C. 0.000006
✓ D. 0.000004

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 32 ÷ 2 ÷ 2 ÷ 2 ÷ 2 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 32
✗ B. 8
✓ C. 2
✗ D. 16

Q.12 निम्नलिखित कथन किसने कहा था?

"स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूंगा!"

Ans
✗ A. महात्मा गांधी
✗ B. जवाहर लाल नेहरू
✗ C. सरदार वल्लभभाई पटेल
✓ D. लोकमान्य तिलक

Q.13 पांच दोस्तों - A, B, C, D और E में से, A का वजन B से अधिक है और C का वजन सबसे कम नहीं है। D का वजन, E से अधिक है और E का वज़न A से अधिक है। उनमें से किसका वजन सबसे कम होगा?

Ans
✓ A. B
✗ B. A
✗ C. E
✗ D. D

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सी सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम (DPAP) की विशेषता नहीं है?

Ans
✓ A. इसे पाँचवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान शुरू किया गया था।
✗ B. इसमें भूमि विकास कार्यक्रमों और वनीकरण पर जोर दिया गया है।
✗ C. इसने सूखा प्रवण क्षेत्रों में लोगों को रोजगार प्रदान किया है।
✗ D. इसमें सिंचाई परियोजनाओं पर जोर दिया गया है।

Q.15 1 पैसा प्रति रुपए की मासिक दर से ₹4,000 की राशि पर 5 वर्ष का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. ₹1,200
✗ B. ₹600
✗ C. ₹1,800
✓ D. ₹2,400

Q.16 इनमें से किसे 'भारतीय योजना का वास्तुकार (architect of Indian Planning)' माना जाता है?

Ans
✗ A. क्षितिज चंद्र नियोगी (Kshitish Chandra Neogy)
✗ B. मेघनाद साहा (Meghnad Saha)
✓ C. पीसी महालनोबिस (PC Mahalanobis)
✗ D. मोक्षगुंडम विश्वेश्वरैया (Mokshagundam Visvesvaraya)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.17 पुरुष मानव शरीर के किस अंग को 'एडम का एप्पल (Adam's Apple)' कहा जाता है?

Ans
✔ A. कंठ या टेंटुआ (Larynx)
✘ B. जीभ
✘ C. तालु (Palate)
✘ D. फेफड़ा

Q.18 राज्यसभा, लोकसभा द्वारा पारित वित्त विधेयक को कितने दिन तक विलंबित कर सकती है?

Ans
✔ A. 14
✘ B. 12
✘ C. 13
✘ D. 15

Q.19 एक आदमी ₹55.00 में एक वस्तु खरीदता है और उसे ₹57.20 में बेचता है। उसे होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 2%
✘ B. 8%
✘ C. 6%
✔ D. 4%

Q.20 यदि $\theta$ एक न्यून कोण है और $\tan\theta = \frac{40}{9}$ है, तो $\operatorname{cosec}\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $\frac{40}{41}$
✔ B. $\frac{41}{40}$
✘ C. $\frac{9}{41}$
✘ D. $\frac{41}{9}$

Q.21 लैटेराइट मिट्टी _____ वाले क्षेत्र में विकसित होती है।

Ans
✘ A. उच्च तापमान एवं निम्न वर्षा
✘ B. निम्न तापमान एवं मध्यम वर्षा
✔ C. उच्च तापमान एवं भारी वर्षा
✘ D. निम्न तापमान एवं भारी वर्षा

Q.22 असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

Ans
✘ A. VUTS
✔ B. OMLK
✘ C. RQPO
✘ D. JIHG

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.23** 2019 में, भारत ने मुंबई मेट्रो रेल प्रणाली की दो लाइनों के संचालन के लिए किस अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय संस्थान के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए थे?

**Ans**

✔ A. एशियाई विकास बैंक

✘ B. विश्व बैंक

✘ C. एशियन इंफ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट बैंक

✘ D. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष

**Q.24** $\frac{4}{5}$ में कितना जोड़ने पर प्राप्त परिणाम $\frac{5}{4}$ के बराबर होगा?

**Ans**

✔ A. $\frac{9}{20}$

✘ B. $\frac{2}{5}$

✘ C. $\frac{16}{25}$

✘ D. $\frac{9}{16}$

**Q.25** किस भारतीय अधिनियम के तहत केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (Central Bureau of Investigation) को वन्यजीवों को नुकसान पहुंचाने वाले अपराधियों को पकड़ने तथा उन पर मुकदमा चलाने का अधिकार प्रदान किया गया है?

**Ans**

✘ A. पशु क्रूरता निवारण अधिनियम, 1960

✘ B. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986

✔ C. वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972

✘ D. भारतीय वन अधिनियम, 1927

**Q.26** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

CLN : XOM

**Ans**

✘ A. QSU : ZXU

✘ B. CQG : MLP

✘ C. YAT : FGD

✔ D. EFH : VUS

**Q.27** 57, 67, 77 और 87 का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 1

✘ B. 7

✘ C. 11

✘ D. 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** एक वस्तु को 10% लाभ पर बेचने पर, उसे 10% हानि पर बेचने की तुलना में ₹150 अधिक प्राप्त होते हैं। उसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. ₹750

✘ B. ₹570

✘ C. ₹577

✘ D. ₹735

**Q.29** भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणाली (INSAT) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

**Ans**

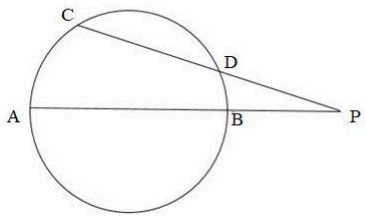
✔ A. इनकी शुरुआत 1979 में हुई थी।

✘ B. इन्सैट (INSAT) श्रृंखला के लिए यूरोपीय प्रक्षेपण यानों का उपयोग किया गया है।

✘ C. वे मौसम पूर्वानुमान के प्रयोजनार्थ डिज़ाइन किए गए थे।

✘ D. वे संचार उद्देश्यों के लिए डिज़ाइन किए गए थे।

**Q.30** दिए गए वृत्त में, व्यास AB को इस प्रकार विस्तारित किया जाता है कि यह विस्तारित जीवा CD से बिंदु P पर मिलता है। यदि रेखाखंडों - AP, CP और DP की लंबाइयां क्रमशः 12 cm, 8 cm और 6 cm हैं, तो वृत्त की त्रिज्या की लंबाई ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✘ A. 6 cm

✘ B. 8 cm

✘ C. 2 cm

✔ D. 4 cm

**Q.31** 4.5 m लंबे और 1.5 m चौड़े एक कमरे के फर्श पर एकसमान आकार के वर्गाकार शिलापट्ट लगाए गए हैं। पूरे फर्श पर लगाए जा सकने वाले शिलापट्टों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 3

✘ B. 5

✘ C. 10

✘ D. 2

**Q.32** ब्रेल प्रणाली इनमें से किस पर आधारित है?

**Ans**

✘ A. शब्दों पर

✔ B. बिंदुओं पर

✘ C. अक्षरों पर

✘ D. संख्याओं पर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.33** भारतीय संविधान का अनुच्छेद 371-A _____राज्य को विशेष दर्जा प्रदान करता है।

**Ans**

✗ A. सिक्किम

✓ B. नागालैंड

✗ C. असम

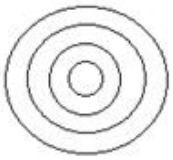
✗ D. अरुणाचल प्रदेश

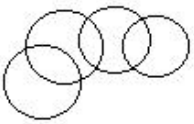
**Q.34** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

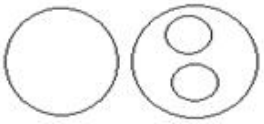
अनुच्छेद, अक्षर, शब्द, वाक्य

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.35** ऑपरेशन थर्स्ट (Operation Thirst) किसके द्वारा शुरू किया गया था?

**Ans**

✗ A. सीमा सुरक्षा बल

✗ B. दिल्ली पुलिस

✗ C. केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल

✓ D. रेलवे सुरक्षा बल

**Q.36** निम्नलिखित कथन किसका है?

"संयुक्त राष्ट्र का गठन मानवता को स्वर्ग में ले जाने के लिए नहीं, बल्कि इसे नर्क से बचाने के लिए किया गया था।"

**Ans**

✗ A. कर्ट वाल्डहैम (Kurt Waldheim)

✗ B. यू थान्ट (U Thant)

✓ C. डैग हैमरस्कॉल्ड (Dag Hammarskjöld)

✗ D. ट्रीग्वी ली (Trygve Lie)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.37** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

दांत : दंतमंजन :: बाल : ?

**Ans**

✗ A. कंडीशनर

✓ B. शैम्पू

✗ C. तेल

✗ D. कंघी

**Q.38** वेब पेज किस भाषा में लिखा जा सकता है?

**Ans**

✓ A. HTML

✗ B. SQL

✗ C. FORTRAN

✗ D. C/C++

**Q.39** असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. गुरु

✗ B. प्रशिक्षक

✗ C. मार्गदर्शक

✓ D. प्रधानाचार्य

**Q.40** वह छोटी से छोटी प्राकृत संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 2000 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो।

**Ans**

✓ A. 25

✗ B. 20

✗ C. 500

✗ D. 100

**Q.41** उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

NZ, IU, DP, YK, TF, ?

**Ans**

✗ A. PZ

✓ B. OA

✗ C. MC

✗ D. NB

**Q.42** कागज़ का आविष्कार किसने किया?

**Ans**

✗ A. वराहमिहिर (Varahamihira)

✓ B. कै लुन (Cai Lun)

✗ C. महावीराचार्य (Mahaviracharya)

✗ D. बौधायन (Baudhayan)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.43 अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय के न्यायाधीश कितने वर्षों के लिए निर्वाचित किए जाते हैं?

Ans
✗ A. 6
✗ B. 7
✗ C. 8
✓ D. 9

Q.44 प्रख्यात शास्त्रीय नृत्यांगना शोभना नारायण किस नृत्य शैली से संबद्ध हैं?

Ans
✗ A. भरतनाट्यम
✓ B. कथक
✗ C. कथकली
✗ D. कुचिपुड़ी

Q.45 गर्मियों के मौसम की शुरूआती रातों के दौरान, जो तारामंडल दिखाई देता है, उसे _____ कहा जाता है।

Ans
✗ A. लियो मेजर (Leo Major)
✗ B. ओरियन (Orion)
✗ C. कैसियोपेआ (Cassiopeia)
✓ D. सप्तर्षिमंडल (Ursa Major)

Q.46 इंद्रधनुष एक प्राकृतिक परिघटना है, जो _____ को दर्शाती है।

Ans
✗ A. अपवर्तन
✗ B. विवर्तन
✗ C. परावर्तन
✓ D. प्रकीर्णन

Q.47 एक टंकी में 28 पाइप जुड़े हैं। उनमें से कुछ पाइप टंकी में पानी भरते हैं, जबकि शेष पाइप टंकी से पानी निकालते हैं। भरने वाले पाइपों में से प्रत्येक पाइप खाली टंकी को 14 घंटे में भर सकता है, जबकि पानी निकालने वाले पाइपों में से कोई भी पाइप पूरी भरी हुई टंकी को 35 घंटे में खाली कर सकता है। यदि पूरी खाली टंकी में सभी पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, तो टंकी को पूरा भरने में 2.5 घंटे का समय लगता है। पानी निकालने वाले पाइपों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 16
✗ B. 15
✗ C. 17
✗ D. 18

Q.48 निम्नलिखित में से कौन-सा पश्चिमी घाटों के लिए प्रयुक्त स्थानीय नाम नहीं है?

Ans
✗ A. महाराष्ट्र की सह्याद्रि पहाड़ियाँ
✗ B. कर्नाटक की नीलगिरि पहाड़ियाँ
✗ C. केरल की अन्नामलाई पहाड़ियाँ
✓ D. तमिलनाडु की इलायची पहाड़ियाँ (Cardamom Hills)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** दिए गए सात प्रेक्षणों 6, 7, 10, 12, 13, 8, 14 का प्रसरण (variance) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 9

✗ B. 9.25

✗ C. 8.50

✓ D. 8.29

**Q.50** भारत में एनएसएसओ (NSSO) किस मंत्रालय के अधीन कार्य करता है?

**Ans**

✓ A. सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

✗ B. योजना मंत्रालय

✗ C. वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

✗ D. श्रम एवं रोजगार मंत्रालय

**Q.51** 2018 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत सरकार (जहाजरानी मंत्रालय) रिपोर्ट के आधार पर निम्नलिखित में से किस राज्य में मौजूद प्रमुख बंदरगाहों की संख्या सर्वाधिक है?

**Ans**

✗ A. केरल

✗ B. महाराष्ट्र

✓ C. तमिलनाडु

✗ D. कर्नाटक

**Q.52** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस वर्ण का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

(D) (F) (J) (P) (?)

**Ans**

✗ A. U

✗ B. W

✗ C. V

✓ D. X

**Q.53** A ने एक वस्तु 25% के लाभ पर B को बेची और B ने उसे 12% की हानि पर C को बेच दिया। यदि C ने उसे ₹231 का भुगतान किया है, तो A के लिए उस वस्तु का क्रय मूल्य कितना था?

**Ans**

✗ A. ₹200

✗ B. ₹220

✓ C. ₹210

✗ D. ₹250

**Q.54** A, B से दोगुना कार्यकुशल है और वे दोनों साथ मिलकर किसी कार्य को 10 दिनों में पूर्ण करते हैं। A अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूर्ण करेगा?

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 7

✓ C. 15

✗ D. 10

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** "भारतीय रेलवे ने विविध संस्कृतियों के लोगों को एक साथ लाकर भारत के स्वतंत्रता संग्राम में योगदान किया था" उपरोक्त कथन किसका है?

**Ans**

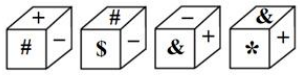
✗ A. जॉन मथाई

✓ B. महात्मा गांधी

✗ C. सुभाष चंद्र बोस

✗ D. जवाहर लाल नेहरू

**Q.56** एक ही पांसे की चार अलग अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। उस चिह्न का चयन करें, जो + चिह्न वाले फलक के विपरीत फलक पर आएगा।




**Ans**

✓ A. $

✗ B. —

✗ C. *

✗ D. &

**Q.57** विश्व भर में प्रतिवर्ष 'अंतर्राष्ट्रीय सांकेतिक भाषा दिवस (International Day of Sign Languages)' कब मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 13 अक्तूबर

✗ B. 23 अक्तूबर

✓ C. 23 सितंबर

✗ D. 13 सितंबर

**Q.58** यदि 6 धन पूर्णांकों का औसत 45 है और इन 6 संख्याओं में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर 18 है, तो इन 6 पूर्णांकों में से सबसे बड़ी संख्या का अधिकतम संभावित मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 63

✗ B. 57

✓ C. 60

✗ D. 54

**Q.59** भारत के इनमें से किस रेलवे स्टेशन पर प्लेटफार्मों की संख्या सर्वाधिक है?

**Ans**

✗ A. नई दिल्ली

✓ B. हावड़ा जंक्शन

✗ C. छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस

✗ D. सियालदह

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** सुत्त पिटक के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A. यह श्रीलंका में लिखा गया बौद्ध ग्रंथ है।

✓ B. यह मगध के शासक और बुद्ध के बीच की बातचीत से संबंधित है।

✗ C. यह उन लोगों के लिए बनाए गए नियमों और विनियमों के बारे में है, जिन्होंने बौद्ध मठ व्यवस्था को अंगीकार किया था।

✗ D. यह बुद्ध का जीवन-चरित्र है।

**Q.61** यदि 231 × 326 = 75306 है, तो 2.31 × 0.326 का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7.5306

✗ B. 75.306

✗ C. 0.075306

✓ D. 0.75306

**Q.62** एक दुकानदार के पास एक कैन में 25 लीटर और दूसरे कैन में 45 लीटर तेल है। उस अधिकतम आकार के कंटेनर की धारिता (लीटर में) ज्ञात कीजिए, जिससे दोनों कंटेनरों में मौजूद तेल को पूर्णांक बार में मापा जा सकता है?

**Ans**

✓ A. 5

✗ B. 9

✗ C. 3

✗ D. 1

**Q.63** नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन :

प्रीति इंजीनियरिंग पढ़ना चाहती है, लेकिन उसके पिता उसे कॉलेज में मेडिकल स्ट्रीम में पढ़ने के लिए जोर दे रहे हैं।

धारणा :

I. प्रीति के पिता का मानना है कि प्रीति के भविष्य के लिहाज़ से मेडिकल स्ट्रीम बेहतर है।

II. प्रीति मेडिकल संबंधी विषयों का अध्ययन नहीं करना चाहती हैं।

**Ans**

✗ A. केवल धारणा I निहित है।

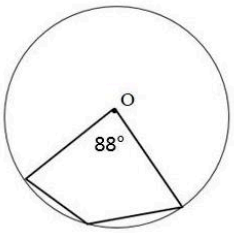
✗ B. केवल धारणा II निहित है।

✓ C. धारणा I और धारणा II, दोनों ही निहित हैं।

✗ D. या तो धारणा I या धारणा II निहित है।

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.64** केंद्र O वाले निम्नांकित वृत्त में, केंद्र पर बने न्यून कोण का माप 88° है। वृत्त के अंदर खींचे गए चतुर्भुज में, ∠O के सम्मुख कोण का माप ज्ञात कीजिए। [आकृति पैमाने के अनुरूप निर्मित नहीं है]




**Ans**
- ✗ A. 272°
- ✗ B. 68°
- ✗ C. 88°
- ✓ D. 136°

**Q.65** वह डिवाइस या प्रोग्राम क्या कहलाता है, जो कंप्यूटर को टेलीफोन और केबल लाइनों पर डेटा संचारित करने में सक्षम बनाता है?

**Ans**
- ✗ A. माउस
- ✗ B. मॉनिटर
- ✓ C. मॉडम
- ✗ D. मदरबोर्ड

**Q.66** 3 लीटर शुद्ध पेट्रोल को 13 लीटर पेट्रोल और एथेनॉल के मिश्रण में मिलाया जाता है, जिसमें पेट्रोल की मात्रा 40% है। प्राप्त मिश्रण में एथेनॉल की प्रतिशत मात्रा ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 48.50%
- ✗ B. 48.25%
- ✓ C. 48.75%
- ✗ D. 49.25%

**Q.67** ब्रिटिश सरकार ने मुसलमानों के लिए पृथक निर्वाचक मंडल की स्वीकृति किस वर्ष में प्रदान की थी?

**Ans**
- ✗ A. 1935
- ✗ B. 1892
- ✓ C. 1909
- ✗ D. 1919

**Q.68** निम्नलिखित में से कौन सा स्थान, वहां स्थित दर्रे के साथ सुमेलित नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. खारदुंग ला - लद्दाख पर्वत श्रेणी
- ✗ B. ज़ोजी ला - वृहद् हिमालय
- ✓ C. जेलेप ला - ज़ांस्कर
- ✗ D. बनिहाल - पीर पंजाल

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.69** उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

B2D, D3G, G7K, K16P, ?

**Ans**

✗ A. Q32V

✗ B. P32X

✗ C. P25U

✓ D. P32V

**Q.70** जेम्स पीबल्स (James Peebles) को भौतिकी के किस क्षेत्र के लिए 2019 का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया है?

**Ans**

✗ A. सोलर-टाइप स्टार की परिक्रमा करने वाले एक्सोप्लैनेट

✗ B. लीथियम आयन बैटरी का विकास

✗ C. लेज़र भौतिकी

✓ D. भौतिक ब्रह्माण्ड विज्ञान में सैद्धांतिक खोज

**Q.71** एक गोले की त्रिज्या, 'r', एक लंबवृत्तीय शंकु की आधार त्रिज्या के बराबर है। दोनों आकृतियों का कुल आयतन $\frac{7}{3}\pi r^3$ है। यदि 'h' शंकु की ऊँचाई है, तो $\frac{h}{r}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 3

✗ B. 2.5

✗ C. 4

✗ D. 2

**Q.72** महात्मा गांधी दक्षिण अफ्रीका से भारत कब लौटे?

**Ans**

✓ A. जनवरी 1915

✗ B. मार्च 1919

✗ C. नवंबर 1913

✗ D. दिसंबर 1920

**Q.73** असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. ऑक्सीजन

✗ B. कार्बन डाईऑक्साइड

✗ C. नाइट्रोजन

✓ D. वायु

**Q.74** कंप्यूटर में लोगो (LOGO) क्या है?

**Ans**

✓ A. प्रोग्रामिंग भाषा

✗ B. प्रोग्राम

✗ C. कमांड

✗ D. निर्देश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** यदि $\sin\theta + \cos\theta = \frac{\sqrt{5}}{2}$ है, तो $\sin\theta - \cos\theta$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

✘ B. $\frac{3\sqrt{3}}{4}$

✘ C. $\frac{7\sqrt{3}}{2}$

✘ D. $\frac{\sqrt{7}}{2}$

**Q.76** संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) के अस्थायी सदस्य कितने वर्षों के लिए निर्वाचित किए जाते हैं?

**Ans**

✘ A. 3

✘ B. 5

✔ C. 2

✘ D. 4

**Q.77** निम्नलिखित में से कौन सा वर्ण, वर्णमाला श्रृंखला में बाईं ओर से 9वें अक्षर की दाईं ओर 10वें स्थान पर आएगा?

**Ans**

✘ A. G

✔ B. S

✘ C. T

✘ D. H

**Q.78** किसी वस्तु पर विद्युत आवेश की उपस्थिति का पता लगाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✔ A. इलेक्ट्रोस्कोप

✘ B. एम्पियर मीटर

✘ C. ओममीटर

✘ D. मल्टीमीटर

**Q.79** एक ट्रक 14 घंटे तक यात्रा करता है और इस दौरान पहली आधी दूरी 36 km/h की चाल से और शेष दूरी 48 km/h की चाल से तय करता है। ट्रक द्वारा तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 528 km

✘ B. 624 km

✔ C. 576 km

✘ D. 540 km

**Q.80** तीन धनात्मक संख्याओं का अनुपात 1 : 3 : 4 है और उनके वर्गों का योग 2106 है। इन तीनों संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 44

✘ B. 40

✘ C. 32

✔ D. 36

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.81** एक समकोणीय समद्विबाहु त्रिभुज के कर्ण की लंबाई $28\sqrt{2}$ cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $784\ cm^2$

✓ B. $392\ cm^2$

✗ C. $468\ cm^2$

✗ D. $396\ cm^2$

**Q.82** मीसा की शादी लाइट से हुई है। लाइट के बड़े भाई यागमी की दो बेटियां हैं और कोई बेटा नहीं है, शीना दोनों में छोटी है। मिकासा, शीना की दादी है। ओशियो, मिकासा का पोता है। यागमी की सास की केवल एक ही संतान है। मिकासा की केवल दो संतानें हैं और मीसा, मिकासा की बहू है। लाइट का ओशियो से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. पिता

✗ B. पिता का पिता

✗ C. पिता का भाई

✗ D. बेटा

**Q.83** निम्नलिखित में से कौन सा विषय समवर्ती सूची (concurrent list) के अंतर्गत आता है?

**Ans**

✗ A. पुलिस

✗ B. रक्षा

✓ C. वन

✗ D. व्यापार

**Q.84** निम्नलिखित में से किस स्थान पर गौतम बुद्ध ने आत्मज्ञान प्राप्त किया था?

**Ans**

✗ A. सारनाथ

✓ B. बोध गया

✗ C. लुम्बिनी

✗ D. कुशीनगर

**Q.85** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| 14 | 10 | 9 | 6 | 13 | ? |
|---|---|---|---|---|---|
| (4 | 6) | (3 | 5) | (5 | 6) |

**Ans**

✗ A. 8

✓ B. 17

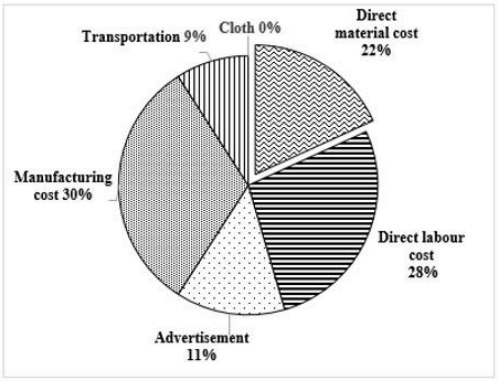
✗ C. 15

✗ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** नीचे दिए गए पाई-चार्ट में साइकिलों के निर्माण में हुए व्यय का प्रतिशत बंटन दर्शाया गया है।




प्रत्यक्ष सामग्री लागत (Direct Material Cost) पर हुए व्यय के संगत वृत्तखंड का केंद्र कोण ज्ञात कीजिए।

**Ans**

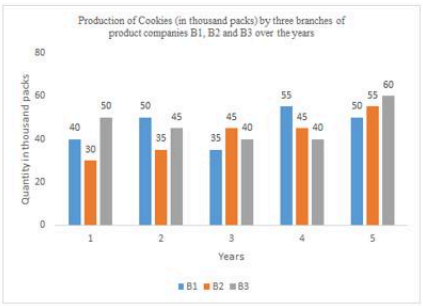
✗ A. 90°

✗ B. 100.5°

✓ C. 79.2°

✗ D. 105.6°

**Q.87** नीचे दिए गए बार ग्राफ में किसी कंपनी A की तीन शाखाओं - B1, B2 और B3 द्वारा किए गए कुकीज़ के उत्पादन (हजार पैक में) के आंकड़ों को दर्शाया गया है।




वर्ष 3 और वर्ष 4 के दौरान शाखा B2 के औसत उत्पादन और उसी अवधि में शाखा B1 के औसत उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3 : 2

✗ B. 2 : 1

✗ C. 2 : 3

✓ D. 1 : 1

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

| राज्य / वर्ष | सिक्किम | ओडिशा | मध्य प्रदेश | पंजाब | आंध्र प्रदेश |
|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | 410 | 300 | 250 | 280 | 440 |
| 2013 | 500 | 400 | 280 | 320 | 400 |
| 2014 | 450 | 450 | 240 | 260 | 350 |
| 2015 | 320 | 500 | 400 | 400 | 380 |
| 2016 | 500 | 430 | 540 | 350 | 420 |

भारत के पांच विभिन्न राज्यों से XYZ बैंक में कंप्यूटर ऑपरेटर पद हेतु साक्षात्कार में आने वाले उम्मीदवारों की संख्या।

सभी वर्षों के दौरान आंध्र प्रदेश राज्य से आए उम्मीदवारों की औसत संख्या कितनी है?

**Ans**

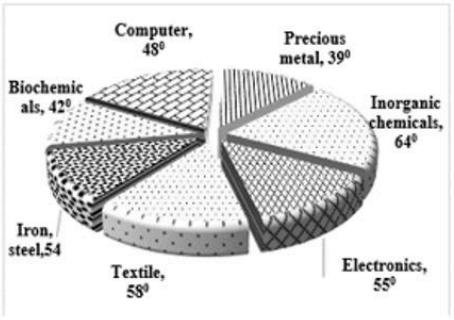
✗ A. 416

✗ B. 250

✗ C. 260

✓ D. 398

**Q.89** दिया गया पाई चार्ट, एक विशिष्ट वर्ष के दौरान किसी देश द्वारा पड़ोसी देशों से विभिन्न उत्पादों के आयात पर किए गए व्यय को दर्शाता है।




यदि उस वर्ष के दौरान आयात पर व्यय की गई कुल राशि ₹ 5 करोड़ थी, तो अकार्बनिक रसायनों (inorganic chemicals) और मूल्यवान धातुओं (precious metal) पर व्यय की गई कुल राशि लगभग कितनी थी?

**Ans**

✗ A. ₹3 करोड़

✗ B. ₹2.5 करोड़

✓ C. ₹1.43 करोड़

✗ D. ₹2.8 करोड़

**Q.90** यदि $X \geq Y = P > Q \leq R > Z$ है, तो इससे निम्न में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

**Ans**

✓ A. $P \leq X > Q$

✗ B. $Q \geq X \leq Y$

✗ C. $Z < Q \leq R$

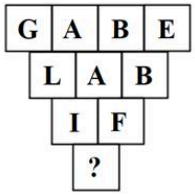
✗ D. $R \geq Q \geq P$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.91** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस वर्ण का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।




**Ans**

✗ A. P

✗ B. H

✗ C. N

✓ D. O

**Q.92** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

i. कुछ बिल्लियां रोती हैं।

ii. सभी बिल्लियां नाचती हैं।

निष्कर्ष :

i. वे बिल्लियां, जो रोती नहीं है, वे भी नाचती हैं।

ii. वे बिल्लियां, जो रोती नहीं हैं, जरूरी नहीं है कि वे नाचती हों।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष ii पालन करता है।

✗ B. न तो निष्कर्ष i और न ही निष्कर्ष ii पालन करता है।

✓ C. केवल निष्कर्ष i पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष i और निष्कर्ष ii दोनों ही पालन करते हैं।

**Q.93** गणेश के 2 बेटे - राम और श्याम हैं। श्याम, राखी का बेटा है, जिसकी बेटी राधा की शादी रमेश से हुई है। रमेश का गणेश से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पत्नी का पिता

✗ B. पिता

✗ C. बेटा

✓ D. बेटी का पति

**Q.94** एक निश्चित कूट भाषा में, 124 का अर्थ 'She likes her' है, 137 का अर्थ 'He detest her' है, 175 का अर्थ 'her detest dress' है। इसमें 'dress' के लिए प्रयुक्त अंक कौन सा है?

**Ans**

✓ A. 5

✗ B. 7

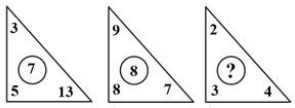
✗ C. 1

✗ D. 4

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 6

✓ B. 3

✗ C. 5

✗ D. 9

**Q.96** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

68, 105, 150, 203, ?

**Ans**

✗ A. 296

✗ B. 248

✗ C. 224

✓ D. 264

**Q.97** एक निश्चित कूट भाषा में, PAS को 231 लिखा जाता है, TIM को 547 लिखा जाता है तथा MAIL को 4627 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में AIM को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 274

✗ B. 547

✗ C. 256

✗ D. 574

**Q.98** निम्नलिखित संवाद को पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सैम : "जोनास द्वारा इस कार्यालय में प्रस्तुत की गई प्रत्येक परियोजना शानदार है।"

नेली : "यह सच नहीं है। नान्शु और आर्नी द्वारा प्रस्तुत की गई कई परियोजनाएं भी शानदार थीं।

नेली, आभासी तौर पर, सैम के कथन के संबंध में क्या अनुमान लगाता है?

**Ans**

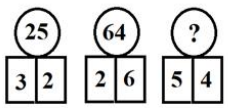
✓ A. केवल जोनास द्वारा प्रस्तुत की गई परियोजनाएं ही शानदार हैं।

✗ B. जोनास शानदार परियोजनाएं प्रस्तुत करता है।

✗ C. केवल जोनास ही उनके कार्यालय में परियोजनाएं प्रस्तुत करता है।

✗ D. इस कार्यालय की कुछ शानदार परियोजनाएं जोनास द्वारा प्रस्तुत नहीं की गई हैं।

**Q.99** नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✓ A. 81

✗ B. 16

✗ C. 49

✗ D. 36

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

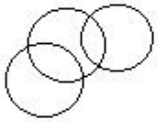
प्रिंटर, कंप्यूटर, मशीन

**Ans**

✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 19/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** Find the mean for the following data.

1.8, 7.5, 9.2, 12.1, 15.4

**Ans**
✗ A. 9.5
✗ B. 9.7
✓ C. 9.2
✗ D. 9.8

**Q.2** रिंकी एक वर्ष में, प्रत्येक बार 150 मिलीलीटर की दर से तीन बार रक्तदान करती है। 5 वर्ष में वह कितने लीटर रक्त दान करेगी?

**Ans**
✓ A. 2.25 लीटर
✗ B. 2.50 लीटर
✗ C. 2.00 लीटर
✗ D. 2.75 लीटर

**Q.3** यदि $x = \frac{\sqrt{2}+\sqrt{3}}{\sqrt{2}-\sqrt{3}}$ और $y = \frac{\sqrt{2}-\sqrt{3}}{\sqrt{2}+\sqrt{3}}$ है, तो $(x+y)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ A. 225
✓ B. 100
✗ C. 25
✗ D. 36

**Q.4** चार अक्षरांकीय समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**
✗ A. P16
✓ B. A12
✗ C. U21
✗ D. M13

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** प्रयाग प्रशस्ति (Allahabad pillar), जिस पर समुद्रगुप्त से संबंधित शिलालेख उत्कीर्ण हैं, की ऊंचाई कितनी है?

**Ans**

✔ A. 35 फीट

✘ B. 40 फीट

✘ C. 30 फीट

✘ D. 25 फीट

**Q.6** यदि 'P + Q' का अर्थ है - 'P, Q की बेटी है', 'P − Q' का अर्थ है - 'P, Q की पत्नी है', 'P × Q' का अर्थ है - 'P, Q की बहन है' और 'P ÷ Q' का अर्थ है - P, Q का पिता है, तो 'M ÷ N − L' का क्या अर्थ है?

**Ans**

✘ A. L, N की पुत्री का भाई है।

✔ B. L, M की पुत्री का पति है।

✘ C. L, M के पुत्र की पत्नी है।

✘ D. M, L की मां का भाई है।

**Q.7** प्लास्टर ऑफ पेरिस का अणु सूत्र क्या है?

**Ans**

✘ A. $CaOCl_2 \cdot H_2O$

✘ B. $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

✘ C. $CaSO_4 \cdot H_2O$

✔ D. $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$

**Q.8** यदि A का मान 55 है, Z का मान 11 है, H का मान 5 है और D का मान 5 है, तो A ÷ Z × H − D का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 20

✘ B. -4

✘ C. 55

✘ D. 25

**Q.9** राष्ट्रीय राजमार्ग-44 (NH-44) भारत के कितने राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों से होकर गुजरता है?

**Ans**

✔ A. 12

✘ B. 5

✘ C. 7

✘ D. 9

**Q.10** निम्नलिखित आंकड़ों के प्रसरण (variance) की गणना कीजिए।

2, 5, 6, 8, 9

**Ans**

✘ A. 5

✔ B. 6

✘ C. 3

✘ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.11** निम्नलिखित में से किसने कहा था, "रोलेट एक्ट एक निवारक हत्या है (The Rowlatt Act is a preventive murder)"?

**Ans**

✗ A. बाल गंगाधर तिलक (Bal Gangadhar Tilak)

✓ B. एडविन सैमुअल मांटेग्यू (Edwin Samuel Montagu)

✗ C. जे. बी. कृपलानी (JB Kripalani)

✗ D. राजेन्द्र प्रसाद (Rajendra Prasad)

**Q.12** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. हिम (Snow)

✗ B. बर्फ (Ice)

✗ C. हिमनद (Glacier)

✓ D. ठंडा (Cold)

**Q.13** किस तिथि को नागालैंड को एक अलग राज्य घोषित किया गया था?

**Ans**

✓ A. 1 दिसंबर, 1963

✗ B. 1 नवंबर, 1963

✗ C. 1 दिसंबर, 1964

✗ D. 1 नवंबर, 1964

**Q.14** एक आदमी और एक लड़का, एक साथ मिलकर किसी कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। उनकी दक्षताओं का अनुपात 7 : 5 है। लड़के को अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

**Ans**

✓ A. 144

✗ B. 140

✗ C. 142

✗ D. 138

**Q.15** If an equilateral triangle has an altitude of length $12\sqrt{5}$ cm, then the difference between the areas of the circumscribed circle and the inscribed circle is:

**Ans**

✗ A. $244\,\pi\ \text{cm}^2$

✓ B. $240\,\pi\ \text{cm}^2$

✗ C. $246\,\pi\ \text{cm}^2$

✗ D. $242\,\pi\ \text{cm}^2$

**Q.16** सर्वाधिक आम हड़प्पा मुहरों की आकृति कैसी थी?

**Ans**

✗ A. षट्भुजाकार

✓ B. वर्गाकार

✗ C. वृत्ताकार

✗ D. आयताकार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.17** नए राज्य के गठन के लिए भारतीय संविधान की इनमें से किस अनुसूची में संशोधन करना पड़ता है?

**Ans**

✗ A. तीसरी अनुसूची

✗ B. दूसरी अनुसूची

✓ C. पहली अनुसूची

✗ D. चौथी अनुसूची

**Q.18** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

FX, IW, LV, OU, RT, ?, XR

**Ans**

✓ A. US

✗ B. ZV

✗ C. SU

✗ D. YS

**Q.19** आईबीएम (IBM) 370 किस पीढ़ी का कंप्यूटर था?

**Ans**

✗ A. पहली

✓ B. तीसरी

✗ C. दूसरी

✗ D. चौथी

**Q.20** भारत में मौद्रिक नीति किसके द्वारा तैयार की जाती है?

**Ans**

✗ A. भारतीय औद्योगिक विकास बैंक

✓ B. भारतीय रिजर्व बैंक

✗ C. केंद्रीय समिति

✗ D. भारतीय औद्योगिक वित्त निगम

**Q.21** दिए गए समीकरण में X का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

$7X5 + 2Y3 + 8Z7 = 1805$

**Ans**

✓ A. 9

✗ B. 5

✗ C. 0

✗ D. 7

**Q.22** एक निश्चित कूट भाषा में, 'she has fever' को 'ka qi si' लिखा जाता है और 'has he that shirt' को 'dur ou tu ka' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'has' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. ka

✗ B. qi

✗ C. si

✗ D. oi

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.23** फुलकारी कढ़ाई (Phulkari embroidery) किस राज्य से संबंधित है?

**Ans**

✔ A. पंजाब

✘ B. आंध्र प्रदेश

✘ C. गुजरात

✘ D. राजस्थान

**Q.24** पांच छात्रों - A, Q, B, S और C और तीन शिक्षकों - D, E और F के एक समूह में से, निम्न मानदंडों के आधार पर पांच लोगों की एक टीम का चयन किया जाना है।

टीम में केवल एक ही शिक्षक होना चाहिए।

शिक्षक E उस टीम में नहीं हो सकता है, जिसमें छात्र Q है।

छात्र S, छात्र A के बिना किसी टीम में नहीं हो सकता है।

छात्र B और छात्र C उस टीम में नहीं हो सकते हैं, जिसमें छात्र Q है।

दी गई जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सी टीम बनाई जाएगी?

**Ans**

✘ A. ECSQA

✔ B. ABSCE

✘ C. CBEDF

✘ D. QBSCD

**Q.25** कोई राशि, एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 5 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। कितने वर्ष में यह स्वयं की चार गुनी हो जाएगी?

**Ans**

✘ A. 12

✘ B. 11

✔ C. 15

✘ D. 14

**Q.26** किसी खाद्य श्रृंखला में ऊर्जा का औसतन कितने प्रतिशत भाग एक पोषी स्तर से दूसरे पोषी स्तर में अंतरित किया जा सकता है?

**Ans**

✘ A. 1

✘ B. 50

✘ C. 5

✔ D. 10

**Q.27** 13 का वह लघुत्तम गुणज ज्ञात कीजिए, जिसे 4, 5, 6, 7 और 8 से विभाजित करने पर, प्रत्येक मामले में 2 शेष बचता है।

**Ans**

✔ A. 2522

✘ B. 2824

✘ C. 2422

✘ D. 2142

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ पत्तियां बादल हैं।

2. बहुत कम तकिए, पत्तियां हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बादल तकिए हैं।

II. कुछ बादल तकिए नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

**Q.29** निम्नलिखित में से किस भारतीय अभिनेता को 17 मई, 2019 को यूरोपियन चैंबर्स ऑफ कॉमर्स द्वारा सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✗ A. आमिर खान

✓ B. अनिल कपूर

✗ C. सलमान खान

✗ D. अक्षय कुमार

**Q.30** चार संख्या-युग्म दिए गए हैं। उस युग्म का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

**Ans**

✓ A. $47 - 34$

✗ B. $59 - 42$

✗ C. $99 - 82$

✗ D. $73 - 56$

**Q.31** यदि A, B से 30% अधिक है और B, C से 20% कम है, तो A : C का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 25 : 26

✗ B. 25 : 52

✗ C. 10 : 13

✓ D. 26 : 25

**Q.32** A, B और C एक कार्य को 8 दिन में पूरा करते हैं। A या B अकेले उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है। C अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

**Ans**

✗ A. 30

✗ B. 45

✓ C. 40

✗ D. 35

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.33** निम्नलिखित में से किसने 24 बार माउंट एवरेस्ट पर चढ़ाई करके विश्व कीर्तिमान बनाया है?

**Ans**

✔ A. कामी रीता शेरपा (Kami Rita Sherpa)

✘ B. क्रिस बोनिंगटन (Chris Bonington)

✘ C. ताम्बा तेसारो (Tamba Tesaro)

✘ D. शुभम कौशिक (Shubham Kaushik)

**Q.34** प्रसिद्ध पर्वतीय स्टेशन कोडईकनाल (Kodaikanal) कहां स्थित है?

**Ans**

✘ A. सेवेन हिल्स

✘ B. नीलगिरी हिल्स

✔ C. पलानी हिल्स

✘ D. अरुणाचल हिल्स

**Q.35** एक वृत्त की परिधि और ज्या की मापों का अंतर 37 cm है। वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 151 $cm^2$

✘ B. 152 $cm^2$

✘ C. 153 $cm^2$

✔ D. 154 $cm^2$

**Q.36** भारतीय-अमेरिकी वैज्ञानिक हरगोविंद खुराना को किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था?

**Ans**

✘ A. रसायन विज्ञान

✔ B. आनुवांशिकी

✘ C. भौतिक विज्ञान

✘ D. गणित

**Q.37** एक महिला 78 पेंसिल बेचती है और इसमें उसे 13 पेंसिलों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 9

✘ B. 17

✔ C. 20

✘ D. 19

**Q.38** आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W, उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। P, W का पड़ोसी है। R तथा Q के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R तथा S के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। V, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P, Q का पड़ोसी है। T, S का पड़ोसी है, लेकिन V का पड़ोसी नहीं है।

V के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

**Ans**

✘ A. T

✘ B. S

✔ C. W

✘ D. U

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.39 प्रथम इलेक्ट्रॉनिक्स डिजिटल प्रोग्रामेबल कंप्यूटर डिवाइस (1943), ENIAC का पूरा नाम क्या है?

Ans
✔ A. इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड कंप्यूटर (Electronic Numerical Integrator and Computer)

✗ B. इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटरेक्टिव एंड कंप्यूटर (Electronic Numerical Interactive and Computer)

✗ C. इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड एनालिटिकल कंप्यूटर (Electronic Numerical Integrator and Analytical Computer)

✗ D. इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क इंटीग्रेटर एंड कंप्यूटर (Electronic Network Integrator and Computer)

Q.40 राजस्थान के अलवर से होकर गुजरने वाला अक्षांश, _____ से भी होकर गुजरता है।

Ans
✔ A. सिक्किम

✗ B. हरियाणा

✗ C. उत्तराखंड

✗ D. हिमाचल प्रदेश

Q.41 35 और 15 का तृतीयानुपाती (third proportional) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. $\frac{45}{7}$

✗ B. $\frac{5}{7}$

✗ C. $\frac{45}{17}$

✗ D. $\frac{4}{7}$

Q.42 निर्देशांक अक्षों और रेखा $2x + 3y = 6$ द्वारा निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 12 वर्ग इकाई

✗ B. 6 वर्ग इकाई

✔ C. 3 वर्ग इकाई

✗ D. 2 वर्ग इकाई

Q.43 घरेलू उपयोग हेतु सर्वप्रथम 'छोटे कंप्यूटर' का डिजाइन किसने तैयार किया था?

Ans
✗ A. स्टीव लेनिंगर (Steve Leininger)

✗ B. स्टीव वोज़नियाक (Steve Wozniak)

✔ C. जॉन ब्लैंकेनबेकर (John Blankenbaker)

✗ D. चक पेडल (Chuck Peddle)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.44 0.1235235235 का $\frac{p}{q}$ के रूप में रूपांतरण इनमें से किसके बराबर है?

Ans
✗ A. $\frac{100}{12525}$
✗ B. $\frac{1}{12352}$
✗ C. $\frac{127}{12352}$
✓ D. $\frac{617}{4995}$

Q.45 भारत की पहली डबल-डेकर रेलगाड़ी, सिंहगढ़ एक्सप्रेस प्रतिदिन _____ के बीच संचालित की जाती है।

Ans
✗ A. मुंबई और सूरत
✗ B. मुंबई और मनमाड
✓ C. मुंबई और पुणे
✗ D. मुंबई और कोल्हापुर

Q.46 तीन मोटरसाइकिलों की चालों का अनुपात 3 : 4 : 5 है। इन मोटरसाइकिलों द्वारा समान दूरी तय करने में लगने वाले समय का अनुपात क्या होगा?

Ans
✗ A. 20 : 15 : 13
✓ B. 20 : 15 : 12
✗ C. 20 : 15 : 17
✗ D. 20 : 17 : 12

Q.47 आंवला किस विटामिन का समृद्ध स्रोत है?

Ans
✓ A. विटामिन C
✗ B. विटामिन A
✗ C. विटामिन D
✗ D. विटामिन B

Q.48 इनमें से कौन संयुक्त राष्ट्र महासभा की अध्यक्षा थीं?

Ans
✗ A. इंदिरा गांधी
✗ B. सुषमा स्वराज
✗ C. ममता बनर्जी
✓ D. विजय लक्ष्मी पंडित

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** Which glands help to control blood pressure in the human body?

**Ans**

✔ A. Adrenal glands

✘ B. Pineal gland

✘ C. Pancreas

✘ D. Pituitary glands

**Q.50** निम्नलिखित में से कौन लुप्तप्राय प्रजातियों की लाल सूची (Red List of Threatened Species) का प्रकाशन करता है?

**Ans**

✘ A. यूएनईपी (UNEP)

✘ B. डब्ल्यूडब्ल्यूएफ (WWF)

✔ C. आईयूसीएन (IUCN)

✘ D. डब्ल्यूएनओ (WNO)

**Q.51** हेनरी लॉरेंस (Henry Lawrence) इनमें से किस युद्ध से संबंधित हैं?

**Ans**

✘ A. चौसा

✘ B. प्लासी

✔ C. चिनहट

✘ D. हल्दीघाटी

**Q.52** 2019 में भारत में पहली बार अंतर्राष्ट्रीय सैन्य खेलों के एक भाग का आयोजन किया गया। इन खेलों का आयोजन किस शहर में किया गया था?

**Ans**

✘ A. शिमला

✘ B. हैदराबाद

✔ C. जैसलमेर

✘ D. पुणे

**Q.53** पूर्वी गंग वंश के राजा नरसिंह देव प्रथम ने किस विश्व विरासत स्थल का निर्माण कराया था?

**Ans**

✘ A. हम्पी

✔ B. सूर्य मंदिर

✘ C. लेपाक्षी

✘ D. सारनाथ

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**

GET IT ON Google Play

Q.54 $\frac{(p-q)^3+(q-r)^3+(r-p)^3}{9(p-q)(q-r)(r-p)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{2}{3}$
✓ B. $\frac{1}{3}$
✗ C. $\frac{1}{4}$
✗ D. $\frac{1}{5}$

Q.55 उस विकल्प का चयन करें, जिसका दूसरे अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो तीसरे अक्षर-समूह का चौथे अक्षर-समूह से है।

? : B/FP :: M/FH : N/FI

Ans
✗ A. C/FD
✗ B. A/CE
✗ C. C/FQ
✓ D. A/FO

Q.56 उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ADCE, BEF, JC, ?

Ans
✗ A. J
✓ B. M
✗ C. N
✗ D. D

Q.57 $(127)^{153} \times (341)^{89}$ के गुणनफल में इकाई का अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 4
✗ B. 5
✗ C. 3
✓ D. 7

Q.58 भारत के राष्ट्रपति द्वारा जारी अध्यादेश की अधिकतम वैधता कितनी होती है?

Ans
✗ A. 6 माह + 5 सप्ताह
✗ B. 5 माह + 5 सप्ताह
✗ C. 5 माह + 6 सप्ताह
✓ D. 6 माह + 6 सप्ताह

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.59** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी गेंदें शाल हैं।
2. कोई शाल स्वेटर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई गेंद स्वेटर नहीं है।

II. सभी शाल गेंदें हैं।

**Ans**

✗ A. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.60** ग्लोबल ग्रीन ग्रोथ इंस्टिट्यूट (GGGI) की स्थापना कब हुई थी?

**Ans**

✓ A. 2010

✗ B. 2013

✗ C. 2014

✗ D. 2012

**Q.61** चार वर्ण-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. RUX

✗ B. CFI

✓ C. SPM

✗ D. LOR

**Q.62** संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) की उपराष्ट्रपति कमला हैरिस के वंशवृक्ष के मूल तमिलनाडु के _____ जिले में मौजूद हैं।

**Ans**

✗ A. डिंडिगुल

✓ B. तिरुवारुर

✗ C. सेलम

✗ D. चेन्नई

**Q.63** 20 cm त्रिज्या वाली एक वृत्ताकार शीट से, 6 cm त्रिज्या वाले तीन वृत्त काटे गए हैं। बिना कटे हुए हिस्से और कटे हुए हिस्से के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 73 : 25

✗ B. 73 : 23

✓ C. 73 : 27

✗ D. 73 : 37

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.64 स्वर्णिम चतुर्भुज इनमें से किससे संबंधित है?

Ans
✗ A. वायु परिवहन
✓ B. सड़क
✗ C. रेलवे
✗ D. समुद्री परिवहन

Q.65 उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
Y88, T84, O79, J73, E66, ?

Ans
✗ A. Z52
✗ B. A58
✗ C. A48
✓ D. Z58

Q.66 राष्ट्रीय सामाजिक सहायता योजना (National Social Assistance Plan) किस वर्ष में लागू की गई थी?

Ans
✗ A. 1984
✗ B. 2004
✓ C. 1995
✗ D. 1973

Q.67 यदि $a^4 + b^4 = 17$ और $a + b = 1$ हो, तो $a^2b^2 - 2ab$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 4
✗ B. 6
✗ C. 2
✓ D. 8

Q.68 टेलीग्राफ पठार (Telegraph plateau) इनमें से किसका एक भाग है?

Ans
✗ A. दक्षिणी प्रशांत कटक (South Pacific Ridge)
✓ B. उत्तरी अटलांटिक कटक (North Atlantic Ridge)
✗ C. दक्षिणी अटलांटिक कटक (South Atlantic Ridge)
✗ D. हिंद महासागर कटक (Indian Ocean Ridge)

Q.69 $tan(255°)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $2\sqrt{3}$
✗ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
✓ C. $2 + \sqrt{3}$
✗ D. $\sqrt{3}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.70 ग़दर पार्टी की स्थापना कहां और कब हुई थी?

Ans
✗ A. इंग्लैंड, 1917
✗ B. अमेरिका, 1917
✗ C. इंग्लैंड, 1913
✓ D. अमेरिका, 1913

Q.71 स्वामी दयानंद सरस्वती ने आर्य समाज की स्थापना किस वर्ष की थी?

Ans
✗ A. 1877
✓ B. 1875
✗ C. 1865
✗ D. 1855

Q.72 निम्नलिखित में से कौन सा जैव विविधता स्थल (biodiversity hotspot) भारत में मौजूद नहीं है?

Ans
✗ A. पश्चिमी घाट
✗ B. संडालैंड (Sundaland)
✗ C. इंडो-बर्मा
✓ D. वलासिया (Wallacea)

Q.73 यदि A की आय, B से 60% कम है, तो B की आय, A से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
✓ A. 150%
✗ B. 125%
✗ C. 175%
✗ D. 100%

Q.74 निम्नलिखित में (?) का मान ज्ञात कीजिए :

$(a^2-b^2) : (a^2-ab) :: (a^3+b^3) : ?$

Ans
✗ A. $a^2(a+b-2ab)$
✓ B. $a(a^2+b^2-ab)$
✗ C. $a(a^2+b^2-2ab)$
✗ D. $a(a^2+2b^2-ab)$

Q.75 $1 \div [1-2 \div \{3-4 \div (\overline{2+8} \div 5)\}] + 1$ को हल कीजिए।

Ans
✗ A. 2
✓ B. 0
✗ C. -1
✗ D. 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** स्टेनलेस स्टील से बने स्मार्ट कूड़ेदान (Smart garbage bins), 2019 में _____ द्वारा लांच किए गए थे।

**Ans**

✔ A. स्टील अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया लिमिटेड

✘ B. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन

✘ C. हिंदुस्तान पेट्रोलियम

✘ D. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

**Q.77** यदि तेल के मूल्य में 45% की वृद्धि होती है, तो किसी परिवार को इसकी खपत कितने प्रतिशत कम करनी चाहिए, ताकि इस पर किया जाने वाला व्यय समान रहे?

**Ans**

✔ A. $31\frac{1}{29}$

✘ B. $31\frac{2}{29}$

✘ C. $3\frac{1}{29}$

✘ D. $1\frac{1}{29}$

**Q.78** लघु (निम्न) ज्वार कब होता है?

**Ans**

✔ A. जब सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी एक समकोण त्रिभुज बनाते हैं।

✘ B. जब सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी एक वृत्त बनाते हैं।

✘ C. जब सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी एक ही रेखा में होते हैं।

✘ D. जब पृथ्वी, सूर्य और चंद्रमा के बीच केंद्रित होती है।

**Q.79** निम्नलिखित में से कौन सा रोग मच्छरों द्वारा फैलता है?

**Ans**

✘ A. घेंघा रोग

✘ B. निमोनिया

✔ C. फाइलेरिया

✘ D. हैजा

**Q.80** दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 2400 और 20 हैं। जब हम पहली संख्या को 8 से विभाजित करते है, तो भागफल 60 प्राप्त होता है। दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 600

✘ B. 400

✘ C. 300

✔ D. 100

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.81 मनुष्य द्वारा सबसे पहले इनमें से किस धातु का उपयोग किया गया था?

Ans
✔ A. तांबा
✘ B. चांदी
✘ C. मैग्नीशियम
✘ D. सोना

Q.82 $\frac{12}{39}$ और $\frac{5}{13}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. $\frac{60}{13}$
✔ B. $\frac{1}{39}$
✘ C. $\frac{12}{13}$
✘ D. $\frac{60}{39}$

Q.83 पांच अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 9, 12 और 15 से पूर्णतया विभाज्य है।

Ans
✘ A. 10060
✘ B. 10090
✔ C. 10080
✘ D. 10050

Q.84 यदि $\tan\alpha = \frac{5}{3}$ और $\tan\beta = 4$ है, तो $\alpha + \beta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 125°
✔ B. 135°
✘ C. 145°
✘ D. 160°

Q.85 सर्व शिक्षा अभियान का शुभारंभ _____ द्वारा किया गया था।

Ans
✘ A. प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह
✘ B. प्रधानमंत्री पीवी नरसिम्हा राव
✘ C. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी
✔ D. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी

Q.86 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

Ans
✘ A. अदरक
✘ B. हल्दी
✔ C. टमाटर
✘ D. आलू

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

**Ans**

✗ A. HI, 17

✗ B. RQ, 35

✗ C. TS, 39

✓ D. MN, 37

**Q.88** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

119 : 17 :: 133 : ?

**Ans**

✓ A. 19

✗ B. 11

✗ C. 13

✗ D. 15

**Q.89** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक विद्यालय में छह शिक्षक - P, Q, R, S, T और U हैं। चूंकि विद्यालय में कोई खेल शिक्षक नहीं है, इसलिए प्रत्येक शिक्षक को सप्ताह के छह दिनों में से एक दिन खेल की कक्षा संचालन हेतु निर्धारित किया जाता है। रविवार को कोई कक्षा संचालित नहीं होती है। R, Q के ठीक अगले दिन कक्षा संचालित करता है। P, शुक्रवार को कक्षा संचालित करता है और S बुधवार को कक्षा संचालित करता है। T, S के बाद अगले दिन कक्षा संचालित करता है।

U किस दिन कक्षा संचालित करता है?

**Ans**

✗ A. गुरूवार

✓ B. शनिवार

✗ C. मंगलवार

✗ D. सोमवार

**Q.90** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

भारत में निर्मित सभी आइसक्रीम ब्रांडों में से, 'अमूल्य' ब्रांड की बिक्री पिछले पांच वर्षों से सबसे अधिक है। अन्य आइसक्रीम ब्रांडों की बिक्री में प्रत्येक वर्ष उतार-चढ़ाव होता है।

निष्कर्ष :

I. भारत के निवासियों के बीच 'अमूल्य' आइसक्रीम का स्वाद लोकप्रिय है।

II. अन्य सभी भारतीय आइसक्रीम ब्रांडों की बिक्री ज्ञात है।

**Ans**

✗ A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.91** यदि हवाई जहाज, हेलीकॉप्टर, नाव, मोटरबाइक और कार को क्रमशः 'मोटरबाइक', 'हवाई जहाज', 'कार', 'नाव' और 'हेलीकॉप्टर' के रूप में जाना जाता है, तो इनमें से कौन सा पानी में तैरता है?

**Ans**

✓ A. कार

✗ B. नाव

✗ C. हेलीकॉप्टर

✗ D. हवाई जहाज

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

बांदीपुर नेशनल पार्क : कर्नाटक :: दुधवा नेशनल पार्क : ?

**Ans**

✗ A. राजस्थान

✗ B. मध्य प्रदेश

✓ C. उत्तर प्रदेश

✗ D. हिमाचल प्रदेश

**Q.93** वह संख्या ज्ञात कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

4, 6, 10, 16, 24, 32, 46, 60

**Ans**

✓ A. 32

✗ B. 24

✗ C. 16

✗ D. 6

**Q.94** सूचीबद्ध पांच अक्षर-समूहों में से, चार किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

KP, MN, EV, FT, HS

**Ans**

✗ A. KP

✓ B. FT

✗ C. MN

✗ D. EV

**Q.95** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'VKMD' को '55' लिखा जाता है, 'RQEF' को '51' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'WZBC' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 53

✗ B. 57

✓ C. 59

✗ D. 55

**Q.96** एक तस्वीर की ओर इंगित करते हुए, एक आदमी ने कहा, "वह मेरी पत्नी के ससुर के इकलौते बेटे की बेटी है"। उस आदमी का तस्वीर में मौजूद लड़की से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पिता का भाई

✓ B. पिता

✗ C. भाई

✗ D. मां का भाई

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

EJ : JT :: IL : ?

**Ans**

✗ A. RO

✓ B. RX

✗ C. NS

✗ D. LS

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

द्रोणाचार्य पुरस्कार : खेल प्रशिक्षण :: धन्वंतरि पुरस्कार : ?

**Ans**

✔ A. आयुर्वेद

✘ B. फिजियोथेरेपी

✘ C. शल्य चिकित्सा

✘ D. खेल चिकित्सा

**Q.99** निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अनीता, सुनीता और विनीता स्मार्ट हैं।

मुनीता, बुनीता और सुनीता सुस्त हैं ।

विनीता, बुनीता और अनीता खुशमिज़ाज हैं।

सुनीता, मुनीता और अनीता लंबी हैं।

निम्नलिखित में से कौन न तो स्मार्ट है और न ही लंबी है?

**Ans**

✘ A. सुनीता

✘ B. विनीता

✘ C. मुनीता

✔ D. बुनीता

**Q.100** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

सैली हैरी को एक अच्छे रात्रिभोज के लिए आमंत्रित करना चाहती है, इसलिए उसने उसके लिए ब्रोकली सूप और सेब की कचौड़ी बनाई।

धारणाएं:

I. हैरी रात्रिभोज का निमंत्रण स्वीकार करेगा।

II. हैरी को ब्रोकली सूप और सेब की कचौड़ी पसंद है।

III. हैरी को सेब की कचौड़ी बहुत पसंद नहीं है।

**Ans**

✘ A. केवल धारणा II निहित है।

✘ B. केवल धारणा I निहित है।

✘ C. केवल धारणाएं II और III निहित हैं।

✔ D. केवल धारणाएं I और II निहित हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 21/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** एक त्रिभुज के कोणों का अनुपात 1 : 2 : 3 है। सबसे बड़े और सबसे छोटे कोण के मापों का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 30°
- ✓ B. 60°
- ✗ C. 45°
- ✗ D. 0°

**Q.2** भारत के उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश के पद पर नियुक्त किए जाने हेतु अर्ह होने के लिए किसी व्यक्ति को कितने समय तक उच्च न्यायालय में अधिवक्ता के रूप में सेवाएं प्रदान करनी चाहिए?

**Ans**
- ✗ A. 11 वर्ष
- ✗ B. 13 वर्ष
- ✓ C. 10 वर्ष
- ✗ D. 12 वर्ष

**Q.3** हल कीजिए :

$6 \div [5 - \{4 - (3 - \overline{2 - 1})\}]$

**Ans**
- ✓ A. 2
- ✗ B. 6
- ✗ C. 3
- ✗ D. 1

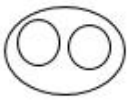
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

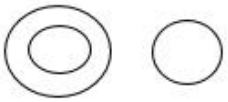
**Q.4** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

मनुष्य, पक्षी, स्तनधारी

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

**Q.5** निम्नलिखित में से कौन सा मिलान गलत है?

**Ans**

✗ A. 8 बिट = 1 बाइट

✗ B. 1024 ZB = 1 YB

✗ C. 1024 TB = 1 PB

✓ D. 1024 EB = 1 YB

**Q.6** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 72, 80 और 88 से विभाजित किए जाने पर, क्रमशः 52, 60, 68 शेष बचता है।

**Ans**

✗ A. 7930

✗ B. 7940

✓ C. 7900

✗ D. 7920

**Q.7** संघवाद के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

**Ans**

✗ A. प्रत्येक सरकार अपने क्षेत्र में स्वायत्त है।

✗ B.

संघवाद, दो राजतंत्र समूहों को - एक को क्षेत्रीय स्तर पर और दूसरे को राष्ट्रीय स्तर पर, समायोजित करने के लिए प्रयुक्त एक संस्थागत तंत्र है ।

✓ C. संघीय देशों में दोहरी नागरिकता का कोई प्रावधान नहीं है।

✗ D.

केंद्र और राज्य के बीच टकराव को रोकने एवं विवादों का निपटान करने के लिए एक स्वतंत्र न्यायपालिका है।

**Q.8** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

KLM, LPV, MTE, ?

**Ans**

✗ A. NXM

✗ B. MXM

✓ C. NXN

✗ D. NYM

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.9** फरवरी 2003 में, भारत के इनमें से किस उपग्रह का नाम डॉ. कल्पना चावला के नाम पर रखा गया था?

**Ans**

✔ A. मेटसैट - 1 (METSAT-1)

✘ B. इन्सैट - 3 ए (INSAT-3A)

✘ C. कार्टोसैट - 2 (CARTOSAT-2)

✘ D. इन्सैट - 3 डीआर (INSAT-3DR)

**Q.10** एक संख्या, दूसरी संख्या से 50% अधिक है, तो दूसरी संख्या, पहली संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

**Ans**

✘ A. $35\frac{1}{3}\%$

✘ B. $50\%$

✔ C. $33\frac{1}{3}\%$

✘ D. $30\frac{1}{3}\%$

**Q.11** एक धनराशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 2 वर्ष के लिए निवेश की जाती है। यदि इसे 3% उच्च दर पर निवेश किया गया होता, तो इस पर ब्याज के रूप में ₹300 अधिक प्राप्त होते। निवेश की गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. ₹5000

✘ B. ₹4500

✘ C. ₹5200

✘ D. ₹6000

**Q.12** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✘ A. जंक्शन

✘ B. टर्मिनस

✔ C. क्रॉसिंग

✘ D. सेंट्रल

**Q.13** उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

3, 4, 6, 10, ___

**Ans**

✘ A. 16

✘ B. 12

✔ C. 18

✘ D. 14

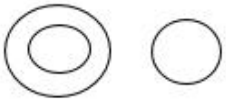
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.14** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

ठोस, द्रव, गैसें

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

**Q.15** वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 4, 5, 6, 15 और 18 से पूर्णतया विभाज्य है।

**Ans**

✗ A. 32400

✗ B. 3600

✗ C. 8100

✓ D. 900

**Q.16** निम्नलिखित में से किस राज्य ने सभी घरों के लिए छत पर वर्षा जल संचयन अनिवार्य कर दिया है?

**Ans**

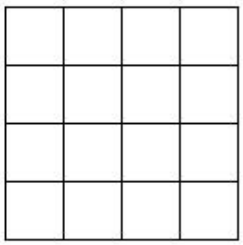
✗ A. कर्नाटक

✗ B. असम

✗ C. केरल

✓ D. तमिलनाडु

**Q.17** दी गई आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।



**Ans**

✓ A. 30

✗ B. 35

✗ C. 36

✗ D. 34

**Q.18** इनमें से किसे परमाणुओं की संरचना और उनसे निकलने वाले विकिरण की खोज के लिए 1922 में भौतिकी का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया?

**Ans**

✗ A. रॉबर्ट हुक (Robert Hooke)

✗ B. ई रदरफोर्ड (E Rutherford)

✗ C. जे जे थॉमसन (JJ Thomson)

✓ D. नील्स बोर (Niels Bohr)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.19** नौवीं और ग्यारहवीं शताब्दी के मध्य, बंगाल (बांग्लादेश सहित) और बिहार में मूर्तिकला की _____ शैली का प्रयोग किया जाता था।

**Ans**

✗ A. आर्य

✗ B. गुप्त

✓ C. पाल

✗ D. मुगल

**Q.20** आंकड़ों के निम्नलिखित समूह के माध्य और माध्यिका का अंतर ज्ञात कीजिए:

2, 3, 4, 5, 5, 8, 8

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 2

✗ C. 3

✓ D. 0

**Q.21** यदि किसी कूट भाषा में NORMAL को ONTKDI लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में PRAWNS को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. TQCUQP

✗ B. QTCUQS

✗ C. QQCUYS

✓ D. QQCUQP

**Q.22** एक आदमी 60 km/h की औसत चाल से बिना रुके एक निश्चित दूरी तय करता है। ठहराव के साथ, उसकी चाल घटकर 50 km/h रह जाती है। वह प्रति घंटे कितने मिनट के लिए रुकता है?

**Ans**

✓ A. 10 मिनट

✗ B. 12 मिनट

✗ C. 15 मिनट

✗ D. 8 मिनट

**Q.23** यदि किसी कूटभाषा में ALUM को BMVN लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में MAIL को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. NBJM

✗ B. NAHM

✗ C. NAIL

✗ D. NBHM

**Q.24** अरुण, बरुण और तमूर नदियां, _____ नदी प्रणाली का हिस्सा हैं।

**Ans**

✗ A. कृष्णा

✗ B. सिंधु

✗ C. गोदावरी

✓ D. कोसी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** एक छोटा लड़का एक ध्वजदंड से कुछ दूरी पर खड़ा है। जब वह ध्वज को देखता है, तो उसकी आंख से ध्वज के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है। यदि ध्वजदंड की ऊंचाई 30 फुट है, तो ध्वजदंड से लड़के की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $10\sqrt{3}$ फुट

✘ B. $20\sqrt{3}$ फुट

✘ C. $12\sqrt{3}$ फुट

✘ D. $15\sqrt{3}$ फुट

**Q.26** किसी वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचने पर होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए, यदि उसे इस विक्रय मूल्य के आधे मूल्य पर बेचने पर, $12\frac{1}{2}\%$ की हानि होती है?

**Ans**

✘ A. 70%

✘ B. 60%

✘ C. 80%

✔ D. 75%

**Q.27** यूपीसी (UPC) बार कोड पैटर्न के 10 अंकों में से, पहले 5 अंक _____ की पहचान प्रदान करते हैं।

**Ans**

✘ A. स्थान

✘ B. उत्पाद

✘ C. रंग

✔ D. निर्माता या आपूर्तिकर्ता

**Q.28** प्रत्येक वर्ष राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस कब मनाया जाता है?

**Ans**

✘ A. 5 दिसंबर

✘ B. 24 अक्टूबर

✔ C. 24 दिसंबर

✘ D. 5 जून

**Q.29** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 18, 24, 30 और 42 से विभाजित किए जाने पर, प्रत्येक मामले में 3 शेष बचता है।

**Ans**

✔ A. 2523

✘ B. 2530

✘ C. 2535

✘ D. 2520

**Q.30** 2 वर्ग किमी (sq km) क्षेत्रफल वाले एक वर्गाकार खेत को एक बाड़ द्वारा दो समान भागों में विभाजित किया जाता है, जो इसके एक विकर्ण के साथ संपाती है। बाड़ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $\sqrt{2}$ km

✘ B. 3 km

✘ C. 1 km

✔ D. 2 km

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** एक मीनार की ऊंचाई $200\sqrt{3}$ m है। इसके पाद बिंदु से 200 m की दूरी पर स्थित एक बिंदु से इसके शीर्ष का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 45°

✓ B. 60°

✗ C. 30°

✗ D. 90°

**Q.32** यदि किसी कूट भाषा में PRIDE को QTLHJ लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में CREED को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. DSFFI

✗ B. DUHII

✗ C. DSFFE

✓ D. DTHII

**Q.33** दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

**Ans**

✗ A. प्रत्यूष शर्मा

✓ B. भगवान लाल साहनी

✗ C. आनंद मोहन

✗ D. अरविंद शर्मा

**Q.34** पानी का सापेक्ष आणविक द्रव्यमान कितना होता है?

**Ans**

✗ A. 20 u

✓ B. 18 u

✗ C. 16 u

✗ D. 22 u

**Q.35** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 3, 9, 21, 41, ?

**Ans**

✗ A. 81

✗ B. 61

✓ C. 71

✗ D. 62

**Q.36** निम्नलिखित में से कौन सा युग्म {यूएन (UN) संगठन - मुख्यालय} सुमेलित नहीं है?

**Ans**

✗ A. यूनिसेफ (UNICEF) - न्यूयॉर्क

✓ B. यूएनईपी (UNEP) - जिनेवा

✗ C. यूएनआईटीएआर (UNITAR) - जिनेवा

✗ D. यूनेस्को (UNESCO) - पेरिस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.37** 'जल्लीकट्टू' नामक परंपरागत क्रीड़ा समारोह भारत के किस राज्य में आयोजित किया जाता है?

**Ans**

✗ A. कर्नाटक

✓ B. तमिलनाडु

✗ C. केरल

✗ D. मेघालय

**Q.38** निम्नलिखित व्यंजक को हल कीजिए:

$3 \times 0.3 \times 0.03 \times 0.003 \times 300$

**Ans**

✗ A. 24.30

✗ B. 0.2430

✗ C. 2.430

✓ D. 0.0243

**Q.39** $x^3 + 4x^2 + 6x - 2$ को $(x + 5)$ से विभाजित करने पर प्राप्त होने वाला शेष ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $-50$

✗ B. $-53$

✗ C. $-55$

✓ D. $-57$

**Q.40** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. बाज

✗ B. तोते

✓ C. चमगादड़

✗ D. कबूतर

**Q.41** कितने प्रतिशत ब्याज दर पर कोई धनराशि 3 वर्ष में स्वयं की आठ गुनी हो जाएगी, यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है?

**Ans**

✗ A. 50%

✗ B. 80%

✓ C. 100%

✗ D. 60%

**Q.42** 3 अंकों वाली ऐसी कितनी संख्याएं हो सकती हैं, जो 7 से विभाज्य हैं?

**Ans**

✓ A. 128

✗ B. 130

✗ C. 125

✗ D. 126

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.43 $6^{61} + 6^{62} + 6^{63} + 6^{64} + 6^{65}$ इनमें से किससे पूर्णतया विभाज्य है?

Ans
✗ A. 11
✓ B. 15
✗ C. 17
✗ D. 13

Q.44 10 पुरुष किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि 12 महिलाओं को इसे पूरा करने में 10 दिन का समय लगता है। यदि 15 पुरुष और 6 महिलाएं इस कार्य को पूरा करने की जिम्मेदारी लेते हैं, तो उन्हें इस कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

Ans
✗ A. 8 दिन
✓ B. 5 दिन
✗ C. 6 दिन
✗ D. 10 दिन

Q.45 'व्हाइट लेबल' एटीएम क्या हैं?

Ans
✗ A.
ऐसे एटीएम, जो बैंकों द्वारा स्थापित किए जाते हैं और उन्हीं के स्वामित्व में होते हैं, लेकिन गैर-बैंकों द्वारा संचालित होते हैं

✓ B.
ऐसे एटीएम, जो गैर-बैंकों द्वारा स्थापित एवं संचालित तथा उनके स्वामित्व के अधीन होते हैं

✗ C. ऐसे एटीएम, जो बैंकों द्वारा स्थापित एवं संचालित तथा उन्हीं के स्वामित्व में होते हैं

✗ D.
ऐसे एटीएम, जो गैर-बैंकिंग संस्थाओं द्वारा स्थापित किए जाते हैं और उन्हीं के स्वामित्व में होते हैं, लेकिन बैंकों द्वारा संचालित होते हैं

Q.46 निम्नलिखित में से किस प्रकार के नेटवर्क को लॉन्ग हॉल (long haul) नेटवर्क भी कहा जाता है?

Ans
✗ A. पैन (PAN)
✗ B. टैन (TAN)
✓ C. वैन (WAN)
✗ D. लैन (LAN)

Q.47 चंद्रयान - 2 के संदर्भ में, पूरी प्रणाली को कॉन्फिगर करने, उसकी समीक्षा, कार्यान्वन, असेंबलिंग एवं लैंडिंग के लिए दिशानिर्देशन हेतु एकल-बिंदु प्राधिकारी और परियोजना निदेशक कौन था?

Ans
✗ A. के सिवन (K Sivan)
✗ B. पी कुन्हीकृष्णन (P Kunhikrishnan)
✗ C. रितु करिदल (Ritu Karidhal)
✓ D. एम वनिता (M Vanitha)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** यदि $371 \div 16 = 23.1875$ है। $0.00371 \div 0.016$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 2.31875
- ✗ B. 231.875
- ✗ C. 0.0231875
- ✓ D. 0.231875

**Q.49** भारत ने इनमें से किस देश के साथ संयुक्त रूप से बराक-8 (Barak-8) मिसाइल विकसित की है?

**Ans**
- ✓ A. इजराइल
- ✗ B. ईराक
- ✗ C. रूस
- ✗ D. ईरान

**Q.50** सर्वोपरिसत्ता की नीति (Policy Of Paramountcy) किसने दी थी?

**Ans**
- ✗ A. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)
- ✗ B. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)
- ✗ C. लॉर्ड कार्नवालिस (Lord Cornwallis)
- ✓ D. लॉर्ड हेस्टिंग्स (Lord Hastings)

**Q.51** एक व्यक्ति अपनी किसी वस्तु पर क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित करता है, किंतु उस पर 12.5% की छूट प्रदान करता है। यदि वह वस्तु को ₹875 में बेचता है, तो उसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹400
- ✗ B. ₹600
- ✗ C. ₹700
- ✓ D. ₹800

**Q.52** भारत का पहला नाभिकीय अनुसंधान रिएक्टर किसकी सहायता से बनाया गया था?

**Ans**
- ✓ A. यूनाइटेड किंगडम
- ✗ B. फ्रांस
- ✗ C. रूस
- ✗ D. जर्मनी

**Q.53** निम्नलिखित में से किस वन को 'मानसून वन' के नाम से जाना जाता है?

**Ans**
- ✗ A. पर्वतीय वन
- ✓ B. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती
- ✗ C. शंकुधारी
- ✗ D. उष्णकटिबंधीय सदाबहार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.54 सजीवों के वर्गीकरण की मूल इकाई को क्या कहा जाता है?

Ans
✔ A. जाति (species)
✘ B. कुल (family)
✘ C. वंश (genus)
✘ D. गण (order)

Q.55 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

मांद : शेर :: अस्तबल : ?

Ans
✘ A. मधुमक्खी
✔ B. घोड़ा
✘ C. भेड़
✘ D. गाय

Q.56 2019 में, लॉरियस वर्ल्ड कमबैक ऑफ़ द इयर अवार्ड (Laureus World Comeback of the Year Award) के लिए नामांकित किए जाने वाले पहले भारतीय एथलीट इनमें से कौन हैं?

Ans
✘ A. बबीता फोगाट
✘ B. गीता फोगाट
✘ C. सुनीता फोगाट
✔ D. विनेश फोगाट

Q.57 यदि $x-\frac{1}{x}=\sqrt{21}$ है, तो $(x^2+\frac{1}{x^2})(x+\frac{1}{x})$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 120
✘ B. 122
✘ C. 125
✔ D. 115

Q.58 NNP (निवल राष्ट्रीय उत्पाद) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प गलत है?

Ans
✔ A. एनएनपी (NNP) = जीडीपी (GDP) – विदेश से आय – मूल्यह्रास
✘ B.
एनएनपी (NNP) को किसी राष्ट्र की कुल जनसंख्या से विभाजित करने पर उस राष्ट्र की प्रति व्यक्ति आय प्राप्त होती है
✘ C. एनएनपी (NNP) = जीएनपी (GNP) – मूल्यह्रास
✘ D. एनएनपी (NNP) किसी राष्ट्र की आय का शुद्धतम रूप है

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.59 इसरो केंद्रों और उनके स्थान का इनमें से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

Ans
✗ A. द्रव नोदन प्रणाली केंद्र - तिरुवनंतपुरम, केरल
✓ B. सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र - चंडीगढ़, पंजाब
✗ C. यू आर राव उपग्रह केंद्र - बेंगलुरु, कर्नाटक
✗ D. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र - तिरुवनंतपुरम, केरल

Q.60 निम्नलिखित में से कौन सा ग्रह, त्रिज्या के संदर्भ में सबसे छोटा बौना ग्रह है?

Ans
✓ A. सीरीस (Ceres)
✗ B. एरिस (Eris)
✗ C. माकेमाके (Makemake)
✗ D. हउमेया (Haumea)

Q.61 _____ अर्थव्यवस्था के अंतर्गत 'क्या उत्पादन करना है, कितना उत्पादन करना है और किस कीमत पर बेचना है, इसका निर्णय बाजार द्वारा, निजी उद्यमों द्वारा लिया जाता है, जिसमें राज्य की कोई आर्थिक भूमिका नहीं होती है'।

Ans
✓ A. पूंजीवादी
✗ B. मिश्रित
✗ C. राज्य आधारित
✗ D. वैश्विक

Q.62 नई दिल्ली और इसकी इमारतों को डिजाइन करने वाले दो वास्तुकार कौन थे?

Ans
✗ A. लॉरेन बेकर (Lauren Baker) और रायसीना लुटियंस (Raisina Lutyens)
✓ B. एडवर्ड लुटियंस (Edward Lutyens) और हर्बर्ट बेकर (Herbert Baker)
✗ C. एडवर्ड बेकर (Edward Baker) और हर्बर्ट लुटियंस (Herbert Lutyens)
✗ D. एडविन लुटियंस (Edwin Lutyens) और हर्बर्ट साइमन (Herbert Simon)

Q.63 P, Q, R, S, T, U, V तथा W एक वृत्ताकार मेज के इर्द - गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। T, W के दाईं ओर चौथे स्थान पर तथा Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। V, P के बाईं ओर चौथे स्थान पर है। P, W का पड़ोसी नहीं है। P तथा R के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।

यदि Q, S का पड़ोसी नहीं है, तो W के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
✗ A. S
✓ B. U
✗ C. Q
✗ D. V

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.64 इनमें से किस संघ में उष्ण-रक्त वाले प्राणी होते हैं?

Ans
✗ A. मत्स्य (Pisces)
✗ B. उभयचर (Amphibians)
✗ C. सरीसृप (Reptiles)
✓ D. पक्षी (Aves)

Q.65 एक प्रश्न और उसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। बताएं कि प्रश्न के संबंध में कौन से तर्क पुष्ट हैं?

प्रश्न:

क्या डिग्री को अब नौकरियों में चयन का मापदंड नहीं माना जाना चाहिए?

तर्क:

(i) हां, इससे कॉलेजों में भीड़ कम करने में मदद मिलेगी।

(ii) नहीं, प्रत्येक नौकरी के लिए कुछ न्यूनतम योग्यताओं की आवश्यकता होती है।

Ans
✓ A. केवल तर्क (ii) पुष्ट है।
✗ B. तर्क (i) और (ii) दोनों पुष्ट हैं।
✗ C. न तो तर्क (i) और न ही (ii) पुष्ट है।
✗ D. केवल तर्क (i) पुष्ट है।

Q.66 निम्नलिखित में से कौन सा ग्रह अपने चंद्रमाओं की कुल संख्या के साथ सुमेलित नहीं है?

Ans
✗ A. पृथ्वी - 1
✓ B. मंगल - 4
✗ C. बृहस्पति - 79
✗ D. वरुण - 14

Q.67 यदि $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}} = a + b\sqrt{15}$ है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 8
✗ B. 3
✓ C. 4
✗ D. 5

Q.68 राष्ट्रीय जलमार्ग सं. 3 भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans
✓ A. केरल
✗ B. पश्चिम बंगाल
✗ C. असम
✗ D. उत्तर प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.69** मंदिर वास्तुकला की वह शैली, जो उत्तर भारत में लोकप्रिय हुई, क्या कहलाती है?

**Ans**
- ✗ A. द्रविड़
- ✗ B. गुप्त
- ✓ C. नागर
- ✗ D. वेसर

**Q.70** 16 cm व्यास वाले एक लेड के गोले से बनाई जा सकने वाली 1 cm व्यास वाली लेड की गेंदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 4090
- ✓ B. 4096
- ✗ C. 4075
- ✗ D. 4080

**Q.71** भारतीय संविधान के किस संशोधन के तहत दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCT) का दर्जा प्रदान किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. 68वें संशोधन
- ✗ B. 70वें संशोधन
- ✓ C. 69वें संशोधन
- ✗ D. 65वें संशोधन

**Q.72** आवर्त सारणी में किसी तत्व की स्थिति, उसमें मौजूद _____ की संख्या से निर्धारित होती है।

**Ans**
- ✓ A. प्रोटॉन
- ✗ B. इलेक्ट्रॉन
- ✗ C. न्यूट्रॉन
- ✗ D. पॉजीट्रान

**Q.73** निम्नलिखित संख्याओं की माध्यिका ज्ञात कीजिए:

30, 38, 35, 28, 25, 20, 18, 16, 17, 19

**Ans**
- ✗ A. 26.5
- ✓ B. 22.5
- ✗ C. 25
- ✗ D. 28

**Q.74** इनमें से किसने प्लासी के युद्ध में सिराज-उद-दौला से गद्दारी की थी?

**Ans**
- ✗ A. मीर कासिम
- ✗ B. अलीवर्दी खान
- ✗ C. मुर्शिद कुली खान
- ✓ D. मीर जाफ़र

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** यूनेस्को द्वारा हम्पी को किस वर्ष विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया था?

**Ans**

✗ A. 1984

✗ B. 1990

✓ C. 1986

✗ D. 1988

**Q.76** यदि 5 घोड़े 9 दिन में 18 क्विंटल जई खाते हैं, तो इस दर पर 15 घोड़ों के लिए 66 क्विंटल जई कितने दिन के लिए पर्याप्त होगी?

**Ans**

✗ A. 15 दिन

✗ B. 12 दिन

✓ C. 11 दिन

✗ D. 18 दिन

**Q.77** A किसी कार्य को 25 दिन में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है। वे एक साथ मिलकर 5 दिन तक कार्य करते हैं और फिर A कार्य छोड़ कर चला जाता है। B, शेष कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेगा?

**Ans**

✗ A. 10 दिन

✓ B. 11 दिन

✗ C. 12 दिन

✗ D. 9 दिन

**Q.78** चार संख्याएं दी गयी हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. 149

✗ B. 131

✗ C. 157

✓ D. 133

**Q.79** ₹2430 की राशि को तीन व्यक्तियों A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा जाता है, कि उनके हिस्सों में से क्रमशः ₹5, ₹10 और ₹15 कम करने पर शेष राशियों का अनुपात 3 : 4 : 5 है। C का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹1015

✗ B. ₹1250

✗ C. ₹605

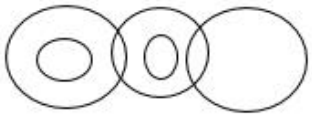
✗ D. ₹810

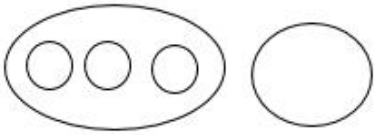
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

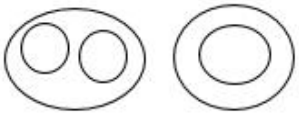
**Q.80** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

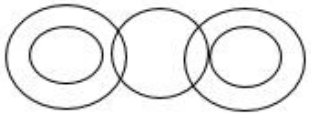
भोजन, पेय, फल, कोला, जूस

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

**Q.81** निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे छोटी है?

$\frac{6}{11}, \frac{13}{18}, \frac{15}{22}, \frac{19}{36}, \frac{5}{6}$

**Ans**

✗ A. $\frac{6}{11}$

✗ B. $\frac{5}{6}$

✓ C. $\frac{19}{36}$

✗ D. $\frac{13}{18}$

**Q.82** सूफी रहस्यवादी शेख फरीदुद्दीन गंजशकर की दरगाह कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. अजमेर (राजस्थान)

✗ B. लखनऊ

✓ C. पाकपट्टन (पाकिस्तान)

✗ D. दिल्ली

**Q.83** भारत के पहले सीएनजी (CNG) ट्रैक्टर के मालिक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. शरद पवार

✗ B. धर्मेंद्र प्रधान

✗ C. वी के सिंह

✓ D. नितिन गडकरी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.84** निम्नलिखित में से कौन सा देश मलेरिया वैक्सीन आरटीएस, एस (RTS, S) लांच करने वाला पहला देश बना?

**Ans**

✗ A. केन्या

✗ B. नाइजीरिया

✓ C. मलावी

✗ D. घाना

**Q.85** निम्नलिखित में से कौन अकशेरुकी (invertebrates) हैं?

**Ans**

✗ A. मछली

✗ B. सरीसृप

✗ C. स्तनधारी

✓ D. ऑर्थ्रोपॉड

**Q.86** दी गई तालिका एक प्रसिद्ध खिलौना कंपनी के विभिन्न गेम सेटों के वार्षिक उत्पादन (वास्तविक संख्या) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

| Year | Ludo | Scrabble | Chess | Monopoly | Carom |
|---|---|---|---|---|---|
| 2000 | 200 | 150 | 78 | 90 | 65 |
| 2001 | 150 | 180 | 100 | 105 | 70 |
| 2002 | 180 | 175 | 92 | 110 | 85 |
| 2003 | 195 | 160 | 120 | 125 | 75 |
| 2004 | 220 | 185 | 130 | 135 | 80 |

वर्ष 2002 से 2004 तक किस गेम सेट का उत्पादन अधिकतम था?

**Ans**

✗ A. मोनोपॉली (Monooly)

✓ B. लूडो (Ludo)

✗ C. शतरंज (Chess)

✗ D. कैरम (Carom)

**Q.87** दी गई तालिका एक प्रसिद्ध खिलौना कंपनी के विभिन्न गेम सेटों के वार्षिक उत्पादन (वास्तविक संख्या) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

| Year | Ludo | Scrabble | Chess | Monopoly | Carom |
|---|---|---|---|---|---|
| 2000 | 200 | 150 | 78 | 90 | 65 |
| 2001 | 150 | 180 | 100 | 105 | 70 |
| 2002 | 180 | 175 | 92 | 110 | 85 |
| 2003 | 195 | 160 | 120 | 125 | 75 |
| 2004 | 220 | 185 | 130 | 135 | 80 |

वर्ष 2003 से 2004 तक कैरम (Carom) के उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

**Ans**

✗ A. 3.33%

✓ B. 6.66%

✗ C. 0.33%

✗ D. 66.00%

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** दी गई तालिका एक प्रसिद्ध खिलौना कंपनी के विभिन्न गेम सेटों के वार्षिक उत्पादन (वास्तविक संख्या) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

| Year | Ludo | Scrabble | Chess | Monopoly | Carom |
|---|---|---|---|---|---|
| 2000 | 200 | 150 | 78 | 90 | 65 |
| 2001 | 150 | 180 | 100 | 105 | 70 |
| 2002 | 180 | 175 | 92 | 110 | 85 |
| 2003 | 195 | 160 | 120 | 125 | 75 |
| 2004 | 220 | 185 | 130 | 135 | 80 |

वर्ष 2000 में, मोनोपॉली (Monooly) का उत्पादन, लूडो (Ludo) के उत्पादन के कितने प्रतिशत के बराबर था?

**Ans**

✗ A. 50%

✗ B. 60%

✓ C. 45%

✗ D. 43%

**Q.89** दी गई तालिका एक प्रसिद्ध खिलौना कंपनी के विभिन्न गेम सेटों के वार्षिक उत्पादन (वास्तविक संख्या) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

| Year | Ludo | Scrabble | Chess | Monopoly | Carom |
|---|---|---|---|---|---|
| 2000 | 200 | 150 | 78 | 90 | 65 |
| 2001 | 150 | 180 | 100 | 105 | 70 |
| 2002 | 180 | 175 | 92 | 110 | 85 |
| 2003 | 195 | 160 | 120 | 125 | 75 |
| 2004 | 220 | 185 | 130 | 135 | 80 |

दिए गए विकल्पों में से किन दो गेम सेटों के वर्ष 2004 में उत्पादन का अनुपात, वर्ष 2000 में उनके अनुपात के लगभग बराबर था?

**Ans**

✓ A. स्क्रैबल (Scrabble) और कैरम (Carom)

✗ B. लूडो (Ludo) और कैरम (Carom)

✗ C. शतरंज (Chess) और मोनोपॉली (Monooly)

✗ D. लूडो (Ludo) और स्क्रैबल (Scrabble)

**Q.90** मोहित के पास दस रुपए, बीस रुपए, पचास रुपए और पांच सौ रुपए के मूल्यवर्ग के नोटों के रूप में ₹13,000 की राशि है। पांच सौ रुपए के नोटों की संख्या, दस रुपए के नोटों की संख्या के 25% के बराबर है। पचास रुपए के नोटों की संख्या, दस रुपए के नोटों की संख्या के 50% के बराबर है। बीस रुपए के नोटों की संख्या, पांच सौ रुपए के नोटों की संख्या के 50% के बराबर है। मोहित के पास कुल कितने नोट हैं?

**Ans**

✗ A. 200

✗ B. 250

✓ C. 150

✗ D. 100

**Q.91** A, B, C, D, E और F केंद्र की ओर मुख करके वृत्ताकार स्थिति में और एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं। A और D एक दूसरे के बगल में बैठे हैं और D, A के बाईं ओर बैठा है। B, D के दाईं ओर दूसरे स्थान और E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, C के बाईं ओर बैठा है।

व्यक्तियों का इनमें से कौन सा युग्म एक दूसरे के बगल में नहीं बैठा है?

**Ans**

✓ A. B और C

✗ B. A और D

✗ C. A और B

✗ D. E और F

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** निम्नलिखित प्रश्न में, नीचे कुछ कथन और उसके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

I. सभी बिल्लियां, कुत्ते हैं।

II. कुछ बिल्लियां, खरगोश हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कुत्ते, खरगोश हैं।

II. सभी खरगोश, कुत्ते हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष I और II, दोनों पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. दोनों में से कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✓ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.93** छह गेंदबाजों B1, B2, B3, B4, B5 और B6 की तुलना उनकी गेंदबाजी की गति के आधार पर की जाती है। B5 की गति, केवल B4 से अधिक है। B1 की गति, B2 और B3 से कम है, किंतु B5 और B6 से अधिक है।

निम्नलिखित में से कौन सा उनकी गति का सही क्रम हो सकता है?

**Ans**

✗ A. B4 > B3 > B1 > B6 > B5 > B2

✓ B. B2 > B3 > B1 > B6 > B5 > B4

✗ C. B4 > B2 > B1 > B6 > B5 > B3

✗ D. B3 > B2 > B6 > B1 > B5 > B4

**Q.94** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A1B, C3D, ?

**Ans**

✗ A. D5F

✗ B. E6G

✓ C. E5F

✗ D. E5G

**Q.95** पांच व्यक्ति - A, B, C, D तथा E, विभिन्न कार्यालयों - P, Q, R, S और T में काम करते हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। कोई भी दो व्यक्ति समान कार्यालय में काम नहीं करते हैं। B, P या Q में काम नहीं करता है। D, R में काम करता है। E, Q या S या T में काम नहीं करता है। A, Q या T में काम नहीं करता है।

C कहां काम करता है?

**Ans**

✗ A. S

✓ B. Q

✗ C. T

✗ D. P

**Q.96** यदि X, Y की नानी की इकलौती बेटी है, तो Y के भाई का X से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. बेटा

✗ B. बेटे का बेटा

✗ C. पति

✗ D. पिता

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

फसलें : किसान : : जूते : ?

**Ans**

✔ A. मोची

✘ B. संपादक

✘ C. दर्जी

✘ D. कसाई

**Q.98** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ACE, XZB, ?

**Ans**

✘ A. UVY

✘ B. UVZ

✘ C. UWZ

✔ D. UWY

**Q.99** A, F की बहन और B की पत्नी है। C, D के दादा का बेटा है। B, E का पिता है। C, F का बेटा है। A का C से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. मां की बहन

✘ B. भाई का बेटा

✘ C. पिता की मां

✔ D. पिता की बहन

**Q.100** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

2K5, 4M7, ?

**Ans**

✔ A. 6O9

✘ B. 6N8

✘ C. 7O8

✘ D. 7N9

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 21/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** कुणाल को एक संख्या का $\frac{5}{6}$ गुना ज्ञात करने के लिए कहा गया था। उसने इसे $\frac{6}{5}$ से गुणा किया। परिणामस्वरूप, उसे एक उत्तर मिला, जो सही उत्तर से 572 अधिक था। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 2160
- ✓ B. 1560
- ✗ C. 2860
- ✗ D. 5720

**Q.2** इनमें से किसे "भारतीय रेल का जनक" माना जाता है?

**Ans**
- ✗ A. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)
- ✗ B. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)
- ✓ C. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)
- ✗ D. लॉर्ड मिन्टो (Lord Minto)

**Q.3** निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$50 - [8\{9 - (6 - \overline{5 + 3})\}]$$

**Ans**
- ✗ A. 47
- ✓ B. -38
- ✗ C. 53
- ✗ D. -48

**Q.4** 100 और 300 के बीच की कितनी संख्याएं 7 से विभाज्य हैं?

**Ans**
- ✗ A. 30
- ✓ B. 28
- ✗ C. 27
- ✗ D. 29

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** ग्रामीण भारत के लिए एकीकृत संपत्ति सत्यापन समाधान को सक्षम करने के लिए अप्रैल 2020 में इनमें से कौन सी योजना शुरू की गई थी?

**Ans**

✗ A. कुसुम (KUSUM)

✓ B. स्वामित्व (SVAMITVA)

✗ C. समर्थ (SAMARTH)

✗ D. उमंग (UMANG)

**Q.6** भारत के उच्चतम न्यायालय का आदर्श वाक्य क्या है?

**Ans**

✗ A. योगाक्षेमम् वहम्यहम्

✗ B. सत्यमेव जयते

✗ C. सभी के लिए समान न्याय

✓ D. यतो धर्मस्ततो जय:

**Q.7** एक निश्चित राशि में से 10% की कटौती करने के बाद, और फिर शेष राशि से 20% की कटौती के बाद, ₹3,600 की राशि शेष बची है। मूल धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4,000

✗ B. 6,000

✗ C. 3,800

✓ D. 5,000

**Q.8** पांच मित्र - U, V, W, X और Y एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हैं। U, V के बाईं ओर है और W, X के दाईं ओर है। X, Y के दाईं ओर है और वह बाईं ओर से दूसरा व्यक्ति है। दाईं ओर से पहले स्थान पर कौन बैठा है?

**Ans**

✓ A. V

✗ B. U

✗ C. W

✗ D. Y

**Q.9** जब $x + y + z = 16$ और $xy + yz + zx = 78$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✗ A. 365

✗ B. 350

✓ C. 352

✗ D. 360

**Q.10** साधारण ब्याज पर निवेश की गई एक निश्चित धनराशि 2 वर्ष में ₹756 और 3.5 वर्ष में ₹873 हो जाती है। धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 500

✓ B. 600

✗ C. 400

✗ D. 700

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 5, 35, 39 और 65 से पूर्णतया विभाज्य है।

**Ans**
- ✔ A. 9555
- ✘ B. 9055
- ✘ C. 9505
- ✘ D. 9994

**Q.12** पांच विमान परिचारिकाओं - A, B, C, D और E को अलग-अलग रंग अर्थात् हरा, नीला, सफेद, काला और गुलाबी (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों) में से एक पसंद है। वे अलग-अलग एयरलाइंस अर्थात् गो एयर, एमिरेट्स, विस्तारा, स्पाइस जेट और जेट लाइट में से एक में कार्यरत हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। कोई भी दो विमान परिचारिकाएं समान रंग पसंद नहीं करती हैं और वे समान एयरलाइंस में कार्यरत नहीं हैं। B को सफेद रंग पसंद है और वह स्पाइस जेट एयरलाइंस में कार्यरत है। D विस्तारा एयरलाइंस में कार्यरत है और उसे गुलाबी या नीला रंग पसंद नहीं है। A जेट लाइट और गो एयर में कार्यरत नहीं है। जो गो एयर एयरलाइंस में कार्यरत है, उसे काला रंग पसंद है। C को काला रंग पसंद नहीं है और वह एमिरेट्स एयरलाइंस में कार्यरत नहीं है।

परिचारिका, रंग और एयरलाइंस का निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन निश्चित रूप से सही है?

**Ans**
- ✘ A. C - नीला - जेट लाइट
- ✘ B. A - गुलाबी - एमिरेट्स
- ✔ C. D - हरा - विस्तारा
- ✘ D. A - नीला - एमिरेट्स

**Q.13** निम्नलिखित में से किस देश की भू-सीमा भारत से जुड़ी नहीं है?

**Ans**
- ✔ A. तजाकिस्तान
- ✘ B. बांग्लादेश
- ✘ C. म्यांमार
- ✘ D. चीन

**Q.14** एक धातु के तीन घनों, जिनकी भुजाएं क्रमशः 3, 4 और 5 cm हैं, को पिघला कर एकल घन बनाया जाता है। यदि इस प्रक्रिया में धातु का कोई ह्रास नहीं होता है, तो नए घन की भुजा की ज्ञात कीजिये।

**Ans**
- ✔ A. 6 cm
- ✘ B. 9 cm
- ✘ C. 10 cm
- ✘ D. 8 cm

**Q.15** भारत का पहला प्रमुख समाचार पत्र, बंगाल गजट (Bengal Gazette), किस वर्ष में शुरू किया गया था?

**Ans**
- ✘ A. 1775
- ✘ B. 1857
- ✔ C. 1780
- ✘ D. 1770

**Q.16** विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने वर्ष 2019 का तंबाकू नियंत्रण पुरस्कार भारत के किस राज्य के स्वास्थ्य विभाग को दिया था?

**Ans**
- ✘ A. गुजरात
- ✘ B. केरल
- ✔ C. राजस्थान
- ✘ D. पंजाब

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.17 दी गई जानकारी पढ़ें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।

i. एक परीक्षा में, मयंक को शीतल से अधिक अंक मिले।

ii. शीतल को रोहित से अधिक अंक मिले।

ii. शीतल को तान्या से अधिक अंक मिले।

iii. तान्या को प्रवीण से कम अंक मिले।

iv. आर्य को मयंक से अधिक अंक मिले।

vi. रोहित को तान्या और प्रवीण दोनों से अधिक अंक मिले।

इनमें से किसने परीक्षा में सर्वाधिक अंक प्राप्त किए?

Ans
✗ A. मयंक
✓ B. आर्य
✗ C. प्रवीण
✗ D. शीतल

Q.18 ₹4,800 की धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 4 वर्षों में ₹6,000 हो जाती है। इसी चक्रवृद्धि ब्याज दर पर यह धनराशि 12 वर्ष बाद कितनी हो जाएगी?

Ans
✗ A. ₹12,000
✗ B. ₹8,400
✓ C. ₹9,375
✗ D. ₹9,600

Q.19 विक्रम संवत कैलेंडर, ग्रेगोरियन कैलेंडर से _____ वर्ष आगे है।

Ans
✗ A. 66.7
✗ B. 76.7
✗ C. 46.7
✓ D. 56.7

Q.20 एक रोड रोलर की त्रिज्या 7 m है और इसकी लंबाई 14 m है। यह एक मैदान को समतल करने के लिए 100 घूर्णन करता है। मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। $\left[\pi = \frac{22}{7}\right]$

Ans
✗ A. $61000\ m^2$
✗ B. $61200\ m^2$
✗ C. $61400\ m^2$
✓ D. $61600\ m^2$

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** खेलों में किसी व्यक्ति द्वारा जीते गए स्वर्ण पदक और रजत पदक की कुल संख्या 75 है। निम्नलिखित में से कौन सा, उस व्यक्ति द्वारा जीते गए रजत पदकों की संख्या और स्वर्ण पदकों की संख्या का अनुपात नहीं हो सकता है?

**Ans**

✗ A. 12 : 13

✗ B. 2 : 3

✗ C. 7 : 8

✓ D. 9 : 1

**Q.22** यदि किसी त्रिभुज में सबसे बड़ा कोण 75° है, तो त्रिभुज के सबसे छोटे कोण का न्यूनतम संभव मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 40°

✓ B. 30°

✗ C. 76°

✗ D. 70°

**Q.23** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

**कथन:**

1. सर्ज एक हेल्थ ड्रिंक है।
2. कोई हेल्थ ड्रिंक प्रोटीन नहीं है।
3. कुछ प्रोटीन दवाएं हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ प्रोटीन हेल्थ ड्रिंक हैं।

II. कुछ दवाएं सर्ज हैं।

III. कुछ हेल्थ ड्रिंक सर्ज हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. सभी निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ D. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

**Q.24** एक विशिष्ट कूट भाषा में, ELEPHANT को MTMBSKCJ और LEOPARD को TMVBKEN के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में PANTHER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. BKJSCME

✗ B. BKCJSEM

✓ C. BKCJSME

✗ D. BKJCSME

**Q.25** निम्नलिखित में से किसे 'ट्री फ्रॉग (tree frog)' के नाम से भी जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. टोड (Toad)

✓ B. हाइला (Hyla)

✗ C. राना टिग्रीना (Rana tigrina)

✗ D. सालामैंडर (Salamandar)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** पृथ्वी की धुरी, क्रांतिवृत्त (ecliptic) के तल पर _____ के कोण पर आनत है।

**Ans**

✗ A. $68\frac{1}{2}$ अंश

✓ B. $66\frac{1}{2}$ अंश

✗ C. $73\frac{3}{4}$ अंश

✗ D. $62\frac{1}{2}$ अंश

**Q.27** एक वृत्त की परिधि 30 π cm है। इसका क्षेत्रफल ($cm^2$ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $225\,\pi$

✗ B. $15\,\pi$

✗ C. $900\,\pi$

✗ D. $400\,\pi$

**Q.28** एक विशिष्ट कूट भाषा में, MOTHER को 541203 लिखा जाता है, FATHER को 961203 लिखा जाता है और PARTNER को 7631803 लिखा जाता है। उसी भाषा में PANTHER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 7631203

✗ B. 5681023

✗ C. 7681023

✓ D. 7681203

**Q.29** वह लघुत्तम धनात्मक भिन्न ज्ञात कीजिए, जिसे $3\frac{2}{3}+6\frac{7}{12}+4\frac{9}{36}+5+7\frac{1}{12}$ में जोड़ने पर प्राप्त योगफल एक पूर्ण संख्या हो?

**Ans**

✗ A. $\frac{13}{12}$

✓ B. $\frac{5}{12}$

✗ C. $\frac{11}{12}$

✗ D. $\frac{7}{12}$

**Q.30** अंग्रेजी समाचार पत्र 'मराठा (Mahratta)' के संस्थापक कौन थे?

**Ans**

✓ A. बाल गंगाधर तिलक

✗ B. अश्विनी कुमार दत्त

✗ C. लाला लाजपत राय

✗ D. बिपिन चंद्र पाल

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** हडसन नदी, निम्न में से किस शहर से होकर बहती है?

**Ans**

✗ A. बॉन

✓ B. न्यूयॉर्क

✗ C. लंदन

✗ D. बैंकॉक

**Q.32** एक व्यक्ति ने स्टीमर से 120 km, रेलगाड़ी से 450 km और घोड़े से 60 km की यात्रा की। इसमें 13 h 30 min का समय लगा। यदि रेलगाड़ी की चाल घोड़े से 3 गुनी और स्टीमर से 1.5 गुनी है, तो रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 64 km/h

✗ B. 65 km/h

✓ C. 60 km/h

✗ D. 62 km/h

**Q.33** भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश, रंजन गोगोई, से पहले मुख्य न्यायाधीश कौन थे?

**Ans**

✓ A. दीपक मिश्रा

✗ B. जे.एस. खेहर

✗ C. टी.एस. ठाकुर

✗ D. वाई.के. सभरवाल

**Q.34** इनमें से किसकी लुप्तप्राय प्रजाति को बचाने के लिए 1936 में जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क (Jim Corbett National Park) की स्थापना की गई थी?

**Ans**

✗ A. ब्लू व्हेल

✗ B. मोर

✓ C. बंगाल टाइगर

✗ D. सफेद हाथी

**Q.35** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

36 : 216 :: 81 : ?

**Ans**

✓ A. 729

✗ B. 900

✗ C. 486

✗ D. 512

**Q.36** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'VMBHL' को 'VQJTB' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'KTSPR' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. BYAAQ

✗ B. BYABR

✗ C. BYBBQ

✗ D. BYBAR

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.37 सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में कितना समय लगता है?

Ans
✔ A. 8 मिनट 20 सेकंड
✘ B. 7 मिनट 32 सेकंड
✘ C. 9 मिनट 32 सेकंड
✘ D. 7 मिनट 56 सेकंड

Q.38 पर्यावरण एवं वन मंत्रालय ने _____ में पर्यावरण वाहिनी योजना आरंभ की थी, जिसका मूल उद्देश्य पर्यावरण संरक्षण में लोगों की भागीदारी को प्रोत्साहित करना था।

Ans
✔ A. जून, 1992
✘ B. जून, 1988
✘ C. जुलाई, 1990
✘ D. जुलाई, 1994

Q.39 इंजीनियरिंग कॉलेज ऑफ _____ के छात्रों ने जनवरी, 2021 में इसरो (ISRO) के लिए "श्रीशक्तिसैट (SriShaktiSat)" नामक उपग्रह विकसित किया था।

Ans
✘ A. चेन्नई
✘ B. कोलकाता
✘ C. नई दिल्ली
✔ D. कोयम्बटूर

Q.40 भारत में सेवा कर पहली बार किस वर्ष में अधिरोपित किया गया था?

Ans
✘ A. 1998
✘ B. 2002
✔ C. 1994
✘ D. 1995

Q.41 अंतर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस समिति (International Committee of the Red Cross) का मुख्यालय कहां स्थित है?

Ans
✔ A. जिनेवा
✘ B. प्राग
✘ C. न्यू यॉर्क
✘ D. नई दिल्ली

Q.42 इसरो (ISRO) ने दिसंबर, 2020 में आईआईटी (IIT) _____ में अंतरिक्ष के लिए क्षेत्रीय शैक्षणिक केंद्र (Regional Academic Centre for Space) खोलने का फैसला लिया।

Ans
✘ A. नई दिल्ली
✘ B. खड़गपुर
✘ C. कानपुर
✔ D. वाराणसी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'Bird is animal' को '# mr so' लिखा जाता है, 'Parrot is Bird' को 'so # @' लिखा जाता है, 'is Parrot animal' को 'mr @ #' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'animal' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✔ A. mr
- ✘ B. @
- ✘ C. #
- ✘ D. so

**Q.44** निम्नलिखित कलाकारों में से कौन एक चित्रकार नहीं है?

**Ans**
- ✘ A. जैमिनी रॉय
- ✘ B. नंदलाल बोस
- ✔ C. रुक्मिणी देवी
- ✘ D. अमृता शेरगिल

**Q.45** अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे क्रमिक रूप से दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में रखे जाने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

xy_xx_yzzxx_yyy_zzxxxx

**Ans**
- ✘ A. zyzx
- ✔ B. zyxz
- ✘ C. xyxz
- ✘ D. zyxy

**Q.46** निम्न में से कौन सा अंग पित्त रस (bile juice) स्रावित करता है?

**Ans**
- ✘ A. वृक्क
- ✘ B. मस्तिष्क
- ✘ C. हृदय
- ✔ D. यकृत

**Q.47** स्वेज नहर नामक कृत्रिम जल मार्ग इनमें से किन सागरों को जोड़ता है?

**Ans**
- ✘ A. कैस्पियन सागर और भूमध्य सागर
- ✘ B. काला सागर और भूमध्य सागर
- ✔ C. भूमध्य सागर और लाल सागर
- ✘ D. काला सागर और लाल सागर

**Q.48** भारतीय संविधान का अनुच्छेद 72 निम्नलिखित में से किस से संबंधित है?

**Ans**
- ✘ A. वाक्-स्वातंत्र्य का अधिकार
- ✘ B. भारत के उच्चतम न्यायालय की संरचना और क्षेत्राधिकार
- ✘ C. प्रधानमंत्री की नियुक्ति
- ✔ D. राष्ट्रपति की क्षमा करने की शक्ति

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.49 यदि $\sqrt{x}+\frac{1}{\sqrt{x}}=3$ है, तो $x^2+\frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 51
✗ B. 53
✗ C. 49
✓ D. 47

Q.50 $$\frac{(0.01)^2+(0.22)^2+(0.333)^2+(0.4444)^2+(0.55555)^2}{(0.001)^2+(0.022)^2+(0.0333)^2+(0.04444)^2+(0.055555)^2}$$

का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 100
✗ B. 125
✗ C. 50
✗ D. 75

Q.51 सार्क (SAARC) राष्ट्रों द्वारा स्थापित सार्क डेवलपमेंट फंड (SDF) का मुख्यालय कहां स्थित है?

Ans
✗ A. मुंबई, भारत
✗ B. काठमांडू, नेपाल
✓ C. थिम्पू, भूटान
✗ D. ढाका, बांग्लादेश

Q.52 यदि $x+y=1$ है, तो $x^3+y^3+3xy$ का मान ज्ञात कीजिये।

Ans
✗ A. 6
✗ B. 0
✓ C. 1
✗ D. 2

Q.53 वन स्टॉप सेंटर योजना का शुभारंभ कब हुआ था?

Ans
✗ A. 1 अप्रैल 2018
✗ B. 1 अप्रैल 2017
✓ C. 1 अप्रैल 2015
✗ D. 1 अप्रैल 2016

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** छह बक्सों - P, Q, R, S, T और U को अलग-अलग रंगों - काला, नीला, नारंगी, हरा, सफेद और स्लेटी में से एक रंग से रंगा गया है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। कोई भी दो बक्सों को समान रंग से नहीं रंगा गया है। R को नारंगी रंग से रंगा गया है। S और U को न तो सफेद और न ही स्लेटी रंग से रंगा गया है। P को काले रंग से रंगा गया है। Q को सफेद या नीले रंग से नहीं रंगा गया है।

बॉक्स S को किस रंग से रंगा गया है?

**Ans**
- ✔ A. नीला या हरा
- ✘ B. सफेद या हरा
- ✘ C. काला या हरा
- ✘ D. नीला या स्लेटी

**Q.55** 7 का छोटे से छोटा गुणज ज्ञात कीजिए, जिसे 2, 3, 4, 5 और 6 से विभाजित करने पर क्रमशः 1, 2, 3, 4 और 5 शेषफल बचता है।

**Ans**
- ✘ A. 140
- ✘ B. 133
- ✔ C. 119
- ✘ D. 147

**Q.56** "होमो सेपियन्स (homo sapien)" शब्द किसने गढ़ा था?

**Ans**
- ✘ A. मिलर
- ✘ B. जी.जे. मेंडल
- ✔ C. सी. लिनियस
- ✘ D. डार्विन

**Q.57** दिए गए आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

20, 28, 32, 48, 20, 18, 16, 2, 30, 14

**Ans**
- ✔ A. 20
- ✘ B. 24
- ✘ C. 48
- ✘ D. 22

**Q.58** वह संख्या कौन सी है, जिससे 62557 को विभाजित करने पर प्राप्त संख्या पूर्ण घन होगी?

**Ans**
- ✘ A. 45
- ✘ B. 37
- ✔ C. 47
- ✘ D. 57

**Q.59** एक पतंग और भूमि पर स्थित एक बिंदु के बीच की डोरी की लंबाई, बिना किसी ढील के, 102 m है। यदि डोरी समतल भूमि के साथ एक ऐसा कोण $\propto$ बनाती है, कि $tan \propto = \frac{15}{8}$ है, तो पतंग कितनी ऊंचाई पर है?

**Ans**
- ✔ A. 90 m
- ✘ B. 80 m
- ✘ C. 105 m
- ✘ D. 100 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** हेमा ने अपने वेतन का 15% चैरिटेबल ट्रस्ट को दान करने का फैसला किया। दान के दिन उसने अपना मन बदल दिया और ₹4,500 दान कर दिया जो कि उसके द्वारा पूर्व में तय किए गए दान के 125% के बराबर है। हेमा का वेतन ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹18,000
- ✗ B. ₹32,000
- ✓ C. ₹24,000
- ✗ D. ₹30,000

**Q.61** 2018 में, _____ को यूनिसेफ (UNICEF) इंडिया का प्रथम यूथ एम्बेसडर नियुक्त किया गया था।

**Ans**
- ✗ A. साइना नेहवाल
- ✗ B. मिताली राज
- ✗ C. साक्षी मलिक
- ✓ D. हिमा दास

**Q.62** पुरुषों के एक समूह ने 10 दिनों में एक कार्य पूरा करने का फैसला किया, लेकिन उनमें से पांच अनुपस्थित रहे। यदि शेष समूह ने 12 दिनों में कार्य पूरा कर लिया है, तो समूह में पुरुषों की वास्तविक संख्या ज्ञात करें।

**Ans**
- ✗ A. 25
- ✓ B. 30
- ✗ C. 20
- ✗ D. 32

**Q.63** इनमें से किस देश में वर्ष 2019 के दौरान विश्व का सर्वाधिक पुरुष-महिला जनसंख्या अनुपात दर्ज किया गया था?

**Ans**
- ✓ A. कतर (Qatar)
- ✗ B. संयुक्त अरब अमीरात (UAE)
- ✗ C. भूटान (Bhutan)
- ✗ D. लात्विया (Latvia)

**Q.64** 16 बिट प्रति पिक्सल डेप्थ वाले कंप्यूटर मॉनिटर में कितने रंग उपलब्ध होते हैं?

**Ans**
- ✓ A. 65536
- ✗ B. 16
- ✗ C. 16777216
- ✗ D. 256

**Q.65** दो धावक क्रमशः 15 km/h और 16 km/h की चाल से समान दूरी तय करते हैं। यदि एक को दूसरे की तुलना में 16 min अधिक समय लगता है, तो तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 63 km
- ✓ B. 64 km
- ✗ C. 60 km
- ✗ D. 62 km

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** 10 वस्तुओं का क्रय मूल्य 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $13\frac{1}{9}\%$

✗ B. $10\frac{1}{9}\%$

✗ C. $121\frac{1}{9}\%$

✓ D. $11\frac{1}{9}\%$

**Q.67** मैक एक प्रकार का पर्सनल कंप्यूटर है, जिसे _____ द्वारा निर्मित किया गया है।

**Ans**

✗ A. एसर (Acer)

✗ B. एचपी (HP)

✗ C. डेल (Dell)

✓ D. एपल (Apple)

**Q.68** संयुक्त राष्ट्र संघ ने 'राज्यों के आर्थिक अधिकारों एवं कर्तव्यों के चार्टर (Charter of Economic Rights and Duties of States)' को _____ में अंगीकृत किया था।

**Ans**

✗ A. दिसंबर, 1980

✓ B. दिसंबर, 1974

✗ C. दिसंबर, 1977

✗ D. दिसंबर, 1976

**Q.69** बाबर का वास्तविक नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. सलीम

✗ B. खुर्रम

✗ C. नसरुद्दीन

✓ D. जहीर-उद्-दीन

**Q.70** दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. बढ़ई

✓ B. चिकित्सक

✗ C. सुनार

✗ D. लोहार

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** केंद्रक और कोशिका झिल्ली के बीच मौजूद जेली जैसे पदार्थ को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✔ A. कोशिकाद्रव्य (Cytoplasm)

✘ B. फुफ्फुसीय (Pleural)

✘ C. कर्णीय (otic)

✘ D. उल्ब (Amniotic)

**Q.72** दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 2 और 144 हैं। यदि एक संख्या 16 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 24

✘ B. 32

✘ C. 36

✔ D. 18

**Q.73** एक समतल जमीन पर दो खंभे खड़े हैं, जिनके बीच की दूरी 24 m है। खंभों की ऊंचाई 20 m और 38 m है। उनके शीर्षों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 29 m

✔ B. 30 m

✘ C. 24 m

✘ D. 28 m

**Q.74** फरवरी, 2021 में इनमें से किसे एशियन क्रिकेट काउंसिल अध्यक्ष के पद पर नियुक्त किया गया?

**Ans**

✘ A. राजीव शुक्ला

✔ B. जय शाह

✘ C. अनुराग ठाकुर

✘ D. सौरव गांगुली

**Q.75** इनमें से किस देश ने जुलाई, 2020 में मंगल के लिए "हॉप प्रोब (Hope Probe)" अभियान शुरू किया?

**Ans**

✘ A. चीन

✘ B. फ्रांस

✔ C. संयुक्त अरब अमीरात (UAE)

✘ D. भारत

**Q.76** निम्नलिखित समीकरण में Q का उच्चतम मान ज्ञात कीजिए।

5P9 + 3R7 + 2Q8 = 1114

**Ans**

✘ A. 5

✔ B. 9

✘ C. 8

✘ D. 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.77 एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 10 cm है। इसकी ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $3\sqrt{3}$ cm
✗ B. $6\sqrt{3}$ cm
✗ C. $4\sqrt{3}$ cm
✓ D. $5\sqrt{3}$ cm

Q.78 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

प्रयोगशाला : मैनुअल :: पुस्तकालय : ?

Ans
✗ A. पुस्तकालयाध्यक्ष
✗ B. किताबें
✓ C. कैटलॉग
✗ D. बुक-शेल्फ

Q.79 दिए गए कथन और धारणाओं को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

**कथन:**

"आपका बच्चे के प्रदर्शन को बेहतर बनाने का एक तरीका उसे निजी ट्यूशन दिलाना है", शिक्षक ने कहा।

**धारणाएं:**

I. बच्चा पढ़ाई में अच्छा नहीं है।

II. यदि बच्चा निजी ट्यूशन नहीं ले रहा है तो वह बेहतर प्रदर्शन नहीं कर सकता है।

Ans
✗ A. केवल I निहित है।
✓ B. न तो I और न ही II निहित है।
✗ C. केवल II निहित है।
✗ D. I और II दोनों निहित हैं।

Q.80 ह्रासमान सीमांत उपयोगिता के सिद्धांत (law of diminishing marginal utility) के अनुसार, जैसे-जैसे उपभोग की गई वस्तु की मात्रा में वृद्धि होती है, उस वस्तु की सीमांत उपयोगिता _____ होती है।

Ans
✗ A. अपरिवर्तित
✗ B. पहले ह्रासित और फिर वर्द्धित
✗ C. वर्द्धित
✓ D. ह्रासित

Q.81 निम्न में से कौन सी शास्त्रीय नृत्य शैली नहीं है?

Ans
✓ A. धमार
✗ B. ओडिशी
✗ C. भरतनाट्यम
✗ D. मोहिनीअट्टम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** प्रतीकों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे क्रमिक रूप से दिए गए समीकरण के रिक्त स्थानों में रखे जाने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

9 _ 3 _ 0 _8 _ 2 = 23

**Ans**

✗ A. - + ÷ x

✗ B. + - x ÷

✗ C. ÷ + - x

✓ D. x + - ÷

**Q.83** 2019 में, _____ भारत के 24वें नौसेनाध्यक्ष बने।

**Ans**

✗ A. एडमिरल बिमल वर्मा

✗ B. एडमिरल सुनील लांबा

✓ C. एडमिरल करमबीर सिंह

✗ D. एस जयशंकर

**Q.84** माउंट आबू का दिलवाड़ा मंदिर (Dilwara Temple) निम्नलिखित में से किस देवी-देवता को समर्पित है?

**Ans**

✓ A. आदिनाथ

✗ B. बद्रीनाथ

✗ C. जगन्नाथ

✗ D. केदारनाथ

**Q.85** _____ उपयोगकर्ता को दूरस्थ ढंग से इंटरनेट के माध्यम से किसी अन्य कंप्यूटर और टर्मिनलों के अभिगम (access) की सुविधा प्रदान करता है।

**Ans**

✗ A. UseNet

✓ B. Telnet

✗ C. FTP

✗ D. HTTP

**Q.86** निम्न तालिका वर्ष (Year) 2014 - 2018 के दौरान एक दुकान द्वारा घड़ियों (watches) के विभिन्न ब्रांडों (brands) की बिक्री को दर्शाती है।

| Year | Brand (in thousands) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Titan | Fastrack | Timex | Fossil |
| 2014 | 366 | 205 | 247 | 96 |
| 2015 | 398 | 188 | 285 | 108 |
| 2016 | 312 | 175 | 388 | 112 |
| 2017 | 412 | 312 | 401 | 146 |
| 2018 | 288 | 202 | 255 | 126 |

वर्ष 2014 और वर्ष 2018 के बीच घड़ियों के किस ब्रांड की बिक्री में सर्वाधिक प्रतिशत परिवर्तन देखने को मिला?

**Ans**

✓ A. फॉसिल (Fossil)

✗ B. टाइटन (Titan)

✗ C. फास्टट्रैक (Fastrack)

✗ D. टाइमेक्स (Timex)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** निम्न तालिका वर्ष (Year) 2014 - 2018 के दौरान एक दुकान द्वारा घड़ियों (watches) के विभिन्न ब्रांडों (brands) की बिक्री को दर्शाती है।

| Year | Brand | | | (in thousands) |
|---|---|---|---|---|
| | Titan | Fastrack | Timex | Fossil |
| 2014 | 366 | 205 | 247 | 96 |
| 2015 | 398 | 188 | 285 | 108 |
| 2016 | 312 | 175 | 388 | 112 |
| 2017 | 412 | 312 | 401 | 146 |
| 2018 | 288 | 202 | 255 | 126 |

कौन सा विकल्प पिछले साल की तुलना में बिक्री में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि दर्शाता है?

**Ans**

✗ A. टाइटन (Titan), 2017

✗ B. टाइमेक्स (Timex), 2016

✗ C. फॉसिल (Fossil), 2017

✓ D. फास्टट्रैक (Fastrack), 2017

**Q.88** निम्न तालिका वर्ष (Year) 2014 - 2018 के दौरान एक दुकान द्वारा घड़ियों (watches) के विभिन्न ब्रांडों (brands) की बिक्री को दर्शाती है।

| Year | Brand | | | (in thousands) |
|---|---|---|---|---|
| | Titan | Fastrack | Timex | Fossil |
| 2014 | 366 | 205 | 247 | 96 |
| 2015 | 398 | 188 | 285 | 108 |
| 2016 | 312 | 175 | 388 | 112 |
| 2017 | 412 | 312 | 401 | 146 |
| 2018 | 288 | 202 | 255 | 126 |

घड़ियों के किस ब्रांड की बिक्री में पिछले वर्ष की तुलना में वर्ष 2018 में अधिकतम गिरावट दर्ज की गई?

**Ans**

✗ A. टाइटन (Titan)

✓ B. टाइमेक्स (Timex)

✗ C. फॉसिल (Fossil)

✗ D. फास्टट्रैक (Fastrack)

**Q.89** निम्न तालिका वर्ष (Year) 2014 - 2018 के दौरान एक दुकान द्वारा घड़ियों (watches) के विभिन्न ब्रांडों (brands) की बिक्री को दर्शाती है।

| Year | Brand | | | (in thousands) |
|---|---|---|---|---|
| | Titan | Fastrack | Timex | Fossil |
| 2014 | 366 | 205 | 247 | 96 |
| 2015 | 398 | 188 | 285 | 108 |
| 2016 | 312 | 175 | 388 | 112 |
| 2017 | 412 | 312 | 401 | 146 |
| 2018 | 288 | 202 | 255 | 126 |

उपरोक्त तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर इनमें से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✗ A. दी गई अवधि में फॉसिल ब्रांड की घड़ियों की कुल बिक्री, उसी अवधि में प्रत्येक अन्य ब्रांड की बिक्री के 50% से कम है।

✗ B. सभी घड़ी ब्रांडों की कुल बिक्री 2016 में सर्वाधिक थी।

✓ C. केवल दो ब्रांडों में अवधि 2014-17 के दौरान बिक्री में वर्ष दर वर्ष वृद्धि दर्ज की गई।

✗ D. दी गई अवधि में उच्चतम बिक्री दर्ज करने वाला ब्रांड टाइमेक्स है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.90** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

41, 47, 59, 67, 73, 83, ?

**Ans**

✔ A. 97

✘ B. 93

✘ C. 87

✘ D. 89

**Q.91** दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✘ A. वानखेड़े स्टेडियम

✔ B. सॉल्ट लेक स्टेडियम

✘ C. एम.ए. चिदंबरम स्टेडियम

✘ D. ईडन गार्डन्स

**Q.92** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी फूल, नीले हैं।

कुछ नीले, गेंद हैं।

कोई गेंद, लाल नहीं है।

निष्कर्ष:

I: कोई फूल, लाल नहीं है।

II: सभी फूल, गेंद हैं।

III: कुछ गेंद, नीले हैं।

**Ans**

✘ A. केवल I और II पालन करते हैं।

✔ B. केवल III पालन करता है।

✘ C. केवल II और III पालन करते हैं।

✘ D. I, II और III पालन करते हैं।

**Q.93** एक क्रिकेट मैच में, रोहित ने राहुल से अधिक, लेकिन संतोष से कम रन बनाए। बलबीर ने इकबाल से अधिक, लेकिन राहुल से कम रन बनाए। मेहुल ने बलबीर से अधिक, लेकिन संतोष से कम रन बनाए। किसने सबसे ज्यादा रन बनाए?

**Ans**

✘ A. रोहित

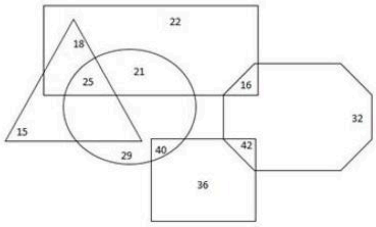
✔ B. संतोष

✘ C. मेहुल

✘ D. बलबीर

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.94** निम्नलिखित चित्र में, त्रिभुज उन छात्रों का प्रतिनिधित्व करता है जो अपने दोपहर के भोजन में डोसा खाना चाहते हैं। आयत उन छात्रों का प्रतिनिधित्व करता है जो अपने दोपहर के भोजन में सैंडविच खाना चाहते हैं। वृत्त उन छात्रों का प्रतिनिधित्व करता है जो अपने दोपहर के भोजन में पिज़्ज़ा खाना चाहते हैं। वर्ग उन छात्रों का प्रतिनिधित्व करता है जो अपने दोपहर के भोजन में इडली खाना चाहते हैं। षट्भुज उन छात्रों का प्रतिनिधित्व करता है जो अपने दोपहर के भोजन में पूड़ी सब्जी खाना चाहते हैं।




कितने छात्र अपने दोपहर के भोजन में डोसा, सैंडविच और पिज्जा, तीनों खाना चाहते हैं?

**Ans**
- ✔ A. 25
- ✘ B. 18
- ✘ C. 29
- ✘ D. 15

**Q.95** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'He is good boy' को 'no po ko lo' के रूप में लिखा जाता है, 'good for health' को 'po ro fo' के रूप में लिखा जाता है और 'health is good' को 'fo ko po' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'is' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✔ A. ko
- ✘ B. lo
- ✘ C. po
- ✘ D. no

**Q.96** दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**
- ✘ A. फेसबुक
- ✘ B. ट्विटर
- ✘ C. वाट्सएप
- ✔ D. सोशल मीडिया

**Q.97** 11 खिलाड़ियों की क्रिकेट टीम की औसत आयु 18 वर्ष है। यदि 4 खिलाड़ी उस टीम में शामिल हो जाते हैं, तो टीम की औसत आयु 2 वर्ष बढ़ जाएगी।

टीम के नए सदस्यों की औसत आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 25.5
- ✘ B. 24.5
- ✘ C. 24
- ✘ D. 25

**Q.98** 5.37 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में लिखिए।

**Ans**
- ✘ A. 5 घंटे, 37 मिनट
- ✔ B. 5 घंटे, 22 मिनट, 12 सेकंड
- ✘ C. 5 घंटे, 30 मिनट, 7 सेकंड
- ✘ D. 5 घंटे, 22 मिनट, 2 सेकंड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.99 उन संख्याओं का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हैं।

3, 54, 6, 50, 9, 46, 12, 42, ?, ?

Ans
- ✔ A. 15, 38
- ✘ B. 18, 36
- ✘ C. 18, 38
- ✘ D. 15, 36

Q.100 दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans
- ✘ A. ओम
- ✘ B. वोल्ट
- ✘ C. पास्कल
- ✔ D. समय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 27/03/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** किस दक्षिण भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली का शाब्दिक अर्थ 'कथा-अभिनय (Story-Play)' है?

**Ans**
- ✗ A. मोहिनीअट्टम्
- ✓ B. कथकली
- ✗ C. कथक
- ✗ D. भरतनाट्यम्

**Q.2** हेमावती _____ नदी की सहायक नदी है।

**Ans**
- ✗ A. गोदावरी
- ✗ B. कृष्णा
- ✗ C. महानदी
- ✓ D. कावेरी

**Q.3** यदि x = a (b - c), y = b (c - a) और z = c (a - b) है, तो $\left(\frac{x}{a}\right)^3 + \left(\frac{y}{b}\right)^3 + \left(\frac{z}{c}\right)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 3
- ✓ B. $\frac{3xyz}{abc}$
- ✗ C. $\frac{xyz}{abc}$
- ✗ D. 3xyzabc

**Q.4** 'विवाह' नामक विषय इनमें से किससे संबंधित है?

**Ans**
- ✗ A. संघ सूची
- ✗ B. अवशिष्ट विषय
- ✓ C. समवर्ती सूची
- ✗ D. राज्य सूची

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.5 इसरो (ISRO) का निम्नलिखित में से कौन सा उपग्रह एक प्रायोगिक उपग्रह है?

Ans
✗ A. स्कैटसैट - I (SCATSAT - I)
✓ B. यूथसैट (YOUTHSAT)
✗ C. रिसैट - I (RISAT - I)
✗ D. रिसोर्ससैट - I (RESOURCESAT - I)

Q.6 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

टेनिस : खेल :: नृत्य : ?

Ans
✗ A. मंच
✗ B. ट्रूप
✓ C. कला
✗ D. संगीत

Q.7 किस व्यक्ति की तुलना शेक्सपियर के साथ की जाती है/थी और उसे भारत का शेक्सपियर कहा जाता है/था?

Ans
✓ A. कालिदास
✗ B. विष्णु शर्मा
✗ C. कौटिल्य
✗ D. पाणिनि

Q.8 बॉक्साइट, जो कि एक मिट्टी जैसा पदार्थ होता है, में निम्नलिखित में कौन सा खनिज पदार्थ पाया जाता है?

Ans
✓ A. एल्यूमीनियम
✗ B. कोयला
✗ C. थोरियम
✗ D. लोहा

Q.9 किसी वाहन को ओवरहॉलिंग से पहले प्रत्येक 90 दिन पर $\frac{5}{6}$ h के सर्विस टाइम की आवश्यकता होती है, जबकि ओवरहॉलिंग के बाद इसे प्रत्येक 120 दिन पर $\frac{5}{6}$ h के सर्विस टाइम की आवश्यकता होती है। बाद वाले मामले में, ओवरहॉलिंग से पहले लगने वाले सर्विस टाइम के कितने हिस्से की बचत होती है?

Ans
✗ A. $\frac{1}{6}$
✗ B. $\frac{1}{2}$
✓ C. $\frac{1}{4}$
✗ D. $\frac{1}{3}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सी अदिश राशि नहीं है?

Ans
✗ A. समय
✗ B. चाल
✗ C. दूरी
✓ D. बल

Q.11 भारत में पहली पंचवर्षीय योजना किस वर्ष प्रस्तुत की गई थी?

Ans
✗ A. 1952
✓ B. 1951
✗ C. 1956
✗ D. 1954

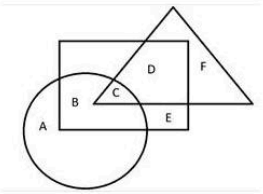
Q.12 भारत सरकार द्वारा निर्मित 'बफर स्टॉक' _____ का भंडार होता है।

Ans
✗ A. लकड़ी
✗ B. मांस
✓ C. खाद्यान्नों
✗ D. प्लास्टिक

Q.13 भारतीय नौसेना और आईआईटी _____ ने नौसेना इलेक्ट्रॉनिक प्रणालियों के अंतर्जलीय क्षेत्र (Underwater Domain) में शोध करने के लिए एक समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरित किया है।

Ans
✗ A. चेन्नई
✓ B. दिल्ली
✗ C. कानपुर
✗ D. मुंबई

Q.14 निम्नलिखित वेन आरेख में, आयत, इंजीनियरों को निरूपित करता है, वृत्त, शहरी क्षेत्रों में रहने वाले लोगों को निरूपित करता है और त्रिभुज, सरकारी नौकरियों में कार्यरत लोगों को निरूपित करता है। कौन-सा अक्षर उन इंजीनियरों को निरूपित करता है, जो शहरी क्षेत्रों में रहते हैं और सरकारी नौकरियों में कार्यरत हैं?




Ans
✓ A. C
✗ B. B
✗ C. A
✗ D. D

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** सूर्य और पृथ्वी के बीच की दूरी लगभग कितनी है?

**Ans**

✗ A. 130 मिलियन किमी

✓ B. 150 मिलियन किमी

✗ C. 140 मिलियन किमी

✗ D. 120 मिलियन किमी

**Q.16** A और B की आय का अनुपात 3 : 2 है और उनके व्ययों का अनुपात 5 : 3 है। यदि उनमें से प्रत्येक ₹2,000 की बचत करता है, तो उनकी आय का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹6,000

✗ B. ₹8,000

✗ C. ₹5,000

✓ D. ₹4,000

**Q.17** एक किले में 150 पुरुषों के लिए, 45 दिन की रसद सामग्री मौजूद है। 10 दिन बाद, 25 पुरुष किले से चले गए। बची हुई रसद सामग्री, समान दर पर शेष पुरुषों के लिए कितने दिन चलेगी?

**Ans**

✗ A. 45 दिन

✗ B. 50 दिन

✓ C. 42 दिन

✗ D. 40 दिन

**Q.18** इसरो की पहली वाणिज्यिक एवं विपणन शाखा कौन सी थी?

**Ans**

✗ A. स्काई कॉर्पोरेशन लिमिटेड

✗ B. स्पेस कॉर्पोरेशन लिमिटेड

✗ C. रिसर्च कॉर्पोरेशन लिमिटेड

✓ D. एंट्रिक्स कॉर्पोरेशन लिमिटेड

**Q.19** 16.5, 0.45 और 15 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 0.45

✗ B. 15

✗ C. 45

✓ D. 0.15

**Q.20** किसी मकान की ऊंचाई h है; और क्षैतिज भूमि से $45°$ के कोण पर मकान से टिकी हुई 5.2 m लंबी सीढ़ी मकान के ऊपर जाने के लिए पर्याप्त होती है। मकान की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 10.4 m

✗ B. 14 m

✓ C. $\frac{13\sqrt{2}}{5}$ m

✗ D. 13 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.21 निम्नलिखित में से किसने लंदन में आयोजित तीनों गोलमेज सम्मेलनों में भाग लिया?

Ans
✗ A. सुभाष चंद्र बोस
✗ B. के. टी. पाल
✗ C. मुहम्मद अली जिन्ना
✓ D. बी. आर. अंबेडकर

Q.22 भारत में पहली बार बैंकों का राष्ट्रीयकरण कब किया गया था?

Ans
✗ A. 1890
✗ B. 1967
✗ C. 1978
✓ D. 1949

Q.23 साइट्रस कैंकर (Citrus canker) एक _____ है।

Ans
✗ A. विषाणुजनित रोग
✗ B. कवकजनित रोग
✓ C. जीवाणुजनित रोग
✗ D. हार्मोन-संबंधी विकार

Q.24 पुरानी जलोढ़ मिट्टी को किस नाम से जाना जाता है?

Ans
✗ A. रेगर (Regur)
✗ B. शुष्क (Arid)
✗ C. खादर (Khadar)
✓ D. बांगर (Bangar)

Q.25 भारत का प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर (prototype fast breeder reactor) कहां स्थित है?

Ans
✗ A. तारापुर
✗ B. कुडनकुलम
✓ C. कलपक्कम
✗ D. कैगा

Q.26 वैश्विक नवाचार सूचकांक 2020 (Global Innovation Index 2020) में भारत को _____ रैंक मिली।

Ans
✗ A. 50वीं
✓ B. 48वीं
✗ C. 71वीं
✗ D. 15वीं

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** यदि किसी बेलन की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाती है और उसकी ऊंचाई आधी कर दी जाती है; तो इस प्रकार बने नए बेलन के आयतन और मूल बेलन के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 3 : 2
- ✓ B. 2 : 1
- ✗ C. 1 : 2
- ✗ D. 2 : 3

**Q.28** वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जिसका एक गुणनखंड 3675 है?

**Ans**
- ✓ A. 11025
- ✗ B. 11035
- ✗ C. 11055
- ✗ D. 11045

**Q.29** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$(a+1)(1-a)(1-a+a^2)(1+a+a^2)\,(1+a^6)$

**Ans**
- ✗ A. $1-a^{36}$
- ✓ B. $1-a^{12}$
- ✗ C. $1+a^{12}$
- ✗ D. $1+a^{36}$

**Q.30** एक तार से बने 7 cm की त्रिज्या वाले एक वृत्त को एक वर्ग के रूप में परिवर्तित किया जाता है। वर्ग के विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

**Ans**
- ✗ A. 22 cm
- ✗ B. 44 cm
- ✗ C. $22\sqrt{2}$ cm
- ✓ D. $11\sqrt{2}$ cm

**Q.31** यदि K = 8, L = 5, N = 4 और T = 28 है, तो $T \div N \times L + K$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 43
- ✗ B. 104
- ✗ C. 91
- ✗ D. 47

**Q.32** एक रुपए में 32 की दर से रबरबैंड बेचने पर, किसी व्यक्ति को 40% की हानि होती है। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे एक रुपए में कितने रबरबैंड बेचने चाहिए?

**Ans**
- ✓ A. 16
- ✗ B. 20
- ✗ C. 18
- ✗ D. 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.33 _____ में बुद्ध की छवियों की पूजा, एक महत्वपूर्ण परंपरा बन गई है।

Ans
✗ A. त्रिङमा (Nyingma)
✗ B. हीनयान
✓ C. महायान
✗ D. वज्रयान

Q.34 यदि P एक अभाज्य संख्या है और यह $Q^2$ को विभाजित करती है, तो P इनमें से किसे अनिवार्य रूप से विभाजित नहीं करेगी?

Ans
✗ A. $2Q^2$
✗ B. Q
✗ C. 3Q
✓ D. Q+1

Q.35 वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 285 और 1249 को विभाजित करने पर क्रमशः 9 और 7 शेष बचता है।

Ans
✗ A. 140
✗ B. 130
✓ C. 138
✗ D. 141

Q.36 एक बेलनाकार खंभे का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 66 $m^2$ है और इसका आयतन 231 $m^3$ है। इसकी त्रिज्या का माप ज्ञात कीजिए।

(मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
✓ A. 7 m
✗ B. 14 m
✗ C. 12 m
✗ D. 7.5 m

Q.37 एक निश्चित कूट भाषा में FACE को 6135 और DEAF को 4516 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में HIGH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✓ A. 8978
✗ B. 8987
✗ C. 8798
✗ D. 8879

Q.38 विजय नगर साम्राज्य की स्थापना कब हुई थी?

Ans
✗ A. 16वीं शताब्दी
✗ B. 15वीं शताब्दी
✗ C. 13वीं शताब्दी
✓ D. 14वीं शताब्दी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.39** एक व्यक्ति ने 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर एक निश्चित राशि उधार दी। 8 वर्ष में प्राप्य ब्याज की राशि, उधार दी गई राशि से ₹340 कम होती है। उधार दी गई राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹400
- ✗ B. ₹800
- ✓ C. ₹500
- ✗ D. ₹600

**Q.40** आमों के मूल्य में 10% की कमी होने पर, एक व्यक्ति ₹2250 में पहले की तुलना में 10 आम अधिक खरीद सकता है। मूल्य में कमी के पश्चात प्रति दर्जन मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹165
- ✓ B. ₹270
- ✗ C. ₹225
- ✗ D. ₹250

**Q.41** मान लीजिए कि किसी रेल मार्ग पर टेलीग्राफ के खंभे एक-दूसरे से 50 m की दूरी पर स्थित हैं। 45 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी 4 h में कितने खंभों को पार कर लेगी?

(अपनी गणना में, यात्रा के शुरुआती बिंदु और अंतिम बिंदु पर मौजूद दोनों खंभों को शामिल करें)

**Ans**
- ✗ A. 3602
- ✗ B. 3600
- ✗ C. 3604
- ✓ D. 3601

**Q.42** एक आदमी ने ₹30,000 की राशि का एक भाग 10% वार्षिक और शेष भाग 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर उधार दिया। 3 वर्ष बाद उसे ब्याज के रूप में कुल ₹8,280 प्राप्त हुए। 10% वार्षिक दर पर उधार दी गई राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹20,000
- ✗ B. ₹19,000
- ✓ C. ₹18,000
- ✗ D. ₹16,000

**Q.43** यदि $x^2 = y + z$, $y^2 = z + x$, $z^2 = x + y$ है, तो $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{y+1} + \frac{1}{z+1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. -1
- ✗ B. 4
- ✓ C. 1
- ✗ D. 2

**Q.44** दिए गए आंकड़ों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। आंकड़ों की माध्यिका 63 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

29, 32, 48, 50, x, x+2, 72, 78, 84, 95

**Ans**
- ✓ A. 62
- ✗ B. 63
- ✗ C. 60
- ✗ D. 64

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.45** अंतरिक्ष में जाने वाली भारतीय मूल की पहली महिला कौन थीं?

**Ans**

✗ A. शावना पांड्या

✗ B. यमुना कृष्णन

✗ C. सुनीता विलियम्स

✓ D. कल्पना चावला

**Q.46** सूचीबद्ध किए गए शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. शुक्र

✓ B. चंद्रमा

✗ C. शनि

✗ D. बृहस्पति

**Q.47** किसी कूट भाषा में BEST को UTTSFECB लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CHAIR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. CDHIABIJRS

✓ B. SRJIBAIHDC

✗ C. SRJIABIJRS

✗ D. CDHIBAIJRS

**Q.48** दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✓ A. उपचार

✗ B. मलहम

✗ C. टैबलेट

✗ D. इंजेक्शन

**Q.49** 'ए ब्रीफ हिस्ट्री ऑफ टाइम (A Brief History of Time)' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. जे. वी. नार्लिकर

✗ B. सी. वी. रमन

✓ C. स्टीफन हॉकिंग

✗ D. सत्येंद्र नाथ बोस

**Q.50** 18 वीं शताब्दी के अंत में, इनमें से किन भारतीय शहरों के महत्व में वृद्धि करके उन्हें प्रेसीडेंसी शहरों का दर्जा प्रदान किया गया?

**Ans**

✗ A. कलकत्ता (कोलकाता), दिल्ली और मद्रास (चेन्नई)

✗ B. दिल्ली, बॉम्बे (मुंबई) और मद्रास (चेन्नई)

✓ C. कलकत्ता (कोलकाता), बॉम्बे (मुंबई) और मद्रास (चेन्नई)

✗ D. कलकत्ता (कोलकाता), बॉम्बे (मुंबई) और दिल्ली

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.51 भारत की इनमें से कौन सी नदी पश्चिमी घाट से नहीं निकलती है?

Ans
✔ A. ताप्ती
✘ B. कावेरी
✘ C. गोदावरी
✘ D. कृष्णा

Q.52 सेमीकंडक्टर इलेक्ट्रॉनिक्स में LED का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✘ A. लो एमिटिंग डायोड (Low Emitting Diode)
✘ B. लाइट एवोकेटिव डायोड (Light Evocative Diode)
✘ C. लेजर एमिटिंग डायोड (Laser Emitting Diode)
✔ D. लाइट एमिटिंग डायोड (Light Emitting Diode)

Q.53 'संपत्ति के अधिकार' को कब हमारे 'मौलिक अधिकारों' से हटाकर 'विधिक अधिकार' का दर्जा प्रदान किया गया?

Ans
✘ A. 1979
✘ B. 1968
✘ C. 1976
✔ D. 1978

Q.54 निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

किसी पुस्तकालय का सदस्य बनने के लिए अर्हता मानदंड निम्नलिखित हैं:

(i) आवेदक को ₹10,000 के एकमुश्त सदस्यता शुल्क का भुगतान करने और ₹500 मूल्य की दो पुस्तकों का योगदान देने में सक्षम होना चाहिए।

(ii) यदि आवेदक कुल ₹5,000 मूल्य की पुस्तकों का दान करता है, तो उसे एकमुश्त सदस्यता शुल्क में 50% तक की छूट दी जाती है।

(iii) विद्यालय के छात्रों के लिए, 18 वर्ष की आयु तक सदस्यता शुल्क में छूट दी गई है।

(iv) यदि विद्यालयों के सेवारत शिक्षक, 20 छात्रों को पुस्तकालय का सदस्य बनने में सहायता करते हैं, तो उन्हें केवल ₹2,000 का भुगतान करने की आवश्यकता होती है।

(v) केवल सेवारत रक्षा कर्मियों और उनके आश्रितों के लिए, पुस्तकालय की सदस्यता निः-शुल्क है।

किसी व्यक्ति के बारे में आंकड़े / जानकारी दी गई है। दी गई जानकारी के आधार पर आपको यह निर्णय करना है कि वह व्यक्ति किस मानदंड के तहत सदस्यता प्राप्त करने के लिए अर्ह है। कृपया ध्यान दें कि एक व्यक्ति, एक से अधिक मानदंडों के तहत अर्ह हो सकता है। आपको प्रश्न में दी गई जानकारी के अतिरिक्त किसी भी अन्य बात का अनुमान नहीं लगाना है।

श्रीमान 'A' की आयु 30 वर्ष है और वे एक सेवानिवृत्त सैन्य अधिकारी के पुत्र हैं। वह ₹10,000 के सदस्यता शुल्क का भुगतान करने और ₹500 मूल्य की दो पुस्तकों का योगदान देने के लिए तैयार हैं।

Ans
✘ A. अर्ह नहीं हैं।
✘ B. केवल (ii) और (v) के तहत अर्ह हैं।
✔ C. केवल (i) के तहत अर्ह हैं।
✘ D. केवल (v) के तहत अर्ह हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** एक पेड़ हवा से इसकी जड़ से कुछ ऊंचाई से टूट गया। टूटा हुआ ऊपरी हिस्सा, जिसकी लंबाई 10 m है, पेड़ की जड़ से 6 m की दूरी पर भूमि को स्पर्श करता है। पेड़ की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 24 m

✓ B. 18 m

✗ C. 20 m

✗ D. 16 m

**Q.56** निम्नलिखित में से कौन सा सबसे कमजोर बल है?

**Ans**

✗ A. नाभिकीय बल

✓ B. गुरुत्वाकर्षण बल

✗ C. विद्युत बल

✗ D. उत्प्लावन बल

**Q.57** एक कार 300 km की दूरी एक समान चाल से तय करती है। यदि कार की चाल में 5 km/h की वृद्धि की जाती है, तो उसे वही दूरी तय करने में 2 h कम समय लगता है। कार की वास्तविक चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20 km/h

✓ B. 25 km/h

✗ C. 24 km/h

✗ D. 30 km/h

**Q.58** निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का आउटपुट डिवाइस है?

**Ans**

✓ A. प्रिंटर

✗ B. स्कैनर

✗ C. वेबकैम

✗ D. माउस

**Q.59** निम्नलिखित में से कौन सी एक परिमेय संख्या है?

**Ans**

✗ A. $2-\sqrt{5}$

✗ B. $2+\sqrt{5}$

✓ C. $\left(\sqrt{2}+\frac{1}{\sqrt{8}}\right)^2$

✗ D. $\left(\sqrt{2}+\sqrt{5}\right)^2$

**Q.60** सात लड़के B1, B2, B3, B4, B5, B6 और B7 दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। B7, B1 का पड़ोसी नहीं है। B3, B4 के दाईं ओर निकटतम स्थान पर है, लेकिन B5 का पड़ोसी नहीं है। B2 किसी एक सिरे पर बैठा है तथा B4 का पड़ोसी है। B1 और B5 के बीच में केवल दो लड़के बैठे हैं।

निम्नलिखित में से कौन सी B6 की सही स्थिति है?

**Ans**

✓ A. B1 के दाईं ओर निकटतम स्थान पर

✗ B. B3 के बाईं ओर दूसरे स्थान पर

✗ C. B7 के दाईं ओर निकटतम स्थान पर

✗ D. B5 के दाईं ओर दूसरे स्थान पर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** यूनाइटेड नेशंस इंटरनेशनल डे ऑफ वीमेन एंड गर्ल्स इन साइंस (The United Nations International Day of Women and Girls in Science) प्रतिवर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 15 जनवरी

✗ B. 29 जनवरी

✓ C. 11 फरवरी

✗ D. 15 फरवरी

**Q.62** वेबसाइट या ब्राउज़र के मुख्य पृष्ठ को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. ग्रैंड पेज

✗ B. मास्टर पेज

✗ C. फर्स्ट पेज

✓ D. होम पेज

**Q.63** भारत का इनमें से कौन सा स्थान दुनिया के सबसे बड़े ऊंट मेले के लिए प्रसिद्ध है?

**Ans**

✓ A. पुष्कर

✗ B. गंगापुर

✗ C. झालावाड़

✗ D. कोलायत

**Q.64** दाढ़ी बनाने (shaving) के प्रयोजनार्थ किस दर्पण का उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. पारदर्शी

✗ B. उत्तल

✗ C. अपारदर्शी

✓ D. अवतल

**Q.65** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिए गए समूह की संख्याओं के बीच है।

(9, 81, 6561)

**Ans**

✗ A. (3, 9, 27)

✗ B. (5, 25, 125)

✓ C. (2, 4, 16)

✗ D. (4, 16, 64)

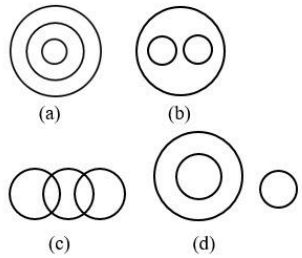
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.66** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

तोता, पक्षी, बाघ




**Ans**

✗ A. c

✓ B. d

✗ C. b

✗ D. a

**Q.67** भारत के राष्ट्रपति का चुनाव किसके द्वारा किया जाता है?

**Ans**

✗ A. संसद के सदस्यों द्वारा

✗ B. प्रत्यक्ष चुनाव द्वारा

✗ C. सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार प्रणाली द्वारा

✓ D. निर्वाचक मंडल द्वारा

**Q.68** भारत में जैव विविधता अधिनियम को कब अंगीकृत किया गया?

**Ans**

✗ A. 2008

✓ B. 2002

✗ C. 2005

✗ D. 2001

**Q.69** दिए गए आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए:

25, 18, 20, 16, 8, 10, 15, 20, 13, 30

**Ans**

✗ A. 30

✗ B. 20

✓ C. 17

✗ D. 15

**Q.70** उस संख्या की पहचान करें, जो अन्य से असंगत है।

**Ans**

✗ A. 1296

✓ B. 836

✗ C. 1156

✗ D. 576

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

G, J, F, I, E, H, ?

**Ans**
- ✔ A. D
- ✘ B. C
- ✘ C. B
- ✘ D. A

**Q.72** भारत में राष्ट्रीय हरित अधिकरण अधिनियम (National Green Tribunal Act) कब पारित किया गया था?

**Ans**
- ✘ A. 2011
- ✘ B. 2008
- ✔ C. 2010
- ✘ D. 2006

**Q.73** सात मित्र - P, Q, R, S, T, V और W एक वृत्ताकार मेज के इर्द - गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। R, W के बाईं ओर निकटतम स्थान पर और P के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P और S के बीच में केवल दो मित्र बैठे हैं। Q, V के बाईं ओर निकटतम स्थान पर बैठा है।

S के सापेक्ष T का स्थान क्या है?

**Ans**
- ✘ A. दाईं ओर दूसरा
- ✔ B. दाईं ओर तीसरा
- ✘ C. दाईं ओर चौथा
- ✘ D. बाईं ओर तीसरा

**Q.74** A जितना कार्य 2 दिन में पूरा कर सकता है, B उतना ही कार्य 3 दिन में पूरा कर सकता है; और B जितना कार्य 4 दिन में पूरा कर सकता है, C उतना ही कार्य 5 दिन में पूरा कर सकता है। यदि A अकेले किसी कार्य को 22 दिन में पूरा कर सकता है, तो A, B और C को एक साथ मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**
- ✔ A. 10 दिन
- ✘ B. 12 दिन
- ✘ C. 11 दिन
- ✘ D. 14 दिन

**Q.75** 91वें ऑस्कर अवार्ड्स में, निम्न में से किसे सर्वश्रेष्ठ फिल्म पुरस्कार (Best Picture award) प्रदान किया गया?

**Ans**
- ✘ A. फ्री सोलो (Free Solo)
- ✔ B. ग्रीन बुक (Green Book)
- ✘ C. द फेवरेट (The Favorite)
- ✘ D. रोमा (Roma)

**Q.76** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

2, 3, 6, 18, 108, 1944, ?

**Ans**
- ✘ A. 204120
- ✘ B. 2052
- ✔ C. 209952
- ✘ D. 209976

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.77 निम्नलिखित को हल कीजिए:

$5 + 5 \times 5 \div (5 \times 5) \times 5 = ?$

Ans
✗ A. 120
✗ B. 130
✓ C. 10
✗ D. 50

Q.78 किसी वस्तु का $\frac{1}{3}$ भाग, 15% के लाभ पर; $\frac{1}{4}$ भाग, 20% के लाभ पर और शेष भाग 24% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि कुल अर्जित लाभ ₹62 है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. ₹300
✗ B. ₹325
✓ C. ₹310
✗ D. ₹320

Q.79 किसी षट्भुज के अंतः-कोणों के मापों का योग कितना होता है?

Ans
✗ A. 1080°
✓ B. 720°
✗ C. 150°
✗ D. 810°

Q.80 हड़प्पा सभ्यता किस नदी के तट पर स्थित थी?

Ans
✗ A. सतलुज नदी
✗ B. सिंधु नदी
✓ C. रावी नदी
✗ D. भोगवा नदी

Q.81 आरबीआई (RBI) के किस विज़न डॉक्यूमेंट का शीर्षक - 'भारत में भुगतान एवं निपटान प्रणालियां (Payment And Settlement Systems In India)' है?

Ans
✗ A. विज़न 2019 - 2024
✓ B. विज़न 2019 - 2021
✗ C. विज़न 2019 - 2022
✗ D. विज़न 2019 - 2023

Q.82 रश्मि सामंत फरवरी 2021 में _____ के छात्र संघ की अध्यक्षा का पदग्रहण करने वाली प्रथम भारतीय महिला हैं।

Ans
✗ A. वेस्टमिंस्टर
✗ B. कैम्ब्रिज
✓ C. ऑक्सफ़ोर्ड
✗ D. कार्डिफ

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.83 यदि $X = \sqrt{\left(1+\frac{\sqrt{3}}{2}\right)} + \sqrt{\left(1-\frac{\sqrt{3}}{2}\right)}$ है, तो X का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. $\sqrt{3}$
- ✘ B. $\frac{1}{2}$
- ✘ C. $-\sqrt{3}$
- ✘ D. $1$

Q.84 1940 में व्यक्तिगत सत्याग्रह आंदोलन में शामिल होने वाले दूसरे व्यक्ति कौन थे?

Ans
- ✔ A. जवाहर लाल नेहरू
- ✘ B. सुभाष चंद्र बोस
- ✘ C. विनोबा भावे
- ✘ D. मुहम्मद अली जिन्ना

Q.85 0.666.... को भिन्नात्मक रूप में व्यक्त कीजिए।

Ans
- ✔ A. $\frac{2}{3}$
- ✘ B. $\frac{1}{3}$
- ✘ C. $\frac{3}{2}$
- ✘ D. $\frac{2}{7}$

Q.86 निम्नलिखित तालिका में 10000 उम्मीदवारों वाली एक प्रवेश परीक्षा में विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों के अंतर्गत आने वाले उम्मीदवारों की संख्या दर्शाई गई है।

| विषय | विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों पर उम्मीदवारों की संख्या | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0-40 | 41-80 | 81-120 | 121-160 | 161-200 |
| सामान्य ज्ञान | 2219 | 2025 | 3652 | 1248 | 856 |
| तर्कशक्ति | 1022 | 2237 | 2954 | 3569 | 218 |
| अंग्रेजी | 1120 | 1689 | 3562 | 2412 | 1217 |
| कंप्यूटर | 645 | 2759 | 3841 | 2564 | 191 |

दी गई तालिका के अनुसार, कितने प्रतिशत उम्मीदवारों ने सामान्य ज्ञान में 20% से कम अंक प्राप्त किए?

Ans
- ✘ A. 42.93%
- ✘ B. 19.22%
- ✘ C. 23.12%
- ✔ D. 22.19%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** निम्नलिखित तालिका में 10000 उम्मीदवारों वाली एक प्रवेश परीक्षा में विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों के अंतर्गत आने वाले उम्मीदवारों की संख्या दर्शाई गई है।

| विषय | विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों पर उम्मीदवारों की संख्या | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0-40 | 41-80 | 81-120 | 121-160 | 161-200 |
| सामान्य ज्ञान | 2219 | 2025 | 3652 | 1248 | 856 |
| तर्कशक्ति | 1022 | 2237 | 2954 | 3569 | 218 |
| अंग्रेजी | 1120 | 1689 | 3562 | 2412 | 1217 |
| कंप्यूटर | 645 | 2759 | 3841 | 2564 | 191 |

तर्कशक्ति के मूल्यांकन हेतु उम्मीदवार को अंग्रेजी में कट-ऑफ अंकों से अधिक अंक प्राप्त करने चाहिए। यदि अंग्रेजी के लिए कट-ऑफ अंक 40% हैं, तो तर्कशक्ति के लिए कितनी उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जाएगा?

**Ans**

✗ A. 10000

✗ B. 8880

✗ C. 8522

✓ D. 7191

**Q.88** निम्नलिखित तालिका में 10000 उम्मीदवारों वाली एक प्रवेश परीक्षा में विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों के अंतर्गत आने वाले उम्मीदवारों की संख्या दर्शाई गई है।

| विषय | विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों पर उम्मीदवारों की संख्या | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0-40 | 41-80 | 81-120 | 121-160 | 161-200 |
| सामान्य ज्ञान | 2219 | 2025 | 3652 | 1248 | 856 |
| तर्कशक्ति | 1022 | 2237 | 2954 | 3569 | 218 |
| अंग्रेजी | 1120 | 1689 | 3562 | 2412 | 1217 |
| कंप्यूटर | 645 | 2759 | 3841 | 2564 | 191 |

दिए गए सभी विषयों में 80% से अधिक अंक प्राप्त करने वाले उम्मीदवारों की संख्या कितनी है?

**Ans**

✗ A. 26284

✗ B. 12275

✗ C. 14009

✓ D. 2482

**Q.89** निम्नलिखित तालिका में 10000 उम्मीदवारों वाली एक प्रवेश परीक्षा में विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों के अंतर्गत आने वाले उम्मीदवारों की संख्या दर्शाई गई है।

| विषय | विभिन्न प्राप्तांक-अंतरालों पर उम्मीदवारों की संख्या | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0-40 | 41-80 | 81-120 | 121-160 | 161-200 |
| सामान्य ज्ञान | 2219 | 2025 | 3652 | 1248 | 856 |
| तर्कशक्ति | 1022 | 2237 | 2954 | 3569 | 218 |
| अंग्रेजी | 1120 | 1689 | 3562 | 2412 | 1217 |
| कंप्यूटर | 645 | 2759 | 3841 | 2564 | 191 |

यदि प्रत्येक विषय के लिए, कट-ऑफ अंक 40% हैं, तो कितने उम्मीदवारों ने सभी विषयों में कट-ऑफ अंकों से अधिक अंक प्राप्त किए?

**Ans**

✗ A. 13716

✗ B. 26284

✗ C. 8710

✓ D. दिए गए आंकड़ों से निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

मोहित और सुनयना, गणित और अंग्रेजी में अच्छे हैं। वीना और मोहित, गणित और विज्ञान में अच्छे हैं। यश और सुनयना, इतिहास और अंग्रेजी में अच्छे हैं। वीना, यश और पृथ्वी, चित्रकला और विज्ञान में अच्छे हैं।

इनमें से कौन गणित, इतिहास और अंग्रेजी में अच्छा/अच्छी है?

**Ans**

✗ A. मोहित

✗ B. वीना

✗ C. यश

✓ D. सुनयना

**Q.91** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. एक परिवार की मासिक आय ₹4,00,000 है।
2. इसमें से ₹2,40,000 परिवार के उन सदस्यों द्वारा कमाए जाते हैं, जो आईटी क्षेत्र में काम करते हैं।

निष्कर्ष:

I. परिवार के 60% सदस्य आईटी क्षेत्र में काम करते हैं।

II. परिवार के पुरुष सदस्य, परिवार की महिला सदस्यों की तुलना में अधिक कमाते हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों ही पालन करते हैं।

**Q.92** पांच व्यक्ति A, B, C, D और E उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग प्रतियोगी परीक्षाओं - C1, C2, C3, C4 और C5 की तैयारी कर रहा है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। कोई भी दो व्यक्ति समान परीक्षा की तैयारी नहीं कर रहे हैं। A और C3 की तैयारी करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, B के दाईं ओर निकटतम स्थान पर बैठा है और B, C5 की तैयारी कर रहा है। D और E के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। D और E में से कोई एक, एक अंतिम सिरे पर बैठा है। A, B का पड़ोसी नहीं है। C3 और C1 की तैयारी करने वाले व्यक्तियों के बीच एक व्यक्ति बैठा है। C1 की तैयारी करने वाला व्यक्ति, C5 की तैयारी करने वाले व्यक्ति के बाईं ओर निकटतम स्थान पर बैठा है। C, C4 की तैयारी नहीं कर रहा है।

इनमें से कौन C2 की तैयारी कर रहा है?

**Ans**

✗ A. E

✗ B. A

✗ C. D

✓ D. C

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.93** दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

माध्यमिक कक्षाओं के लिए सहायक अध्यापक (सामाजिक विज्ञान) के चयन हेतु अर्हता मानदंड निम्नानुसार हैं :

i. आवेदक के पास भूगोल, इतिहास, अर्थशास्त्र, राजनीति विज्ञान और लोक प्रशासन नामक विषयों में से किन्हीं दो में स्नातक की डिग्री होनी चाहिए।

ii. आवेदक ने बी.एड. की डिग्री, प्रथम श्रेणी से उत्तीर्ण की होनी चाहिए।

iii. आवेदक के पास प्राथमिक स्तर पर 8 वर्ष या माध्यमिक स्तर पर 3 वर्ष का शिक्षण अनुभव होना चाहिए।

iv. आवेदक को हिंदी और अंग्रेजी का अच्छा ज्ञान होना चाहिए।

एक आवेदक के बारे में जानकारी दी गई है। दी गई जानकारी के आधार पर आपको यह निर्णय करना है कि वह व्यक्ति किस मानदंड के तहत चयन के लिए अर्ह है। कृपया ध्यान दें कि एक व्यक्ति एक से अधिक मानदंडों के तहत अर्ह हो सकता है। आपको प्रश्न में दी गई जानकारी के अतिरिक्त किसी भी अन्य बात का अनुमान नहीं लगाना है।

डॉ. मोहंती, भूगोल, अंग्रेजी और मनोविज्ञान विषयों में स्नातक हैं। वे भूगोल में परास्नातक हैं और उनके पास पीएचडी की डिग्री भी है। उनके पास माध्यमिक स्तर पर 8 वर्ष का शिक्षण अनुभव है और वे हिंदी और अंग्रेजी में बहुत अच्छी तरह से पढ़ा सकते हैं।

**Ans**

✗ A. केवल i और ii के तहत अर्ह हैं

✗ B. केवल i और iv के तहत अर्ह हैं

✗ C. केवल ii और iv के तहत अर्ह हैं

✓ D. केवल iii और iv के तहत अर्ह हैं

**Q.94** A और B बहनें हैं। C और D पति-पत्नी हैं। D, B का पिता और E का भाई है। E, A का चाचा है। E का C से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. भाई की पत्नी

✗ B. बहन

✗ C. भाई

✓ D. पति का भाई

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✗ A. अगरतला

✗ B. कोहिमा

✗ C. आइज़ोल

✓ D. थिम्पू

**Q.96** मीरा-नमित और कविता-पुनीत नामक दो जोड़ियां हैं। मीरा और नमित के वेतनों का योग, कविता और पुनीत के वेतनों से योग से अधिक है। मीरा और कविता के वेतनों का योग, नमित और पुनीत के वेतनों के योग के बराबर है। इसके अतिरिक्त, मीरा, नमित और पुनीत के वेतनों के योग के आधे के बराबर कमाती है। उनमें से किसका वेतन सबसे अधिक है?

**Ans**

✗ A. पुनीत

✗ B. कविता

✗ C. मीरा

✓ D. नमित

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.97** एक निश्चित कूट भाषा में NEPAL को MVKZO और CHINA को XSRMZ लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में INDIA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. RWNRZ

✗ B. RNWRZ

✓ C. RMWRZ

✗ D. RZRNW

**Q.98** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ अमरूद, आम हैं।

सभी आम, नाशपाती हैं।

कुछ नाशपाती, अंगूर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ अमरूद, अंगूर हैं।

II. कुछ अमरूद, नाशपाती हैं।

III. कुछ आम, अंगूर हैं।

**Ans**

✗ A. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

✓ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष I और निष्कर्ष III पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष II और निष्कर्ष III पालन करते हैं।

**Q.99** उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

A, C, F, K, ?

**Ans**

✗ A. P

✓ B. T

✗ C. N

✗ D. Q

**Q.100** 'कबड्डी' का 'बांग्लादेश' से वही संबंध है, जो 'वॉलीबॉल' का ' _____ ' से है।

**Ans**

✗ A. जापान

✗ B. क्यूबा

✗ C. कोलंबिया

✓ D. नेपाल

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 27/03/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** यदि किसी कोडिंग प्रणाली में 7 + 8 + 9 = 798 और 4 + 6 + 8 = 486 है, तो 5 + 2 + 4 का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 425
- ✗ B. 524
- ✗ C. 452
- ✓ D. 542

**Q.2** निम्नलिखित में से किस विकल्प में भिन्नों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है?

**Ans**
- ✗ A. $\frac{6}{7}, \frac{5}{6}, \frac{9}{11}, \frac{2}{5}, \frac{3}{8}$
- ✗ B. $\frac{9}{11}, \frac{6}{7}, \frac{5}{6}, \frac{2}{5}, \frac{3}{8}$
- ✓ C. $\frac{3}{8}, \frac{2}{5}, \frac{9}{11}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}$
- ✗ D. $\frac{2}{5}, \frac{6}{7}, \frac{9}{11}, \frac{3}{8}, \frac{5}{6}$

**Q.3** इनमें से कौन राष्ट्रीय राजमार्गों के निर्माण एवं रख-रखाव के लिए जिम्मेदार है?

**Ans**
- ✗ A. उच्चतम न्यायालय
- ✗ B. विधान सभा
- ✗ C. भारत के राष्ट्रपति
- ✓ D. केंद्र सरकार

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 स्वतंत्र भारत के पहले गवर्नर जनरल कौन थे?

Ans
✗ A. लॉर्ड विलियम बेंटिक
✓ B. लॉर्ड माउंटबेटन
✗ C. वारेन हेस्टिंग्स
✗ D. सी. राजगोपालाचारी

Q.5 'जीवन के अधिकार' को भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में शामिल किया गया है?

Ans
✗ A. अनुच्छेद 34
✗ B. अनुच्छेद 32
✗ C. अनुच्छेद 20
✓ D. अनुच्छेद 21

Q.6 जिस तरीके से मस्तिष्क किसी उत्सर्जित ध्वनि की आवृत्ति की पहचान करता है, उसे क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. आयाम
✓ B. पिच
✗ C. तरंग
✗ D. ध्वनि

Q.7 ग्लूकोज (Glucose) में कार्बन के कितने अणु होते हैं?

Ans
✗ A. आठ
✓ B. छह
✗ C. दस
✗ D. पाँच

Q.8 यदि 'x' को '÷' के साथ और '6' को '9' के साथ आपस में बदल दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण संतुलित हो जाएगा?

Ans
✗ A. 69 x 9 ÷ 46 = 736
✗ B. 96 x 3 ÷ 69 = 2207
✓ C. 69 x 12 ÷ 96 = 552
✗ D. 96 x 3 ÷ 25 = 576

Q.9 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों से बनाया जा सकता है, पर, अक्षरों का इस्तेमाल दिए गए शब्द में हुए उनके इस्तेमाल से अधिकतम बार नहीं होना चाहिए।

Mainstreaming

Ans
✗ A. Maintaining
✗ B. Streamed
✗ C. Tempting
✓ D. Training

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात $\frac{2}{5} : \frac{1}{3} : \frac{3}{5}$ है और इसका परिमाप 110 cm है। सबसे छोटी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 49.5 cm

✗ B. 30 cm

✗ C. 33 cm

✓ D. 27.5 cm

**Q.11** एक त्रिभुज के परिवृत्त की त्रिज्या 9 cm है, जबकि इसके अंत:वृत्त की त्रिज्या 4 cm है। त्रिभुज के परिवृत्त और अंत:वृत्त के केंद्रों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 3 cm

✗ B. 2 cm

✗ C. 4 cm

✗ D. 5 cm

**Q.12** एक आयताकार कालीन का क्षेत्रफल $168\,m^2$ और परिमाप 62 m है। इसके विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 24 m

✗ B. 23 m

✗ C. 20 m

✓ D. 25 m

**Q.13** 'उगादी (Ugadi)' उत्सव भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. हरियाणा

✗ B. असम

✗ C. गोवा

✓ D. आंध्र प्रदेश

**Q.14** एक दुकानदार ने एक इलेक्ट्रिक ब्लेंडर $3\frac{1}{2}\%$ की हानि पर बेचा। यदि उसने इसे ₹172.5 अधिक मूल्य पर बेचा होता, तो उसे 8% का लाभ होता। 13% का लाभ कमाने के लिए, उसे इसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

**Ans**

✗ A. ₹1,680

✓ B. ₹1,695

✗ C. ₹1,550

✗ D. ₹1,595

**Q.15** _____ भारत में स्थित एक बायो-रिजर्व है, जो यूनेस्को (UNESCO) विश्व विरासत स्थल भी है।

**Ans**

✓ A. सुंदरवन (Sundarbans)

✗ B. नोकरेक राष्ट्रीय उद्यान (Nokrek National Park)

✗ C. मन्नार की खाड़ी (Gulf of Mannar)

✗ D. पचमढ़ी बायोस्फीयर रिजर्व (Pachmarhi Biosphere Reserve)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** इनमें से किस 'डॉक्यूमेंटरी ने 'डॉक्यूमेंटरी (शार्ट सब्जेक्ट)' श्रेणी में ऑस्कर पुरस्कार (2019) जीता?

**Ans**

✗ A. ग्रीन बुक (Green Book)

✗ B. बाओ (Bao)

✗ C. बोहेमियन रैपसोडी (Bohemian Rhapsody)

✓ D. पीरियड. एंड ऑफ सेंटेंस (Period. End of Sentence)

**Q.17** 12 m ऊंची मीनार के शीर्ष से किसी बिजली के खंभे के पाद बिंदु का अवनमन कोण 60° है और खंभे के शीर्ष का अवनमन कोण 30° है। बिजली के खंभे की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 10 m

✗ B. 9 m

✗ C. 11 m

✓ D. 8 m

**Q.18** यदि $25^{3.8} \times 5^{4.2} \div 5^{6.4} = 25^{x}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1.2

✗ B. 1.4

✗ C. 2

✓ D. 2.7

**Q.19** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन शब्द किसी तरह से संगत हैं, और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✓ A. समय

✗ B. सेकंड

✗ C. घंटा

✗ D. मिनट

**Q.20** यदि 'a का 12%' = 'b का 25%' है, तो a : b का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3 : 5

✗ B. 12 : 25

✗ C. 5 : 3

✓ D. 25 : 12

**Q.21** ₹2,000 के बैंक नोट की विमाएं क्या हैं?

**Ans**

✗ A. 65 mm × 165 mm

✗ B. 60 mm × 180 mm

✗ C. 66 mm × 146 mm

✓ D. 66 mm × 166 mm

**Q.22** चक्रवृद्धि ब्याज की कितने प्रतिशत वार्षिक दर पर ₹10,000 की धनराशि 2 वर्ष में बढ़कर ₹11,025 हो जाएगी?

**Ans**

✗ A. 4%

✗ B. 6%

✓ C. 5%

✗ D. 4.5%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.23** भारत की सरकार के अर्ध-संघीय रूप (quasi-federal form) का प्रावधान कहां से लिया गया था?

**Ans**
- ✔ A. कनाडा
- ✘ B. आयरलैंड
- ✘ C. ब्रिटेन
- ✘ D. रूस

**Q.24** विश्व की सबसे हल्की ऊन 'शाहतूश ऊन (Shahtoosh wool)' इनमें से किससे प्राप्त की जाती है?

**Ans**
- ✘ A. भेड़
- ✘ B. लामा (Llama)
- ✔ C. तिब्बती मृग (Tibetan Antelope)
- ✘ D. नीलगाय

**Q.25** ग्रहों की गति के नियम की खोज किसने की थी?

**Ans**
- ✘ A. गैलीलियो
- ✘ B. न्यूटन
- ✘ C. आइंस्टीन
- ✔ D. केपलर

**Q.26** यदि आज (23/02/2012) के दिन गुरूवार है, तो आज से 91 दिन बाद कौन सा दिन होगा?

**Ans**
- ✘ A. बुधवार
- ✘ B. मंगलवार
- ✘ C. शुक्रवार
- ✔ D. गुरूवार

**Q.27** फरवरी 2021 में _____ की एन्गोज़ी ओकोंजो इवियाला (Ngozi Okonjo Iweala) को डब्ल्यूटीओ (WTO) की पहली महिला प्रमुख नियुक्त किया गया।

**Ans**
- ✘ A. दक्षिण अफ्रीका
- ✔ B. नाइजीरिया
- ✘ C. केन्या
- ✘ D. घाना

**Q.28** 11वीं पंचवर्षीय योजना के दौरान कितने शहरों/कस्बों को 'सोलर सिटी' के रूप में विकसित किए जाने हेतु सहायता प्रदान किए जाने का प्रस्ताव दिया गया है?

**Ans**
- ✘ A. 61
- ✘ B. 59
- ✔ C. 60
- ✘ D. 58

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** कृष्णा ने एक पिज्जा का $\frac{1}{3}$ भाग खाया और देवश्या ने शेष बचे पिज्जा का $\frac{2}{5}$ भाग खाया। पिज्जा का कितना भाग शेष बचा?

**Ans**

✗ A. $\frac{4}{15}$

✗ B. $\frac{3}{5}$

✓ C. $\frac{2}{5}$

✗ D. $\frac{3}{15}$

**Q.30** दिल्ली दरबार 1911 के दौरान, दिल्ली की आधार-शिला इनमें से किसने रखी थी?

**Ans**

✗ A. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

✓ B. जॉर्ज पंचम (George V)

✗ C. लॉर्ड विलिंग्डन (Lord Willingdon)

✗ D. हरबर्ट बेकर (Herbert Baker)

**Q.31** विश्व का सबसे बड़ा नमक का मरुस्थल कौन सा है?

**Ans**

✗ A. सहारा मरुस्थल (Sahara desert)

✓ B. सालार डी यूयूनी (Salar de Uyuni)

✗ C. थार मरुस्थल (Thar desert)

✗ D. नेगेव मरुस्थल (Negev desert)

**Q.32** चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 47

✓ B. 81

✗ C. 61

✗ D. 83

**Q.33** उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

AB, EFG, KLMN, ?, CDEFGH

**Ans**

✗ A. XYZAB

✗ B. OPQR

✗ C. PQRS

✓ D. STUVW

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.34** दिए गए कथनों को पढ़ें और विकल्पों में से उनके लिए सर्वाधिक उपयुक्त स्पष्टीकरण का चयन करें।

**कथन:**

I. भारत के उत्तरी भाग में इस मानसून के दौरान भारी वर्षा होने की संभावना है।

II. किसान, बाजार में आलू की आपूर्ति नहीं कर रहे हैं।

**Ans**

✗ A. कथन II कारण है और कथन I प्रभाव है।

✓ B. कथन I और कथन II दोनों संबंधित नहीं हैं।

✗ C. कथन I और कथन II दोनों उभयनिष्ठ कारण के प्रभाव हैं।

✗ D. कथन I कारण है और कथन II प्रभाव है।

**Q.35** एक आदमी एक कार्य को 7 दिन में पूरा कर सकता है, लेकिन अपने पुत्र की मदद से वह इसे 4 दिन में पूरा कर सकता है। उसका पुत्र अकेले इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

**Ans**

✗ A. $7\frac{2}{3}$ दिन

✗ B. $6\frac{1}{3}$ दिन

✓ C. $9\frac{1}{3}$ दिन

✗ D. $8\frac{1}{3}$ दिन

**Q.36** निम्नलिखित को हल कीजिए:

यदि $x - \frac{1}{x} = 3$ , तो $x^3 - \frac{1}{x^3} = ?$

**Ans**

✗ A. 18

✗ B. 9

✓ C. 36

✗ D. 27

**Q.37** निम्नलिखित में से कौन सा देश ओपेक (OPEC) (पेट्रोलियम निर्यातक देशों के संगठन) का सदस्य है?

**Ans**

✗ A. भारत

✗ B. जापान

✓ C. कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य

✗ D. ब्राजील

**Q.38** छह व्यक्ति E, L, M, N, D और O एक पंक्ति में पूर्व की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। M, O के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। O और M दोनों सिरों पर नहीं बैठे हैं। O और L के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं।

यदि N, M का पड़ोसी है, तो O के पड़ोसी कौन हैं?

**Ans**

✗ A. E और N

✓ B. D और E

✗ C. D और N

✗ D. D और L

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.39** एक संख्या में से 42 घटाने पर प्राप्त संख्या, उस संख्या के 70% के बराबर होती है। इस संख्या का $\frac{2}{5}$ वां भाग इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 140

✗ B. 84

✓ C. 56

✗ D. 100

**Q.40** माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2016 में पैराग्राफ फॉर्मेटिंग हटाने के लिए कौन सी शॉर्ट-कुंजी (shortcut keys) दबानी होगी?

**Ans**

✓ A. Ctrl + Q

✗ B. Ctrl + J

✗ C. Ctrl + Y

✗ D. Ctrl + M

**Q.41** 1921 में एडविन लुटियंस ने इनमें से किसका निर्माण करवाया था?

**Ans**

✗ A. गोलकुंडा फोर्ट

✓ B. इंडिया गेट

✗ C. विक्टोरिया मेमोरियल

✗ D. गेटवे ऑफ इंडिया

**Q.42** 25 महिलाएं एक कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकती हैं। कार्य शुरू होने के कितने दिन बाद, 5 और महिलाओं को उनके साथ जुड़ना चाहिए, ताकि यह कार्य 55 दिन में पूरा हो जाए?

**Ans**

✗ A. 20

✓ B. 30

✗ C. 25

✗ D. 27

**Q.43** पूरे भारत में छावनी बोर्डों के नागरिकों को नगर पालिका संबंधी सेवाएं प्रदान करने के लिए फरवरी 2021 में इनमें से कौन सा पोर्टल लांच किया गया था?

**Ans**

✗ A. ई-अलर्ट (e-Alert)

✗ B. ई-जवान (e-Jawan)

✓ C. ई-छावनी (e-Chhawani)

✗ D. ई-स्मार्ट (e-Smart)

**Q.44** एक शाम को, प्रतीक और प्राणिल एक छत पर एक दूसरे से आमने-सामने खड़े होकर बात कर रहे थे। यदि प्रतीक की छाया पूर्ण रूप से प्राणिल के शरीर पर पड़ रही थी, तो प्राणिल का मुँह किस दिशा की ओर था?

**Ans**

✗ A. पूर्व

✓ B. पश्चिम

✗ C. उत्तर

✗ D. दक्षिण

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.45** _____ भारत की प्रथम मेट्रो रेलवे थी, जिसका उद्घाटन भारत की पूर्व प्रधान मंत्री - इंदिरा गांधी द्वारा किया गया था।

**Ans**

✗ A. जयपुर मेट्रो

✗ B. दिल्ली मेट्रो

✗ C. मुंबई मेट्रो

✓ D. कोलकाता मेट्रो

**Q.46** एक त्रिभुज की दो भुजाओं के माप क्रमशः 10 cm और 8 cm हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल $16\sqrt{6}\,cm^2$ है। तीसरी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए, जहाँ ज्ञात है कि यह एक परिमेय संख्या है।

**Ans**

✗ A. 12 cm

✗ B. 10 cm

✓ C. 14 cm

✗ D. 16 cm

**Q.47** कंम्प्यूटर की बूटिंग के लिए इनमें से किसकी आवश्यकता होती है?

**Ans**

✗ A. ट्रांसलेटर

✗ B. कम्पाइलर

✓ C. ऑपरेटिंग सिस्टम

✗ D. असेम्बलर

**Q.48** ₹12,400 की एक धनराशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष में बढ़कर ₹14,632 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 6%

✗ B. 4%

✗ C. 5%

✗ D. 3%

**Q.49** एक व्यक्ति एक यात्रा 12 h में पूरी कर सकता है। वह इस यात्रा का पहला आधा भाग 18 km/h की चाल से और दूसरा आधा भाग 30 km/h की चाल से तय करता है। उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी km में ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 270

✗ B. 300

✗ C. 180

✗ D. 210

**Q.50** 2019 में, DRDO (रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन) ने आकाश मार्क-1 एस (AKASH Mk-1S) का सफल परीक्षण किया था। आकाश मार्क-1 एस (AKASH Mk-1S) किस प्रकार की मिसाइल है?

**Ans**

✗ A. सतह से जल के अंदर मार करने वाली

✗ B. हवा से सतह पर मार करने वाली

✗ C. सतह से सतह पर मार करने वाली

✓ D. सतह से हवा में मार करने वाली

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** बाइंडिंग प्रक्रिया द्वारा कागज़ के अनुपयोगी बनाए गए भाग की क्षतिपूर्ति करने के लिए पेज लेआउट में प्रदान किए गए अतिरिक्त मार्जिन को क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✗ A. नैरो मार्जिन (Narrow margin)
- ✗ B. मिरर्ड मार्जिन (Mirrored margin)
- ✗ C. वाइड मार्जिन (Wide margin)
- ✓ D. गटर मार्जिन (Gutter margin)

**Q.52** 'संयुक्त राष्ट्र (United Nations)' नाम कब गढ़ा गया था?

**Ans**
- ✓ A. 1 जनवरी 1942
- ✗ B. 1 जनवरी 1943
- ✗ C. 1 जनवरी 1945
- ✗ D. 1 जनवरी 1947

**Q.53** वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 4, 5, 9 और 12 से पूर्णतया विभाज्य हो।

**Ans**
- ✓ A. 900
- ✗ B. 400
- ✗ C. 3600
- ✗ D. 2500

**Q.54** न्यूक्लियर फ्यूल कॉम्प्लेक्स (Nuclear Fuel Complex) _____ में स्थित है।

**Ans**
- ✗ A. मुंबई
- ✓ B. हैदराबाद
- ✗ C. कलपक्कम
- ✗ D. थुम्बा

**Q.55** यदि एक आयताकार बॉक्स की विमायें $15\text{ cm} \times 8\text{ cm} \times 6\text{ cm}$ हैं, तो बॉक्स के अंदर रखी जा सकने वाली छड़ी की अधिकतम लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. $5\sqrt{13}\text{ cm}$
- ✗ B. $5\sqrt{26}\text{ cm}$
- ✗ C. $10\sqrt{13}\text{ cm}$
- ✗ D. $5\sqrt{14}\text{ cm}$

**Q.56** निम्नलिखित में से किस शहर में 21 से 30 अगस्त 2019 तक 8वीं एशियाई युवा महिला हैंडबॉल चैंपियनशिप का आयोजन किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. गुवाहाटी
- ✓ B. जयपुर
- ✗ C. नई दिल्ली
- ✗ D. लखनऊ

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** भारतीय नृत्य शैली 'मणिपुरी' में अधिकांशतः किस पर आधारित प्रसंगों का चित्रण होता है?

**Ans**

✔ A. कृष्ण-गोपियां

✘ B. भगवान विष्णु

✘ C. भगवान शिव

✘ D. भगवान ब्रह्मा

**Q.58** असहयोग आंदोलन के दौरान चौरी-चौरा की घटना उत्तर प्रदेश के किस जिले में हुई?

**Ans**

✘ A. कानपुर

✔ B. गोरखपुर

✘ C. वाराणसी

✘ D. इलाहाबाद

**Q.59** राज्य सभा का कोरम पूरा करने के लिए कितने सदस्यों की आवश्यकता होती है?

**Ans**

✘ A. 100

✘ B. 50

✘ C. 125

✔ D. 25

**Q.60** चार अलग-अलग मोबाइल उपकरण, क्रमशः प्रत्येक 30 min, 45 min, 1 h और $1\frac{1}{2}$ h के बाद बीप की ध्वनि निकालते हैं। सभी मोबाइलों ने 10.45 a.m. बजे एक साथ बीप किया। वे पुनः एक साथ कब बीप करेंगे?

**Ans**

✘ A. 5.30 p.m.

✘ B. 3.00 p.m.

✔ C. 1.45 p.m.

✘ D. 2.45 p.m.

**Q.61** मुस्लिम लीग के 1943 के कराची अधिवेशन में कौन सा नारा दिया गया था?

**Ans**

✘ A. बांटो और राज करो

✘ B. करो या मरो

✔ C. बांटो और छोड़ो

✘ D. जय जवान जय किसान

**Q.62** तीन मित्रों की आयु का माध्य 22 है। यदि चार मित्रों की आयु का माध्य 24 हो, तो चौथे मित्र की आयु ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 22

✘ B. 31

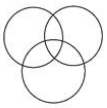
✘ C. 24

✔ D. 30

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.63** शब्दों के उस समुच्चय का चयन करें, जिसके शब्दों के बीच के संबंध को दिए गए वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम ढंग से दर्शाया गया है।



**Ans**

✗ A. पुरुष, स्त्री, मनुष्य

✗ B. गाँव, शहर, राष्ट्र

✗ C. रंग, लाल, फूल

✓ D. वकील, पिता, शहरी

**Q.64** पौधों में फ्लोएम का क्या कार्य है?

**Ans**

✗ A. यह ऑक्सीजन को पौधे के विभिन्न भागों तक पहुँचाता है।

✗ B. यह कार्बन डाईऑक्साइड को पौधे के विभिन्न भागों तक पहुँचाता है।

✗ C. यह जल को पौधे के विभिन्न भागों तक पहुँचाता है।

✓ D. यह शर्करा को पौधे के विभिन्न भागों तक पहुँचाता है।

**Q.65** यदि $x = 2 + \sqrt{2}$ है, तो $x^2 - 4x + 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 0

✗ B. 1

✓ C. 2

✗ D. 4

**Q.66** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 18, 30, 40 तथा 45 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 7 शेष बचता है।

**Ans**

✗ A. 360

✓ B. 367

✗ C. 353

✗ D. 361

**Q.67** यदि $\alpha + \beta + \gamma = 0$ है, तो $\frac{\alpha^2}{\beta\gamma} + \frac{\beta^2}{\gamma\alpha} + \frac{\gamma^2}{\alpha\beta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 3

✗ B. 1

✗ C. 2

✗ D. 4

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.68** लखनऊ में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किसने किया था?

**Ans**

✗ A. वीर सावरकर

✗ B. कुँवर सिंह

✗ C. तात्या तोपे

✓ D. बेगम हजरत महल

**Q.69** दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, नीति (NITI) आयोग के उपाध्यक्ष कौन हैं?

**Ans**

✗ A. अमिताभ कांत

✗ B. नरेन्द्र मोदी

✗ C. अरविंद सुब्रमण्यन

✓ D. राजीव कुमार

**Q.70** एक कार के मूल्य में प्रतिवर्ष 12% की दर से अवमूल्यन होता है। इसका वर्तमान मूल्य ₹7,74,400 है। 2 वर्ष पहले कार का मूल्य कितना था?

**Ans**

✗ A. ₹9,99,999

✗ B. ₹11,00,000

✗ C. ₹9,00,000

✓ D. ₹10,00,000

**Q.71** एक समद्विबाहु त्रिभुज के शीर्ष से इसके आधार पर खींचा गया लंब 12 cm है और इसका परिमाप 36 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $100\ cm^2$

✓ B. $60\ cm^2$

✗ C. $120\ cm^2$

✗ D. $90\ cm^2$

**Q.72** भ्रंश-समतल (fault plane) के साथ चट्टानों के खिसकने के कारण उत्पन्न होने वाले भूकंप को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✓ A. विवर्तनिक भूकंप (Tectonic Earthquakes)

✗ B. ज्वालामुखीय भूकंप (Volcanic Earthquakes)

✗ C. विस्फोटन भूकंप (Explosion Earthquakes)

✗ D. निपाती भूकंप (Collapse Earthquakes)

**Q.73** What is the mean deviation of eight observations?

6, 7, 10, 12, 13, 4, 8, 12

**Ans**

✗ A. 2.25

✗ B. 2.5

✓ C. 2.75

✗ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.74 यदि $\sqrt{40} = 6.3245$ है, तो $\sqrt{\frac{8}{5}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 1.3303
✗ B. 1.4132
✓ C. 1.2649
✗ D. 1.2593

Q.75 इनमें से कौन सा देश सार्क (SAARC) का सदस्य नहीं है?

Ans
✓ A. ईरान
✗ B. भारत
✗ C. भूटान
✗ D. पाकिस्तान

Q.76 स्वेज नहर, जो वाणिज्य के लिए बहुत महत्वपूर्ण है, निम्नलिखित में से किस देश में बनाई गई थी?

Ans
✗ A. ब्राज़ील
✗ B. ओमान
✗ C. अर्जेंटीना
✓ D. मिस्र

Q.77 GEO का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. जियोग्राफिकल अर्थ ऑर्बिट (Geographical Earth Orbit)
✗ B. जियोस्ट्रक्चर एलीमेंट ऑर्बिट (Geostructure Element Orbit)
✗ C. जियोग्राफी अर्थ ऑर्बिट (Geography Earth Orbit)
✓ D. जियोस्टेशनरी अर्थ ऑर्बिट (Geostationary Earth Orbit)

Q.78 प्रोपेन (propane) का रासायनिक सूत्र क्या है?

Ans
✓ A. $C_3H_8$
✗ B. $C_2H_6$
✗ C. $C_5H_{10}$
✗ D. $CH_2$

Q.79 निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए:

$55 + [29 - \{25 - (6 - 24 \div 6 \times 8)\}] = ?$

Ans
✗ A. 41
✗ B. 59
✗ C. 63
✓ D. 33

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** जब एक धन पूर्णांक K को 18 से विभाजित किया जाता है, तो शेष 9 प्राप्त होता है। K को 6 से विभाजित करने पर प्राप्त होने वाला शेष ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 3

✘ B. 1

✘ C. 2

✘ D. 4

**Q.81** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

**कथन:**

1. सभी सैनिकों के पास राइफल होती है।

2. आयुष एक सैनिक है।

**निष्कर्ष:**

I. आयुष के पास राइफल है।
II. सैनिकों के अलावा अन्य लोगों के पास राइफलें नहीं होती हैं।

**Ans**

✘ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✘ B. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

✘ C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✔ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.82** यदि '+' का अर्थ 'घटाना', '×' का अर्थ 'विभाजन', '÷' का अर्थ 'जोड़ना' तथा '−' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

208 × 8 - 7 + 38 ÷ 28

**Ans**

✘ A. 120

✔ B. 172

✘ C. 118

✘ D. 114

**Q.83** चार नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत नाम का चयन करें।

**Ans**

✘ A. चंद्र शेखर सिंह

✔ B. चौधरी देवी लाल

✘ C. पी.वी. नरसिम्हा राव

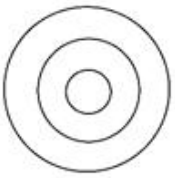
✘ D. एच. डी. देवगौड़ा

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

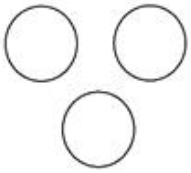
**Q.84** उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

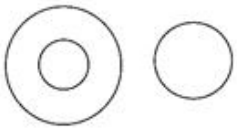
सौर मंडल, शुक्र, चंद्रमा

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.85** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प लेंस के सूत्र को दर्शाता है?

**Ans**

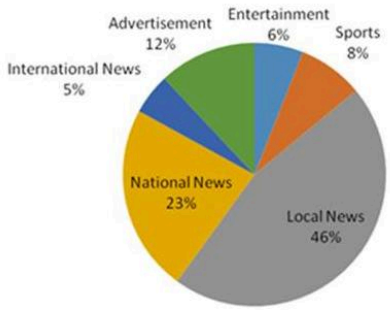
✓ A. $\frac{1}{v} - \frac{1}{u} = \frac{1}{f}$

✗ B. $\frac{1}{h} + \frac{1}{v} = \frac{1}{f}$

✗ C. $\frac{1}{v} + \frac{1}{f} = \frac{1}{u}$

✗ D. $\frac{1}{v} + \frac{1}{u} = \frac{1}{f}$

**Q.86** दिया गया पाई चार्ट, पिछले महीने एक समाचार पत्र में विभिन्न हिस्सों के अंतर्गत प्रकाशित समाचार-सामग्रियों के प्रतिशत-वार बंटन को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।




यदि उस महीने में कुल 4800 सामग्रियां प्रकाशित की गई थी, तो उनमें से कितने विज्ञापन (advertisements) थे?

**Ans**

✗ A. 320

✗ B. 428

✓ C. 576

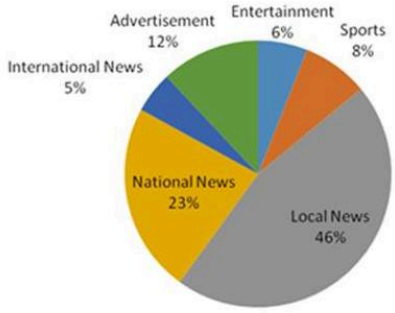
✗ D. 612

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.87** दिया गया पाई चार्ट, पिछले महीने एक समाचार पत्र में विभिन्न हिस्सों के अंतर्गत प्रकाशित समाचार-सामग्रियों के प्रतिशत-वार बंटन को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।




प्रकाशित विज्ञापनों (Advertisements) और खेल (Sports) सामग्रियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

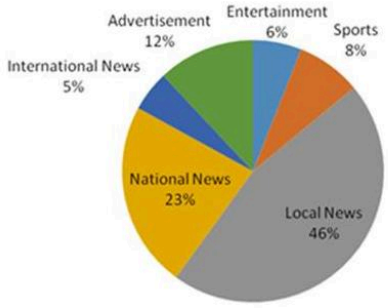
✗ A. 2 : 1

✗ B. 2 : 3

✗ C. 1 : 2

✓ D. 3 : 2

**Q.88** दिया गया पाई चार्ट, पिछले महीने एक समाचार पत्र में विभिन्न हिस्सों के अंतर्गत प्रकाशित समाचार-सामग्रियों के प्रतिशत-वार बंटन को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।




यदि अगले महीने विज्ञापनों (advertisements) की संख्या दोगुनी हो जाती है, जबकि सभी अन्य समाचार सामग्रियों की संख्या अपरिवर्तित रहती है, तो स्थानीय समाचार (local news) सामग्री का हिस्सा, प्रकाशित समाचार सामग्रियों की कुल संख्या के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 22%

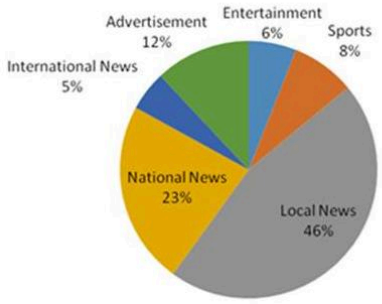
✗ B. 52%

✗ C. 37%

✓ D. 41%

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** दिया गया पाई चार्ट, पिछले महीने एक समाचार पत्र में विभिन्न हिस्सों के अंतर्गत प्रकाशित समाचार-सामग्रियों के प्रतिशत-वार बंटन को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।




यदि 4 सप्ताह की अवधि में प्रकाशित समाचार-सामग्रियों की कुल संख्या 48000 थी और यदि किसी भी एक पृष्ठ पर 30 समाचार-सामग्रियों को प्रकाशित किया जा सकता है, तो 2 सप्ताहों में विज्ञापनों (Advertisement) और खेल (Sports) सामग्रियों से संबंधित कितने पृष्ठ होंगे?

**Ans**

✗ A. 240

✓ B. 160

✗ C. 120

✗ D. 320

**Q.90** दिए गए कथन पर ध्यानपूर्वक विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन-सी कथन में निहित हैं?

कथन:

सभी सेवा-पूर्व शिक्षकों को कक्षा में कुशल और प्रभावी बनाने के लिए वास्तविक कक्षा के अनुभव युक्त प्रशिक्षण दिया जाना चाहिए।

धारणाएं:

I. वास्तविक कक्षा का अनुभव, शिक्षक के प्रशिक्षण का एक अनिवार्य घटक है।

II. कोई व्यक्ति, प्रशिक्षण के बिना कुशल और प्रभावी शिक्षक नहीं बन सकता है।

**Ans**

✗ A. धारणाएं I और II दोनों निहित हैं।

✗ B. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

✓ C. केवल धारणा I निहित है।

✗ D. केवल धारणा II निहित है।

**Q.91** आठ बॉक्स A, B, C, D, E, F, G और H को एक - दूसरे के ऊपर रखा गया है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। B और E के बीच में केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। H को E के ठीक नीचे रखा गया है। G और C के बीच में केवल एक बॉक्स रखा गया है। G और A के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। B को D और H के ऊपर रखा गया है। C और F के बीच में एक से अधिक बॉक्स रखे गए हैं।

F और C के बीच में कितने बॉक्स रखे गए हैं?

**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 3

✓ C. 2

✗ D. 5

**Q.92** निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

36 + 6 ÷ 3 - 20 × 5 = 50

**Ans**

✗ A. + और ×

✗ B. - और ÷

✗ C. + और -

✓ D. × और ÷

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। सभी का मुख केंद्र की ओर है। G और E के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। B, F के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। F, C के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। G और D के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। G और D, C या B के पड़ोसी नहीं हैं। A, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

यदि हम A के दाईं ओर से गिनते हैं, तो A और B के बीच में कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. H

✓ B. C

✗ C. D

✗ D. G

**Q.94** एक पार्क में, आठ लड़कियां एक पंक्ति में बैठी हैं और उन्होंने काले, नीले, गुलाबी, सफेद, लाल, हरे, पीले और भूरे में से अलग-अलग रंगों के कपड़े पहने हुए हैं, परंतु वे इसी क्रम में नहीं बैठी हैं। जिस लड़की ने पीले रंग के कपड़े पहने हैं, वह बाएं सिरे से पांचवें स्थान पर बैठी है। जिस लड़की ने काले रंग के कपड़े पहने हैं, वह पीले और गुलाबी रंग के कपड़े पहनने वाली लड़कियों के बीच में बैठी है। जिस लड़की ने सफेद रंग के कपड़े पहने हैं, वह पीले रंग के कपड़े पहनने वाली लड़की के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। जिस लड़की ने नीले रंग के कपड़े पहने हैं, वह दाहिने सिरे पर बैठी है। जिस लड़की ने लाल रंग के कपड़े पहने हैं, वह बाएं सिरे से दूसरे स्थान पर नहीं बैठी है। जिस लड़की ने गुलाबी रंग के रंग के कपड़े पहने हैं, वह नीले रंग के कपड़े पहनने वाली लड़की के बगल में बैठी है। जिस लड़की ने सफ़ेद रंग के रंग के कपड़े पहने हैं, वह भूरे और लाल रंग के कपड़े पहनने वाली लड़कियों के बीच में बैठी है।

पंक्ति के बाएं सिरे पर कौन बैठी है?

**Ans**

✗ A. सफेद रंग के कपड़े पहनने वाली लड़की

✓ B. हरे रंग के कपड़े पहनने वाली लड़की

✗ C. काले रंग के कपड़े पहनने वाली लड़की

✗ D. गुलाबी रंग के कपड़े पहनने वाली लड़की

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

11, 14, 17, 24, 31, 34, 37, 44, ?

**Ans**

✓ A. 51

✗ B. 47

✗ C. 48

✗ D. 54

**Q.96** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. बुवाई करना

✗ B. जुताई करना

✗ C. कटाई करना

✓ D. बरसात होना

**Q.97** यदि "पश्चिम" को "दक्षिण", "दक्षिण" को "पूर्व", "पूर्व" को "उत्तर" और "उत्तर" को "पश्चिम" कहा जाता है, तो सूर्योदय किस दिशा में होता है?

**Ans**

✓ A. उत्तर

✗ B. पश्चिम

✗ C. दक्षिण

✗ D. पूर्व

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

**कथन:**

I. कुछ बल्ले, गेंदें हैं।

II. सभी रैकेट, मेज हैं।

III. सभी गेंदें, रैकेट हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ बल्ले, रैकेट हैं।

II. सभी रैकेट, गेंदें हैं।

III. सभी मेज, बल्ले हैं।

IV. सभी रैकेट, बल्ले हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष III और IV पालन करते हैं।

✓ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.99** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

1728 : 12 :: 512 : ?

**Ans**

✗ A. 9

✗ B. 10

✗ C. 6

✓ D. 8

**Q.100** दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

I. कुछ अध्यापक सहायक हैं।

II. सभी सहायक कवि हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ अध्यापक कवि हैं।

II. सभी कवि सहायक हैं।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✗ B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 01/04/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** बैंडीकूट (Bandicoot) निम्नलिखित में से किसे संदर्भित करता है?

**Ans**
- ✗ A. एक सुरक्षा रोबोट
- ✗ B. हृदय की शल्य-चिकित्सा के लिए बनाए गए एक टेलीरोबोट
- ✗ C. ह्यूमनॉइड
- ✓ D. एक जल-निकास स्वच्छक रोबोट

**Q.2** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

बल्ला : क्रिकेट :: स्टिक : _____

**Ans**
- ✗ A. बास्केट बॉल
- ✗ B. बैडमिंटन
- ✗ C. टेनिस
- ✓ D. हॉकी

**Q.3** दुनिया के पहले इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल कंप्यूटर का नाम क्या है?

**Ans**
- ✓ A. ईएनआईएसी (ENIAC)
- ✗ B. प्रोलोग (PROLOG)
- ✗ C. परम (PARAM)
- ✗ D. यूएनआईवीएसी (UNIVAC)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.4** यदि एक वृत्त की परिधि और क्षेत्रफल के आंकिक मान बराबर हैं, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4 इकाई

✓ B. 2 इकाई

✗ C. 1 इकाई

✗ D. 16 इकाई

**Q.5** 52 ताश के पत्तों की एक गड्डी में से काले रंग के बादशाह और बेगम निकाले जाते हैं। शेष बचे हुए पत्तों को अच्छी तरह फेंटकर एक पत्ता निकाला जाता है। इस पत्ते के हुकुम का पत्ता (spade card) होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{11}{13}$

✓ B. $\frac{11}{48}$

✗ C. $\frac{11}{52}$

✗ D. $\frac{1}{4}$

**Q.6** 7 का वह लघुत्तम गुणज ज्ञात कीजिए, जिसे 6, 8 और 12 से विभाजित किए जाने पर 1 शेष बचता हो।

**Ans**

✗ A. 25

✗ B. 73

✗ C. 169

✓ D. 49

**Q.7** अभी से छह वर्ष बाद, कीर्ति की आयु, उसके भाई कुनाल की आयु की दोगुनी हो जाएगी, किन्तु 4 वर्ष पहले, उसकी आयु, उस समय कुनाल की आयु की चार गुनी थी। कुनाल की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 30 वर्ष

✓ B. 9 वर्ष

✗ C. 24 वर्ष

✗ D. 15 वर्ष

**Q.8** कौन सा हार्मोन शरीर में रक्त शर्करा के स्तर को नियंत्रित करता है?

**Ans**

✗ A. थाइरॉइड

✗ B. एड्रेनालीन

✓ C. इंसुलिन

✗ D. टेस्टोस्टेरोन

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.9 तेजस नामक स्वदेशी एलसीए (LCA) फाइटर जेट का निर्माण किसने किया है?

Ans
✗ A. इंडिया एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

✗ B. हिंदुस्तान डायनामिक्स लिमिटेड

✓ C. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

✗ D. भारत डायनामिक्स लिमिटेड

Q.10 दुर्भावनापूर्ण कारणों के लिए उपयोगकर्ता की संवेदनशील जानकारी जैसे कि यूजरनेम, पासवर्ड और क्रेडिट कार्ड विवरण आदि प्राप्त करने के प्रयास को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. सर्फ़िंग (Surfing)

✗ B. नेटिंग (Netting)

✓ C. फिशिंग (Phishing)

✗ D. डिगिंग (Digging)

Q.11 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$5 + 2 \times 3 \div (3 \times 2) \times 3$

Ans
✓ A. 8

✗ B. $\frac{7}{6}$

✗ C. $\frac{16}{3}$

✗ D. 17

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा संक्षिप्त नाम और उसके पूर्ण रूप का गलत युग्म है?

Ans
✓ A. यूआरएल (URL)- यूनिफ़ॉर्म रिज़र्व लोकेटर (Uniform Reserve Locator)

✗ B. फैक्स (FAX)- फेसीमाइल (Facsimile)

✗ C. रैम (RAM)- रैंडम एक्सेस मेमोरी (Random Access Memory)

✗ D. डीबीएमएस (DBMS)- डेटा बेस मैनेजमेंट सिस्टम (Data Base Management System)

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा कोलाइड (colloids) का गुण नहीं है?

Ans
✓ A. कोलाइड, इससे गुजरने वाले प्रकाश पुंज को प्रकीर्णित नहीं कर सकता है।

✗ B. बहुत छोटे आकार के कारण, अकेले कणों को नग्न आंखों से नहीं देखा जा सकता है।

✗ C. वाह्य बल से मुक्त होने पर, वे स्थिर नहीं होते हैं।

✗ D. कोलाइड एक विषमांगी मिश्रण है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.14** अपने जल के पोषक संवर्धन द्वारा एक झील की प्राकृतिक आयु वृद्धि को निम्न में से किस नाम से जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. निष्कर्षण (Extraction)

✗ B. डीन्यूट्रीफिकेशन (Denutriphication)

✓ C. सुपोषण (Eutrophication)

✗ D. न्यूट्रीफिकेशन (Nutriphication)

**Q.15** दो कारें क्रमशः 45 km/h और 50 km/h की चाल से चलते हुए एक निश्चित दूरी तय करती हैं। यदि एक कार को यह दूरी तय करने में दूसरी कार से 32 मिनट अधिक समय लगता है, तो तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $240\ \text{km}$

✗ B. $\frac{240}{19}\ \text{km}$

✗ C. $\frac{8}{3}\ \text{km}$

✗ D. $\frac{152}{3}\ \text{km}$

**Q.16** 6 पुरुषों - A, B, C, D, E और F तथा 6 महिलाओं - P, Q, R, S, T और U में से 5 सदस्यों की एक टीम चुनी जानी है। C और U को एक साथ चुना जाना है। यदि B को चुना जाता है, तो न तो U को और न ही Q को चुना जा सकता है। A, B, S और T में से ठीक दो व्यक्तियों को चुना जाना है। यदि E को चुना जाता है, तो न तो S को और न ही B को चुना जा सकता है। यदि A को चुना जाता है, तो B को चुना जाएगा।

निम्नलिखित में से कौन सा टीम का सही चयन है?

**Ans**

✗ A. C, A, B, P, R

✗ B. C, U, A, B, S

✓ C. P, R, S, T, D

✗ D. P, R, A, B, S

**Q.17** दिल्ली सल्तनत का सबसे बड़ा विस्तार किसके शासनकाल में देखा गया?

**Ans**

✓ A. मुहम्मद बिन तुग़लक़

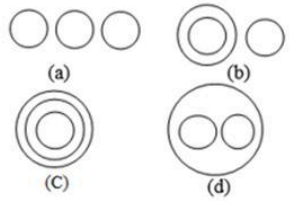
✗ B. गयासुद्दीन बलबन

✗ C. अलाउद्दीन खिलजी

✗ D. सिकंदर लोदी

**Q.18** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

ऑक्सीजन, हाइड्रोजन और गैसें




**Ans**

✗ A. a

✗ B. c

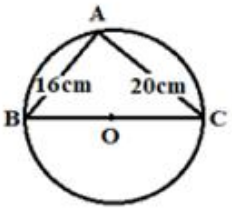
✓ C. d

✗ D. b

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.19 ΔABC का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।




Ans
✗ A. $32\ cm^2$
✓ B. $160\ cm^2$
✗ C. $320\ cm^2$
✗ D. $240\ cm^2$

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सी कृष्णा नदी की सहायक नदी नहीं है?

Ans
✗ A. घटप्रभा
✓ B. मंजीरा
✗ C. मूसी
✗ D. तुंगभद्रा

Q.21 इनमें से कौन सी नदी धुआंधार जल प्रपात (Dhuandhar falls) से संबंधित है?

Ans
✗ A. महानदी
✗ B. तापी
✗ C. कावेरी
✓ D. नर्मदा

Q.22 निम्नलिखित में कौन सा मानव निर्मित रेशे का उदाहरण है?

Ans
✗ A. लिनन
✗ B. जूट
✓ C. रेयॉन
✗ D. रेशम

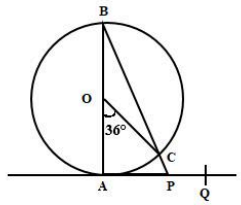
Q.23 दो संख्याओं का अनुपात 3 : 2 है। यदि पहली और दूसरी संख्या से क्रमशः 8 और 6 घटाया जाता है, तो यह अनुपात 8 : 5 हो जाता है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 32,24
✓ B. 24,16
✗ C. 40,30
✗ D. 3,2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.24** नीचे दिए गए चित्र में, AB, वृत्त का व्यास है। AP, बिंदु A पर वृत्त की स्पर्श रेखा है। रेखा BC को बढ़ाने पर यह बिंदु P पर स्पर्श रेखा से मिलती है। यदि $\angle AOC = 36°$ है, तो $\angle BPQ$ का मान ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. $72°$

✗ B. $126°$

✓ C. $108°$

✗ D. $54°$

**Q.25** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

3, 4, 0, 9, -7, ____

**Ans**

✗ A. 8

✓ B. 18

✗ C. 7

✗ D. -32

**Q.26** एक बैग में 33 से 92 के बीच की संख्या वाले कुछ कार्ड भरे हैं, यदि बैग में से एक कार्ड निकाला जाता है, तो निकाले गए कार्ड पर मौजूद संख्या के पूर्ण वर्ग होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $-\frac{1}{12}$

✗ B. $\frac{5}{59}$

✓ C. $\frac{1}{15}$

✗ D. $\frac{4}{59}$

**Q.27** चींटी के काटने से शरीर में प्रवेश करने वाले फार्मिक एसिड के प्रभाव को बेअसर करने के लिए, निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जा सकता है?

**Ans**

✗ A. कैल्शियम कार्बोनेट

✗ B. पोटैशियम कार्बोनेट

✗ C. सोडियम कार्बोनेट

✓ D. सोडियम बाईकार्बोनेट

**Q.28** निम्नलिखित में से कौन सी खरीफ की फसल नहीं है?

**Ans**

✗ A. बाजरा

✗ B. धान

✗ C. ज्वार

✓ D. गेहूँ

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** दिए गए तथ्यों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ लड़के, क्रिकेटर हैं।
2. कुछ लड़कियां, क्रिकेटर हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी लड़कियां, क्रिकेटर हैं।
2. कुछ क्रिकेटर, लड़कियां हैं।

**Ans**

✗ A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ C. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

✓ D. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

**Q.30** राजा राममोहन राय के विचारों के प्रचार-प्रसार के लिए तत्वबोधिनी सभा (Tattwabodhini Sabha) की स्थापना इनमें से किसने की थी?

**Ans**

✓ A. देबेंद्रनाथ टैगोर

✗ B. रबीन्द्रनाथ टैगोर

✗ C. आनंदमोहन बोस

✗ D. के. सी. सेन

**Q.31** किसी राज्य की मंत्रिपरिषद में मुख्यमंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या, उस राज्य की विधान सभा के सदस्यों की कुल संख्या के _____ से अधिक नहीं हो सकती है।

**Ans**

✓ A. $15\%$

✗ B. $3\%$

✗ C. $\frac{1}{20}$

✗ D. $\frac{1}{10}$

**Q.32** यदि $a = -5$ और $b = 5$ है, तो $a^2 - b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $-10$

✗ B. $100$

✓ C. $0$

✗ D. $-50$

**Q.33** दो दोस्तों को उनके बैंक खातों में ₹2,000 का बोनस मिला। उनके बैंक खातों में पहले ही क्रमशः ₹47,000 और ₹54,000 की धनराशि मौजूद थी। वर्तमान में उनके खातों में मौजूद धनराशियों का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $47 : 54$

✗ B. $47 : 56$

✓ C. $7 : 8$

✗ D. $49 : 54$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.34** $2\frac{1}{5}$ को किस संख्या से गुणा करने पर गुणनफल के रूप में $5\frac{2}{5}$ प्राप्त होगा?

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. $\frac{11}{27}$

✗ C. $3\frac{1}{5}$

✓ D. $2\frac{5}{11}$

**Q.35** उस अक्षर समूह का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

CHD, EJF, _____

**Ans**

✗ A. GNG

✓ B. GLH

✗ C. GNH

✗ D. GLG

**Q.36** A, B और C एक साथ मिलकर किसी कार्य को 14 दिन में पूरा कर सकते हैं, और C अकेला उसी कार्य को 42 दिन में पूरा कर सकता है। A और B दोनों एक साथ मिलकर इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

**Ans**

✗ A. 35 दिन

✓ B. 21 दिन

✗ C. 28 दिन

✗ D. 7 दिन

**Q.37** एक कक्षा में सात छात्र - P, Q, R, S, T, U और V हैं। उनकी लंबाइयों के आधार पर उनकी तुलना की गयी है। T, S से छोटा है, लेकिन U से लंबा है। U, P से लंबा है। R और Q, V से छोटे हैं, लेकिन S से लंबे हैं।

उनकी लंबाइयों का इनमें से कौन सा अनुक्रम संभव हो सकता है?

**Ans**

✓ A. V > R > Q > S > T > U > P

✗ B. V > Q > R > T > S > U > P

✗ C. V > R > Q > U > T > S > P

✗ D. V > Q > R > S > T > P > U

**Q.38** अधोजल वस्तुओं (underwater objects) की दूरी, दिशा और चाल को मापने के लिए अल्ट्रासोनिक तरंगों का उपयोग करने वाले उपकरण को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. राडार (RADAR)

✗ B. मेसर (MASER)

✗ C. सीआरओ (CRO)

✓ D. सोनार (SONAR)

**Q.39** एक फल विक्रेता ₹60 में 12 के भाव से संतरे खरीदता है। उसको ₹60 में कितने संतरे बेचने चाहिए, ताकि उसे 20% का लाभ मिल सके?

**Ans**

✗ A. 8

✓ B. 10

✗ C. 11

✗ D. 9

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.40 साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर कोई धनराशि 4 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। प्रतिशत में प्रति वर्ष ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 100%
✓ B. 25%
✗ C. 50%
✗ D. 12.5%

Q.41 इनमें से किसे फरवरी, 2021 में राज्य सभा में विपक्ष के नेता के रूप में नामित किया गया?

Ans
✗ A. राहुल गांधी
✗ B. गुलाम नबी आज़ाद
✗ C. आनंद शर्मा
✓ D. मल्लिकार्जुन खडगे

Q.42 भारत के इनमें से किस बंदरगाह का नाम बदल कर दीनदयाल बंदरगाह रखा गया?

Ans
✓ A. कंडला (Kandla)
✗ B. मोरमुगांव (Mormugao)
✗ C. तूतीकोरिन (Tuticorin)
✗ D. कोच्चि (Cochin)

Q.43 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस प्रतिवर्ष_____की स्मृति में मनाया जाता है।

Ans
✓ A. पोखरण II
✗ B. ऑपरेशन ब्लू स्टार
✗ C. ऑपरेशन मेघदूत
✗ D. मंगलयान

Q.44 यदि $2x + y - 3 = 0$ है, तो $8x^3 + 18xy + y^3 - 27$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 27
✗ B. -27
✓ C. 0
✗ D. 1

Q.45 $\frac{\cos^2 22^\circ + \cos^2 68^\circ}{2(\sin^2 22^\circ + \sin^2 68^\circ)} - \sin^2 16^\circ - \cos 16^\circ \sin 74^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{3}{2}$
✗ B. 2
✓ C. $-\frac{1}{2}$
✗ D. 0

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** भारत सरकार ने राष्ट्रीय किसान नीति (NPF) को मंजूरी कब प्रदान की थी?

**Ans**
- ✔ A. 2007
- ✘ B. 2010
- ✘ C. 2018
- ✘ D. 2001

**Q.47** उस पंजाबी मुसलमान का नाम बताइए, जो कैम्ब्रिज का छात्र था और जिसने 1933 में 'पाक-स्तान (Pak-Stan)' नामक शब्द गढ़ा था?

**Ans**
- ✘ A. खान रहमद खां
- ✘ B. अमानत अली
- ✘ C. नुसरत फतेह अली
- ✔ D. चौधरी रहमत अली

**Q.48** नीचे चार युग्म दिए गए हैं, जिनमें से प्रत्येक एक राज्य और एक लोक नृत्य को निरूपित करता है। राज्य और लोक नृत्य का इनमें से कौन सा युग्म गलत है?

**Ans**
- ✘ A. असम - बिहू
- ✘ B. छत्तीसगढ़ - डगला
- ✘ C. गुजरात - गरबा
- ✔ D. उत्तराखंड - तपाली

**Q.49** 30, 40 और 45 का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 360
- ✘ B. 5
- ✘ C. 54000
- ✘ D. 115

**Q.50** इनमें से किसने मौर्य प्रशासन में अध्यक्षों को विभिन्न विभागों के अधीक्षकों के रूप में उल्लिखित किया था?

**Ans**
- ✔ A. कौटिल्य
- ✘ B. प्लिनी (Pliny)
- ✘ C. मेगस्थनीज
- ✘ D. स्ट्रैबो (Strabo)

**Q.51** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

7, 9, 13, 21, _____

**Ans**
- ✔ A. 37
- ✘ B. 36
- ✘ C. 30
- ✘ D. 27

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** यदि $\tan\theta = 1$ (जहाँ $\theta$ न्यून कोण है) हो, तो $2\sin\theta\cos\theta - \text{cosec}^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $1 - \sqrt{2}$

✗ B. 1

✓ C. -1

✗ D. -3

**Q.53** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ लड़के पक्षी हैं।

सभी पक्षी पशु हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ लड़के पशु हैं।

II. कुछ पशु लड़के हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✓ C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं

✗ D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

**Q.54** निम्नलिखित में से कौन सा कार्य एनबीएफसी (NBFC) द्वारा नहीं किया जा सकता है?

**Ans**

✓ A. मांग आधारित जमा स्वीकार करना

✗ B. ऋण प्रदान करना

✗ C. निवेश करना

✗ D. शेयरों का अधिग्रहण करना

**Q.55** "द जनरल थ्योरी ऑफ़ एम्प्लॉयमेंट, इंटरेस्ट एंड मनी (The General Theory of Employment, Interest and Money)" के लेखक कौन थे, जिसने अर्थशास्त्र की एक अलग शाखा के रूप में मैक्रोइकोनॉमिक्स (macroeconomics) की नींव रखी?

**Ans**

✗ A. एडम स्मिथ (Adam Smith)

✗ B. डॉ. फिलिप कोटलर (Dr. Philip Kotler)

✗ C. डॉ. कीगेन एलेन (Dr. Keegen Alen)

✓ D. जॉन मेनार्ड कीनेस (John Maynard Keynes)

**Q.56** उस अक्षरांकीय पद का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

B7K, KB7, _____

**Ans**

✓ A. 7KB

✗ B. BK7

✗ C. 7BK

✗ D. K7B

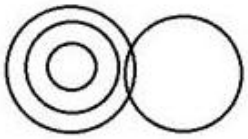
Blackbook

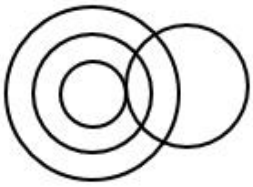
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

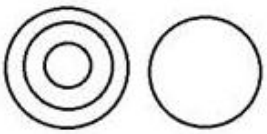
Q.57 उस वेन आरेख का चयन करें, जो वर्गों के दिए गए समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

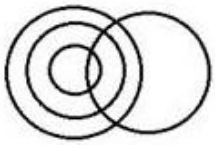
समांतर चतुर्भुज (Parallelogram), समचतुर्भुज (Rhombus), वर्ग (Square), समलंबाभ (Trapezoid)

Ans

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

Q.58 यदि 75 का 20% = 225 – 420 का x% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. 50

✗ B. 1535

✗ C. 20

✗ D. 3

Q.59 A, B को 20% लाभ पर एक वस्तु बेचता है और B उसी वस्तु को 20% लाभ पर C को बेचता है। यदि C उस वस्तु के लिए ₹360 का भुगतान करता है, तो A ने इसके लिए कितना भुगतान किया था?

Ans

✗ A. ₹308

✓ B. ₹250

✗ C. ₹144

✗ D. ₹120

Q.60 महात्मा गांधी ने किस अधिनियम के विरोध में लोगों से 6 अप्रैल 1919 को एक दिन के लिए अहिंसक विरोध दर्शाने को कहा?

Ans

✗ A. आर्म्स एक्ट

✗ B. देशी भाषा प्रेस अधिनियम

✓ C. रॉलेट एक्ट

✗ D. चार्टर एक्ट, 1813

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** हरियाणा के किस जिले में परमाणु ऊर्जा संयंत्र (nuclear power plant) स्थित है?

**Ans**

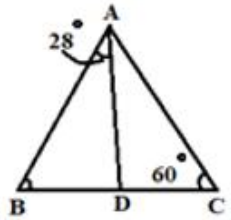
✗ A. करनाल

✗ B. रोहतक

✓ C. फतेहाबाद

✗ D. सोनीपत

**Q.62** यदि $\frac{AB}{AC} = \frac{BD}{DC}$ हो, तो $\angle ABC$ का मान ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. $32°$

✗ B. $74°$

✗ C. $92°$

✓ D. $64°$

**Q.63** किस संवैधानिक संशोधन को 'मिनी संविधान' के नाम से जाना जाता है, जिसके तहत स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिशों को लागू किया गया था?

**Ans**

✓ A. 42वां संवैधानिक संशोधन

✗ B. 43वां संवैधानिक संशोधन

✗ C. 41वां संवैधानिक संशोधन

✗ D. 44वां संवैधानिक संशोधन

**Q.64** सूचीबद्ध चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✓ A. इंडिया

✗ B. आस्ट्रेलिया

✗ C. अफ्रीका

✗ D. यूरोप

**Q.65** A एक कार्य को 24 दिन में पूरा कर लेता है। उसने 21 दिन कार्य किया और B ने शेष बचे कार्य को 5 दिन में पूरा किया। A और B एक साथ मिलकर इस कार्य को कितने समय में पूरा कर लेंगे?

**Ans**

✗ A. 24 दिन

✗ B. 40 दिन

✓ C. 15 दिन

✗ D. 45 दिन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.66** $200$ के $\frac{3}{5}$ और $300$ के $\frac{1}{2}$ का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 30

✘ B. 100

✘ C. 60

✘ D. 200

**Q.67** 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹3,200 की राशि कितने समय में बढ़कर ₹3,362 हो जाएगी, जबकि ब्याज की गणना त्रैमासिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है?

**Ans**

✘ A. $2\frac{1}{2}$ वर्ष

✘ B. 2 वर्ष

✘ C. $\frac{1}{4}$ वर्ष

✔ D. $\frac{1}{2}$ वर्ष

**Q.68** भारत में कीमतों में वृद्धि के एवज में सरकारी कर्मचारियों को दिए जाने वाले महंगाई भत्ते की गणना के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✘ A. बैंक दर

✔ B. औद्योगिक श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक संख्या (CPI-IW)

✘ C. सांविधिक नकदी अनुपात (SLR)

✘ D. ब्याज दर

**Q.69** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दशमलव संख्याओं 0.25, 1.24, 0.0882 और 2.67 को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया हो।

**Ans**

✘ A. 2.67, 1.24, 0.25, 0.0882

✘ B. 0.25, 1.24, 0.0882, 2.67

✘ C. 1.24, 0.25, 2.67, 0.0882

✔ D. 0.0882, 0.25, 1.24, 2.67

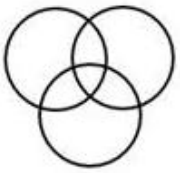
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

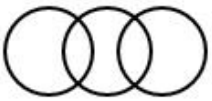
**Q.70** उस वेन आरेख का चयन करें, जो वर्गों के दिए गए समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

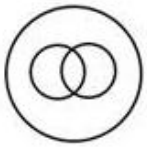
पृथ्वी, देश, राज्य

**Ans**

✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

**Q.71** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$4\sqrt{0.000081}$

**Ans**

✘ A. 0.36

✔ B. 0.036

✘ C. 0.0036

✘ D. 0.0018

**Q.72** निरक्षीय तल (Equatorial plane) और कक्षीय तल (Orbital plane) एक दूसरे से किस कोण पर झुके हुए हैं?

**Ans**

✘ A. $67.5^\circ$

✘ B. $66.5^\circ$

✔ C. $23.5^\circ$

✘ D. $13.5^\circ$

**Q.73** अरुण ने कहा, "दीपक की माँ, मेरे पिता की पत्नी की माँ है"। दीपक का अरुण से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. दादा/नाना

✘ B. भाई

✔ C. माँ का भाई

✘ D. पिता का भाई

**Q.74** बोधिसत्व की अवधारणा इनमें से किससे संबंधित है?

**Ans**

✘ A. जैन धर्म

✘ B. हीनयान बौद्ध धर्म

✘ C. सिख धर्म

✔ D. महायान बौद्ध धर्म

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.75** विनय और सुत्त पिटक इनमें से किसकी शिक्षाओं के संकलन हैं?

**Ans**

✔ A. गौतम बुद्ध

✘ B. ऋषभदेव

✘ C. महावीर जैन

✘ D. गुरु गोबिंद सिंह

**Q.76** 5 मार्च 2019 को शुरू हुई प्रधान मंत्री श्रम योगी मान-धन (PM-SYM) योजना का लक्ष्य किसे लाभान्वित करना है?

**Ans**

✔ A. असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों को

✘ B. निजी क्षेत्र के कर्मचारियों को

✘ C. संगठित क्षेत्र के श्रमिकों को

✘ D. सरकारी और सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों को

**Q.77** उस प्रकार के पोषण का नाम बताएं, जिसमें जीव अपना पोषण मृत और विघटनशील पदार्थों से विलयन के रूप में प्राप्त करते हैं।

**Ans**

✘ A. परपोषी पोषण (Heterotrophic nutrition)

✘ B. स्वपोषी पोषण (Autotrophic nutrition)

✘ C. कीटभक्षी पोषण (Insectivorous nutrition)

✔ D. मृतजीवी पोषण (Saprophytic nutrition)

**Q.78** उस विकल्प का चयन करें जो संगठन और उसके मुख्यालय के सही मेल को दर्शाता है।

**Ans**

✘ A. डब्ल्यूएचओ (WHO) - पेरिस

✔ B. गैट (GATT) - जिनेवा

✘ C. इंटरपोल (INTERPOL) - वाशिंगटन डी.सी.

✘ D. ईएसआरओ (ESRO) - ब्रुसेल्स

**Q.79** बाययूकॉइन (BuyUcoin) ने इनमें से किसकी होलसेल ट्रेडिंग के लिए पहला भारतीय प्लेटफॉर्म प्रस्तुत किया था?

**Ans**

✔ A. क्रिप्टो करेंसी

✘ B. पेपर करेंसी

✘ C. गिल्ट करेंसी

✘ D. प्लास्टिक करेंसी

**Q.80** भारत के चौथे राष्ट्रपति कौन थे?

**Ans**

✘ A. डॉ. जाकिर हुसैन

✔ B. वराहगिरि वेंकट गिरि

✘ C. बी. डी. जत्ती

✘ D. ज्ञानी जैल सिंह

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.81** किसी कूट भाषा में, PRIME को KIRNV लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में SPORT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. HKLIG

✘ B. GJLHF

✘ C. GJKHF

✘ D. HLLIG

**Q.82** 2014 में शुरू किए गए गंगा स्वच्छता कार्यक्रम का नाम बताइए।

**Ans**

✔ A. नमामि गंगे

✘ B. गंगा एक्शन प्लान

✘ C. गंगा स्वच्छता कार्यक्रम

✘ D. स्वच्छ गंगा योजना

**Q.83** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{1800 \div (24 \div 8 \times 3) + 16}{\frac{3}{4} \times (32 \div 2)}$$

**Ans**

✘ A. $\frac{150}{17}$

✔ B. 18

✘ C. $\frac{454}{3}$

✘ D. $\frac{39}{4}$

**Q.84** भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना कब हुई थी?

**Ans**

✘ A. 1947

✘ B. 1919

✔ C. 1935

✘ D. 1950

**Q.85** यदि (4y - 1) और (y + 4), दोनों $py^2 + 15y - q$ के गुणनखण्ड हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सत्य है?

**Ans**

✘ A. p = 4q

✘ B. $p = \frac{q}{4}$

✔ C. p = q

✘ D. p = -q

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** दी गई तालिका एक कक्षा में विभिन्न छात्रों के अंकों को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Marks (out of 50) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Name of Students | Physics | Chemistry | Maths | English | Sanskrit |
| A | 48 | 47 | 49 | 46 | 44 |
| B | 29 | 33 | 22 | 15 | 30 |
| C | 35 | 36 | 42 | 40 | 29 |
| D | 46 | 49 | 48 | 48 | 40 |
| E | 32 | 30 | 25 | 21 | 22 |

{संदर्भ - Marks (out of 50) - अंक (50 में से), Name of Students - छात्रों के नाम physics - भौतिकी, chemistry - रसायन, maths - गणित, English - अंग्रेजी, Sanskrit - संस्कृत}

किस छात्र के कुल प्राप्तांकों का प्रतिशत न्यूनतम है?

**Ans**

✗ A. D

✗ B. C

✓ C. B

✗ D. E

**Q.87** दी गई तालिका एक कक्षा में विभिन्न छात्रों के अंकों को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Marks (out of 50) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Name of Students | Physics | Chemistry | Maths | English | Sanskrit |
| A | 48 | 47 | 49 | 46 | 44 |
| B | 29 | 33 | 22 | 15 | 30 |
| C | 35 | 36 | 42 | 40 | 29 |
| D | 46 | 49 | 48 | 48 | 40 |
| E | 32 | 30 | 25 | 21 | 22 |

{संदर्भ - Marks (out of 50) - अंक (50 में से), Name of Students - छात्रों के नाम physics - भौतिकी, chemistry - रसायन, maths - गणित, English - अंग्रेजी, Sanskrit - संस्कृत}

A, B, C, D और E में से किसी भी छात्र द्वारा प्राप्त कुल अंकों का अधिकतम प्रतिशत (किसी भी छात्र द्वारा सभी विषयों में प्राप्त अंकों के प्रतिशत का औसत) कितना है?

**Ans**

✗ A. 93.40%

✗ B. 92.40%

✓ C. 93.60%

✗ D. 92.60%

**Q.88** दी गई तालिका एक कक्षा में विभिन्न छात्रों के अंकों को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Marks (out of 50) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Name of Students | Physics | Chemistry | Maths | English | Sanskrit |
| A | 48 | 47 | 49 | 46 | 44 |
| B | 29 | 33 | 22 | 15 | 30 |
| C | 35 | 36 | 42 | 40 | 29 |
| D | 46 | 49 | 48 | 48 | 40 |
| E | 32 | 30 | 25 | 21 | 22 |

{संदर्भ - Marks (out of 50) - अंक (50 में से), Name of Students - छात्रों के नाम physics - भौतिकी, chemistry - रसायन, maths - गणित, English - अंग्रेजी, Sanskrit - संस्कृत}

किन दो छात्रों के अंकों का अंतर न्यूनतम है?

**Ans**

✗ A. B और C

✓ B. B और E

✗ C. E और D

✗ D. A और D

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** दी गई तालिका एक कक्षा में विभिन्न छात्रों के अंकों को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Marks (out of 50) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Name of Students | Physics | Chemistry | Maths | English | Sanskrit |
| A | 48 | 47 | 49 | 46 | 44 |
| B | 29 | 33 | 22 | 15 | 30 |
| C | 35 | 36 | 42 | 40 | 29 |
| D | 46 | 49 | 48 | 48 | 40 |
| E | 32 | 30 | 25 | 21 | 22 |

{संदर्भ - Marks (out of 50) - अंक (50 में से), Name of Students - छात्रों के नाम physics - भौतिकी, chemistry - रसायन, maths - गणित, English - अंग्रेजी, Sanskrit - संस्कृत}

यदि हम सभी पांच विषयों के आधार पर छात्रों को रैंक प्रदान करते हैं और फिर हम उन्हें केवल भौतिकी, रसायन और गणित विषयों के आधार पर रैंक प्रदान करते हैं, तो दोनों मामलों में रैंक व्यवस्था किस प्रकार होगी?

**Ans**

✗ A. केवल नीचे के दो रैंक भिन्न होंगे।

✗ B. सभी रैंक भिन्न होंगे।

✗ C. केवल शीर्ष दो रैंक भिन्न होंगे।

✓ D. दोनों ही मामलों में रैंक समान रहेगी।

**Q.90** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

किलोग्राम : द्रव्यमान :: किलोमीटर : _____

**Ans**

✗ A. चाल

✓ B. लंबाई

✗ C. समय

✗ D. बल

**Q.91** उस अक्षर समूह का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

MNOP, HIJK, _____

**Ans**

✓ A. CDEF

✗ B. BCDE

✗ C. DEFC

✗ D. DEFG

**Q.92** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

श्रीलंका : द्वीप :: भारत : ?

**Ans**

✗ A. एशिया

✗ B. महासागर

✓ C. प्रायद्वीप

✗ D. पठार

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** एक परिवार के छह सदस्य M1, M2, M3, M4, M5 और M6 उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। M3, M5 के दाईं ओर निकटतम स्थान पर और M1 के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M4, M2 के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। M5 पंक्ति के सिरों पर नहीं बैठा है।

पंक्ति के सिरों पर कौन बैठे हैं?

**Ans**

✔ A. M6 तथा M4

✘ B. M6 तथा M3

✘ C. M6 तथा M1

✘ D. M3 तथा M4

**Q.94** 6 महिलाएं - W1, W2, W3, W4, W5 और W6 अलग-अलग होटल - P, Q, R, S, T और W में रहती हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। कोई भी दो महिलाएं समान होटल में नहीं रहती हैं। एक महिला केवल एक होटल में रहती है। W4, होटल P या R में नहीं रहती है। W3 और W6, क्रमशः S और W में रहती हैं। W1, T या R में नहीं रहती है। W5, R या P में नहीं रहती है।

निम्नलिखित में से महिला और होटल का कौन सा संयोजन निश्चित रूप से सही है?

**Ans**

✘ A. W4 - T

✘ B. W2 - P

✘ C. W5 - T

✔ D. W1 - P

**Q.95** 4.14 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में लिखिए।

**Ans**

✘ A. 4 घंटे, 8 मिनट, 4 सेकंड

✘ B. 4 घंटे, 14 मिनट

✘ C. 4 घंटे, 10 मिनट, 4 सेकंड

✔ D. 4 घंटे, 8 मिनट, 24 सेकंड

**Q.96** किसी कूट भाषा में CRACKS को DQBBLR लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में SPROUT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. TQSNVS

✔ B. TOSNVS

✘ C. TQSPVU

✘ D. TOSNVU

**Q.97** उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

3, 4, 31, 156, _____

**Ans**

✘ A. 373

✘ B. 372

✘ C. 500

✔ D. 499

**Q.98** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✘ A. नाइट्रोजन

✘ B. ऑक्सीजन

✔ C. आयरन

✘ D. फ़्लोरीन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.99** Pick the odd one out.

**Ans**

✗ A. Kilometer

✗ B. Centimeter

✓ C. Mile

✗ D. Meter

**Q.100** एक आदमी ने एक महिला से कहा, "आपके पति की बेटी मेरे भाई की बेटी है।" उस आदमी का उस महिला की बेटी से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. भाई

✓ B. पिता का भाई

✗ C. पिता

✗ D. माँ का भाई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 01/04/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

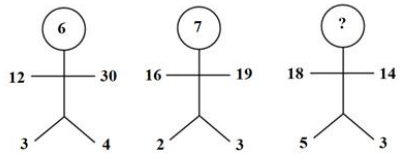
**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** 12 cm व्यास वाली एक गोलाकार गेंद को पिघलाकर एक शंकु के रूप में ढाला जाता है, जिसके आधार का व्यास 8 cm है। शंकु की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 54 cm
- ✘ B. 48 cm
- ✘ C. 36 cm
- ✘ D. 42 cm

**Q.2** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो तीसरी आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**
- ✘ A. 2
- ✘ B. 5
- ✔ C. 4
- ✘ D. 7

**Q.3** रियो 2016 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों में महिलाओं की एकल बैडमिंटन प्रतिस्पर्धा में किसने स्वर्ण पदक जीता था?

**Ans**
- ✘ A. साइना नेहवाल
- ✘ B. पी वी सिंधु
- ✘ C. नोजोमी ओकुहारा (Nozomi Okuhara)
- ✔ D. कैरोलिना मारिन (Carolina Marin)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 पद्मावत के रचयिता कौन हैं?

Ans
✗ A. अबुल फज़ल
✗ B. गुलबदन बेगम
✗ C. फिरदौसी
✓ D. मलिक मुहम्मद जायसी

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो नीचे दिए गए अक्षर समूहों के संगत है?

DW, GT, LO, HS

Ans
✗ A. AT
✗ B. PW
✗ C. CT
✓ D. KP

Q.6 मैंग्रोव वन कहां पाए जाते हैं?

Ans
✓ A. ज्वार-भाटे से प्रभावित तटों में
✗ B. उच्च हिमालयी क्षेत्र में
✗ C. विंध्य पर्वतीय क्षेत्र में
✗ D. थार मरुस्थलीय क्षेत्र में

Q.7 A और B का अनुपात x : 12 है और B और C का अनुपात 4 : y है। यदि A और C का अनुपात 5 : 3 है, तो x : y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 3 : 1
✓ B. 5 : 1
✗ C. 5 : 3
✗ D. 3 : 5

Q.8 Pradhan Mantri Kisan Sampada Yojana is the flagship programme for boosting investment in:

Ans
✗ A. education
✓ B. food processing
✗ C. infrastructure
✗ D. Swachh Bharat Mission

Q.9 शिक्षित बेरोजगार युवाओं के लिए स्वरोजगार के अवसरों का सृजन करने के लिए प्रधानमंत्री रोज़गार योजना (PMRY) किस वर्ष लागू की गई थी?

Ans
✗ A. 1994
✓ B. 1993
✗ C. 1995
✗ D. 1992

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.10 हिंदू मंदिरों के किस भाग में उपासकों की भारी संख्या के लिए स्थान मौजूद होता है?

Ans
✔ A. मंडप
✘ B. गर्भगृह
✘ C. शिखर
✘ D. विमान

Q.11 1948 में 'अर्ली इंडस सिविलाइज़ेशन (Early Indus Civilisation)' नामक पुस्तक किसने लिखी थी?

Ans
✘ A. रेम व्हीलर (REM Wheeler)
✘ B. जॉन मार्शल (John Marshall)
✘ C. जी एफ डेल्स (GF Dales)
✔ D. अर्नेस्ट मैके (Ernest Mackay)

Q.12 पीएसएलवी-सी37 (PSLV-C37) ने _____ उपग्रहों को सफलतापूर्वक सूर्य-समकालिक कक्षाओं में ले जाकर स्थापित करके एक रिकॉर्ड बनाया।

Ans
✘ A. 106
✘ B. 105
✔ C. 104
✘ D. 108

Q.13 भारत की सबसे बड़ी तटीय खारे पानी की झील इनमें से किस राज्य में स्थित है?

Ans
✘ A. पश्चिम बंगाल
✔ B. ओडिशा
✘ C. आंध्र प्रदेश
✘ D. केरल

Q.14 तापी नदी का उद्गम स्थल कहां है?

Ans
✘ A. ब्रह्मगिरि
✘ B. अमरकंटक
✘ C. मानसरोवर झील
✔ D. सतपुड़ा

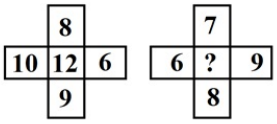
Q.15 एक वृत्त का क्षेत्रफल, एक वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है। वृत्त की परिधि और वर्ग के परिमाप का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. $\sqrt{\pi}: 2$
✘ B. $2 : \sqrt{\pi}$
✘ C. $\pi : 2$
✘ D. $\sqrt{2}\,\pi : 1$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो दूसरी आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 20

✓ C. 2

✗ D. 12

**Q.17** पृथ्वी का कौन सा भाग मैग्मा का मुख्य स्रोत है?

**Ans**

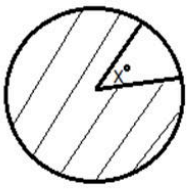
✗ A. भूपर्पटी का वाह्य भाग (Outer Crust)

✓ B. मैंटल (Mantle)

✗ C. कोर (Core)

✗ D. भूपर्पटी का आंतरिक भाग (Inner Crust)

**Q.18**




दी गई आकृति में, यदि छायांकित क्षेत्र का क्षेत्रफल, पूरे वृत्त के क्षेत्रफल के 70% के बराबर है, तो x° का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 144°

✓ B. 108°

✗ C. 72°

✗ D. 100°

**Q.19** पांच छात्र - A, B, C, D और E, उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। C पंक्ति के ठीक बीचों-बीच बैठा है। E, D और C के क्रमशः दाईं और बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। B अंतिम सिरे पर नहीं बैठा है। इनमें से कौन A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है?

**Ans**

✗ A. D

✗ B. C

✓ C. E

✗ D. B

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** A अकेले किसी कार्य को 16 दिन में पूरा कर सकता है और B अकेले उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है। C के साथ मिलकर वे उसी कार्य को 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। C अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

**Ans**

✗ A. $1\frac{7}{16}$

✗ B. $6\frac{1}{3}$

✗ C. $3\frac{1}{5}$

✓ D. $5\frac{1}{3}$

**Q.21** एक व्यापारी ₹52 प्रति किग्रा के भाव वाले एक किस्म के 20 किग्रा चावल को ₹36 प्रति किग्रा के भाव वाले अन्य किस्म के 60 किग्रा चावल में मिलाता है। यदि वह उस मिश्रित चावल को ₹44 प्रति किग्रा के भाव पर बेचता है, तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 5

✗ C. 8

✓ D. 10

**Q.22** _____ फिल्म "कूझांगल (Koozhangal)" को 50वें अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव रोटर्डम 2021 में टाइगर पुरस्कार प्रदान किया गया।

**Ans**

✗ A. कन्नड़

✓ B. तमिल

✗ C. तेलुगु

✗ D. मलयालम

**Q.23** 'नामद्रोलिंग मठ (Namdroling Monastery)' भारत के किस राज्य में स्थित है?

**Ans**

✗ A. आंध्र प्रदेश

✓ B. कर्नाटक

✗ C. हिमाचल प्रदेश

✗ D. सिक्किम

**Q.24** दो प्राकृत संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1326 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 3 है। यदि संख्याओं का अंतर 27 है, तो संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 129

✗ B. 140

✗ C. 125

✗ D. 117

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.25 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$$2+\frac{1}{1+\frac{2}{1\frac{1}{4}}}+1$$

Ans
- ✔ A. $\frac{44}{13}$
- ✘ B. $\frac{45}{13}$
- ✘ C. $\frac{42}{13}$
- ✘ D. $\frac{43}{13}$

Q.26 निम्नलिखित में से कौन सा ब्रिक्स (BRICS) का सदस्य है?

Ans
- ✘ A. इंडोनेशिया
- ✘ B. कनाडा
- ✘ C. भूटान
- ✔ D. ब्राज़ील

Q.27 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{0.625\times 0.729\times 2.89}{0.0081\times 0.025\times 1.7}$$

Ans
- ✘ A. 352.5
- ✘ B. 382.5
- ✘ C. 3525
- ✔ D. 3825

Q.28 एक आयताकार बॉक्स की भुजाएं 3, 4 और 5 cm हैं। उस छड़ी की अधिकतम लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसे बॉक्स के अंदर रखा जा सकता है?

Ans
- ✘ A. $2\sqrt{5}$ cm
- ✔ B. $5\sqrt{2}$ cm
- ✘ C. 4 cm
- ✘ D. 5 cm

Q.29 'HJP' का 'KMS' से वही संबंध है, जो 'CDA' का '_____' से है।

Ans
- ✘ A. FHE
- ✔ B. FGD
- ✘ C. EFC
- ✘ D. GHE

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.30** भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान "दिल्ली चलो" का नारा किसने दिया था?

**Ans**

✗ A. जवाहर लाल नेहरू

✗ B. मोहम्मद अली जिन्ना

✗ C. महात्मा गांधी

✓ D. सुभाष चंद्र बोस

**Q.31** The median of observations $k-\frac{3}{2}$, $k+2, k-1, k+4, k+\frac{1}{2}, k-3, k+4\frac{1}{2}$ is _____.

**Ans**

✗ A. $k+2$

✗ B. $k-\frac{3}{2}$

✗ C. $k-1$

✓ D. $k+\frac{1}{2}$

**Q.32** एक निश्चित वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेश की गई एक धनराशि का मिश्रधन 4 वर्ष में ₹729 और 7 वर्ष में ₹1,331 हो जाता है, जबकि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $20\%$

✗ B. $23\frac{2}{9}\%$

✓ C. $22\frac{2}{9}\%$

✗ D. $17\frac{2}{7}\%$

**Q.33** Four words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

**Ans**

✗ A. Respiration

✗ B. Excretion

✗ C. Digestion

✓ D. Vaccination

**Q.34** यदि एक व्यक्ति 45 km/hr की चाल से स्कूटर चलाता है, तो वह अपने गंतव्य पर 10 मिनट की देरी से पहुंचता है। यदि 60 km/hr की चाल से स्कूटर चलाता है, तो वह केवल 5 मिनट की देरी से पहुंचता है। व्यक्ति को सही समय पर गंतव्य पर पहुंचने के लिए कितने मिनटों में यात्रा पूरी करनी चाहिए।

**Ans**

✗ A. 25

✗ B. 15

✓ C. 10

✗ D. 20

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.35 भारत ने अपने पहले उपग्रह का प्रक्षेपण कब किया था?

Ans
✔ A. 19 अप्रैल, 1975
✘ B. 21 अप्रैल, 1975
✘ C. 18 अप्रैल, 1975
✘ D. 20 अप्रैल, 1975

Q.36 16 प्रेक्षणों के एक समूह का समांतर माध्य 12 है। यदि इनमें से छह प्रेक्षणों में से प्रत्येक से 8 घटाया जाता है, तो प्राप्त नया समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 15
✘ B. 10
✘ C. 11
✔ D. 9

Q.37 किसी पार्टी में पुरुषों और महिलाओं का अनुपात 4 : 3 है। यदि पार्टी में 84 पुरुष हैं, तो महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

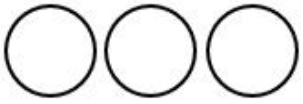
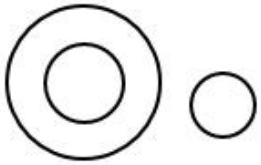
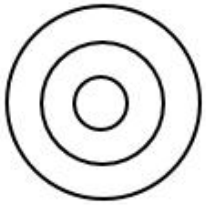
Ans
✘ A. 42
✘ B. 53
✘ C. 36
✔ D. 63

Q.38 रात्रि के समय आकाश में मौजूद सबसे चमकीला ग्रह कौन सा है?

Ans
✘ A. बृहस्पति
✘ B. शनि
✘ C. बुध
✔ D. शुक्र

Q.39 उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

डॉलर, रुपया, मुद्रा

Ans
✔ A. 
✘ B. 
✘ C. 
✘ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** इनमें से कौन सा भिन्नों $\frac{4}{7}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}$ और $\frac{7}{8}$ के आरोही क्रम को प्रदर्शित करता है?

**Ans**

✗ A. $\frac{4}{7}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{7}{8}$

✓ B. $\frac{4}{7}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}$

✗ C. $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{4}{7}$

✗ D. $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{4}{7}, \frac{7}{8}$

**Q.41** संश्लेषित फाइबर आसानी से आग पकड़ लेते हैं, हालांकि, फायरमैन की वर्दी को अग्नि-रोधी बनाने के लिए उस पर _____ प्लास्टिक की कोटिंग की जाती है।

**Ans**

✗ A. नायलॉन

✗ B. एक्रीलिक

✓ C. मेलामाइन

✗ D. रेयान

**Q.42** इनमें से किसने वीएलसीसी (VLCC) फेमिना मिस इंडिया वर्ल्ड 2020 का ताज जीता?

**Ans**

✓ A. मानसा वाराणसी

✗ B. मनिका श्योकंद

✗ C. मान्या सिंह

✗ D. सुमन रतन सिंह राव

**Q.43** The correct full form of ISCII from the below is:

**Ans**

✓ A. Indian Standard Code for Information Interchange

✗ B. International Standard Code for Indian Interaction

✗ C. International Standard Code for Information Interchange

✗ D. Indian Standard Code for International Interaction

**Q.44** दिए गए कथन और संभावित कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन-सी कार्यवाहियां कथन का तार्किक रूप से पालन करती हैं?

कथन:

सरकारी एल्यूमीनियम खदानों के निर्माण के कारण जिन लोगों को पुनर्वासित किया गया था, वे अपने नए निवास स्थान की खराब जीवन स्थितियों का विरोध कर रहे हैं।

संभावित कार्यवाहियां:

A. सरकार को इन लोगों की शिकायतों के बारे में जांच करने के लिए एक टीम उनके पास भेजनी चाहिए।

B. इन लोगों के नए निवास-स्थान में स्वस्थ और सुरक्षित जीवन-स्थितियों के लिए जांच आयोजित की जानी चाहिए।

**Ans**

✓ A. कार्यवाही A और कार्यवाही B दोनों ही पालन करती हैं।

✗ B. न तो कार्यवाही A और न ही कार्यवाही B पालन करती है।

✗ C. केवल कार्यवाही A पालन करती है।

✗ D. केवल कार्यवाही B पालन करती है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.45** एक पिता और पुत्र की आयु का योग 56 वर्ष है। 7 वर्ष पहले पिता की आयु, पुत्र की आयु से 5 गुनी थी। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु क्रमशः कितनी है?

**Ans**

✔ A. 42, 14 वर्ष

✘ B. 48, 8 वर्ष

✘ C. 45, 11 वर्ष

✘ D. 47, 9 वर्ष

**Q.46** भारतीय संविधान का इनमें से कौन सा अनुच्छेद अल्पसंख्यकों के हितों के संरक्षण से संबंधित है?

**Ans**

✘ A. अनुच्छेद 21A

✘ B. अनुच्छेद 24

✔ C. अनुच्छेद 29

✘ D. अनुच्छेद 20

**Q.47** हैदर अली कहां का शासक था?

**Ans**

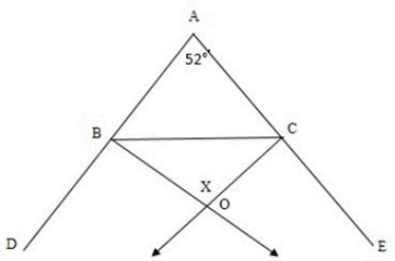
✘ A. अवध

✘ B. कित्तूर

✘ C. हैदराबाद

✔ D. मैसूर

**Q.48**




उपरोक्त आकृति में, BO और CO, क्रमशः ∠DBC और ∠BCE के कोणीय समद्विभाजक हैं। x का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 58°

✔ B. 64°

✘ C. 52°

✘ D. 54°

**Q.49** यदि 12 और x के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 3 और 60 हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 15

✘ B. 3

✘ C. 60

✘ D. 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.50** किसी संख्या का $\frac{9}{13}$ वां भाग, 54 के बराबर है। उसी संख्या का $\frac{7}{13}$ वां भाग इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. 91

✗ B. 84

✗ C. 78

✓ D. 42

**Q.51** यदि X वह छोटी से छोटी संख्या है, जिसे 588 से गुणा करने पर प्राप्त गुणनफल एक पूर्ण वर्ग संख्या होगी, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5

✓ B. 3

✗ C. 2

✗ D. 1

**Q.52** मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से _____ के प्रति जवाबदेह होती है।

**Ans**

✗ A. राज्यसभा

✗ B. प्रधानमंत्री

✗ C. राष्ट्रपति

✓ D. लोकसभा

**Q.53** Where is the headquarters of the Bank for International Settlements located?

**Ans**

✗ A. Barcelona

✗ B. Berlin

✗ C. Bangkok

✓ D. Basel

**Q.54** इनमें से किस जंगल के पौधों/पेड़ों की जड़ें पानी में डूबी होती हैं?

**Ans**

✗ A. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

✗ B. कंटीले वन और झाड़ियां

✓ C. मैंग्रोव वन

✗ D. चीड़ वन

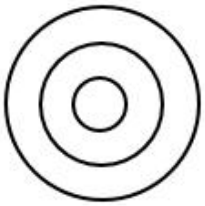
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.55** उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

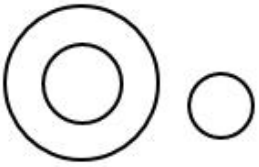
टहलना, चलना, संचलन करना

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.56** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

**Ans**

✗ A. दौड़ना

✗ B. कूदना

✗ C. नृत्य

✓ D. घूरना

**Q.57** आइजक न्यूटन द्वारा गति के कितने नियम प्रतिपादित किए गए थे?

**Ans**

✗ A. दो

✓ B. तीन

✗ C. चार

✗ D. पांच

**Q.58** (0.00314)(0.0393)(0.0001) का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. (0.314)(0.00393)(0.00001)

✗ B. (0.00314)(0.00393)(0.0001)

✗ C. (0.0314)(0.393)(0.0001)

✗ D. (0.0314)(0.00393)(0.00001)

**Q.59** भारत का एकमात्र नौसेना विमानन संग्रहालय (Naval Aviation Museum) इनमें से किस राज्य में स्थित है?

**Ans**

✗ A. ओडिशा

✗ B. गुजरात

✓ C. गोवा

✗ D. आंध्र प्रदेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** For how many positive integers 'a' it is true that $a^2 \leq 5a$.

**Ans**
- ✗ A. 6
- ✓ B. 5
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

**Q.61** In which year was the Liberalized Exchange Rate Management System (LERMS) instituted in India?

**Ans**
- ✗ A. 2005
- ✓ B. 1992
- ✗ C. 1986
- ✗ D. 2001

**Q.62** गर्मियों के मौसम के समाप्ति के समय, विशेषकर केरल और कर्नाटक में, पूर्व-मानसूनी वर्षा होना अत्यंत आम है, इसे प्रायः किस नाम से संदर्भित किया जाता है?

**Ans**
- ✓ A. आम्र वर्षा (Mango showers)
- ✗ B. पश्चिमी अवदाब (Western depressions)
- ✗ C. काल बैसाखी
- ✗ D. जेट धाराएं

**Q.63** भारत के किस वायसराय ने देशी भाषा प्रेस अधिनियम (Vernacular Press Act) का प्रस्ताव दिया था?

**Ans**
- ✗ A. लॉर्ड रीडिंग (Lord Reading)
- ✓ B. लॉर्ड लिट्टन (Lord Lytton)
- ✗ C. लॉर्ड लॉरेंस (Lord Lawrence)
- ✗ D. लॉर्ड मेयो (Lord Mayo)

**Q.64** इनमें से किसे अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में 500 छक्के लगाने वाले दुनिया के पहले खिलाड़ी होने का गौरव प्राप्त है?

**Ans**
- ✗ A. रोहित शर्मा
- ✗ B. एमएस धोनी
- ✗ C. विराट कोहली
- ✓ D. क्रिस गेल

**Q.65** चेरी और कीवी बहनें हैं, जिनके माता-पिता ऑरेंज और मेलन हैं। मेलन, ग्रेप का भाई है, जिसकी शादी मैंगो से हुई है। ऑरेंज का चेरी से क्या संबंध है?

**Ans**
- ✗ A. पिता का भाई
- ✗ B. पिता
- ✗ C. पिता की बहन
- ✓ D. माता

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.66** एक आदमी 3 घंटे 20 मिनट में A से B तक 300 km गाड़ी चलाता है। वह वापसी की यात्रा में समान दूरी को 4 घंटे 10 मिनट में तय करता है। A से B के बीच उसकी औसत चाल, पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल से _____ km/h (किमी/घंटा) अधिक है।

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 9

✓ C. 10

✗ D. 5

**Q.67** इनमें से कौन सा नाभिकीय शक्ति रिएक्टर (nuclear power reactor) गुजरात में स्थित है?

**Ans**

✓ A. काकरापार

✗ B. नरौरा

✗ C. राणा प्रताप सागर

✗ D. तारापुर

**Q.68** यदि $a\cos\theta + b\sin\theta = 5$ और $b\cos\theta - a\sin\theta = 3$ है, तो a और b के बीच क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. $a^2 - b^2 = 16$

✓ B. $a^2 + b^2 = 34$

✗ C. $\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} = 2$

✗ D. $\frac{1}{a^2} - \frac{1}{b^2} = 1$

**Q.69** राजाजी राष्ट्रीय उद्यान कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. पंजाब

✓ B. उत्तराखंड

✗ C. उत्तर प्रदेश

✗ D. बिहार

**Q.70** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. पैसेंजर ट्रेन (Passenger Train)

✗ B. मेल ट्रेन (Mail Train)

✗ C. एक्सप्रेस ट्रेन (Express Train)

✓ D. डोमेस्टिक ट्रेन (Domestic Train)

**Q.71** उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?)के स्थान पर आ सकता है।

7D25, 12F16, ?, 37J4, 57L1

**Ans**

✓ A. 22H9

✗ B. 22G9

✗ C. 47H8

✗ D. 52I9

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.72 सिंधु सभ्यता के इनमें से किन स्थलों में जलाशयों के साक्ष्य मिले हैं?

Ans
✔ A. धोलावीरा
✘ B. लोथल
✘ C. कोट दीजी
✘ D. कालीबंगा

Q.73 निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान, यूनेस्को (UNESCO) का एक विश्व धरोहर स्थल है?

Ans
✘ A. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
✘ B. पेरियार राष्ट्रीय उद्यान
✔ C. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
✘ D. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान

Q.74 एमएस स्वामीनाथन _____ हैं।

Ans
✔ A. एक कृषि वैज्ञानिक
✘ B. एक पत्रकार
✘ C. एक पर्यावरण विज्ञानी
✘ D. एक पक्षी विज्ञानी

Q.75 एक निश्चित कूट भाषा में 'ORTHOPEDICIAN' को 'OHTRODEPNAICI' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ACCOUTERMENTS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✘ A. CTNEMRETUOCSA
✘ B. UOCCTRAEEMTNS
✘ C. CCATUOMRETENS
✔ D. UOCCARETSTNEM

Q.76 यदि $x = -102 - 3[-2\{21 + 16 \div (20 \div 5) - 3 \times 2^2\}] - 11$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. -35
✘ B. 24
✘ C. 17
✘ D. 35

Q.77 निम्नलिखित में से किसे भारतीय संविधान की आत्मा के रूप में वर्णित किया गया है?

Ans
✘ A. राज्यसभा
✘ B. लोकसभा
✔ C. मौलिक अधिकार
✘ D. राज्य के नीति निदेशक तत्व

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.78** दिए गए तीन समीकरणों में से, पहले दो को एक निश्चित प्रणाली के आधार पर हल किया गया है, जहां ♦ और ❤ का कार्य समान रहता है। उसी आधार पर, तीसरे समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) का प्रयोग निम्न में से किसके लिए किया गया है?

1) $A ❤ B = A^2 \times B \div 2$

2) $A ♦ B = A + B^2$

3) $(4 ❤ 6) ♦ 2 = ?$

**Ans**

✔ A. 52

✘ B. 800

✘ C. 20

✘ D. 80

**Q.79** किसी परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए पूर्णांक के 33% के बराबर अंक प्राप्त करना आवश्यक है। एक छात्र को 130 अंक प्राप्त हुए और उसे 35 अंकों से अनुत्तीर्ण घोषित किया गया। परीक्षा का पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 600

✘ B. 300

✔ C. 500

✘ D. 550

**Q.80** ₹5,000 की राशि पर एक निश्चित दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹253.125 है। यदि समान राशि को समान साधारण ब्याज की दर पर समान अवधि के लिए निवेश किया जाता है, तो उस पर प्राप्त होने वाला ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. ₹240

✘ B. ₹248

✔ C. ₹250

✘ D. ₹255

**Q.81** इनमें से किस पौधे को 'ग्रीन गोल्ड' कहा गया है?

**Ans**

✘ A. नीम

✔ B. बांस

✘ C. तुलसी

✘ D. अदरक

**Q.82** $\frac{3}{11}$ का कितना प्रतिशत $\frac{1}{121}$ के बराबर है?

**Ans**

✘ A. $33\frac{1}{3}\%$

✘ B. $66\frac{1}{3}\%$

✘ C. $3\frac{1}{3}\%$

✔ D. $3\frac{1}{33}\%$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** एक 72 मीटर ऊंची इमारत के शीर्ष से देखे जाने पर एक मंदिर के शीर्ष और पाद बिंदु के अवनमन कोण क्रमशः 30° और 60° प्राप्त होते हैं। मंदिर की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 48 m

✘ B. 84 m

✘ C. 54 m

✘ D. 36 m

**Q.84** निम्नलिखित में से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस है?

**Ans**

✘ A. जॉयस्टिक्स

✔ B. मॉनीटर

✘ C. स्कैनर

✘ D. की-बोर्ड

**Q.85** 'ट्रैक बॉल' निम्नलिखित में से किस श्रेणी के अंतर्गत आता है?

**Ans**

✘ A. प्रोसेसिंग डिवाइस

✘ B. आउटपुट डिवाइस

✔ C. इनपुट डिवाइस

✘ D. स्टोरेज डिवाइस

**Q.86** निम्नांकित तालिका एक विश्वविद्यालय के 5 विभागों (A, B, C, D और E) के उन छात्रों की संख्या को दर्शाती है, जिन्होंने 5 वर्षों (वर्ष 2012 से 2016 तक) के दौरान कैंपस प्लेसमेंट साक्षात्कारों में भाग लिया है। तालिका के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Dept. / Years | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | 410 | 300 | 250 | 280 | 440 |
| 2013 | 500 | 400 | 280 | 320 | 400 |
| 2014 | 450 | 450 | 240 | 260 | 350 |
| 2015 | 320 | 500 | 400 | 400 | 380 |
| 2016 | 500 | 430 | 540 | 350 | 420 |

वर्ष 2012 में विभाग D से साक्षात्कार में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या, उसी वर्ष में सभी विभागों से एक साथ साक्षात्कार में भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर है?

**Ans**

✘ A. 10.80%

✔ B. 16.66%

✘ C. 19%

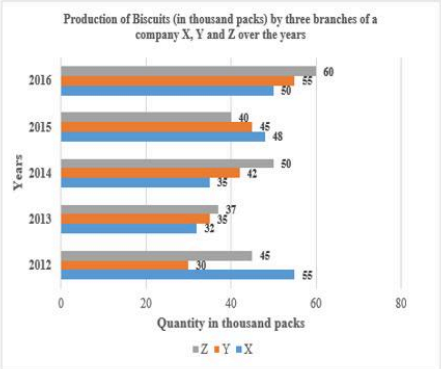
✘ D. 25.60%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.87** निम्नांकित बार ग्राफ 5 वर्षों (वर्ष 2012 से 2016 तक) के दौरान एक कंपनी की तीन शाखाओं X,Y और Z द्वारा किए गए बिस्कुट के उत्पादन (हजार पैक में) को दर्शाता है। बार ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




शाखा Y के लिए, किस वर्ष के दौरान पिछले वर्ष की तुलना में उत्पादन में हुई प्रतिशत वृद्धि / कमी अधिकतम है?

**Ans**

✗ A. 2012

✗ B. 2014

✓ C. 2016

✗ D. 2015

**Q.88** निम्नलिखित तालिका 4 कंपनियों - A, B, C और D द्वारा 5 वर्षों (2014 से 2018 तक) के दौरान बेचे गए स्मार्टफ़ोनों की संख्या (हज़ार में) को दर्शाती है। तालिका के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| कंपनी | वर्ष | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| A | 250 | 150 | 275 | 255 | 310 |
| B | 80 | 60 | 55 | 85 | 75 |
| C | 58 | 64 | 50 | 60 | 55 |
| D | 40 | 35 | 52 | 38 | 30 |

कंपनी A द्वारा वर्ष 2018 में बेचे गए स्मार्टफोनों की संख्या और दी गई अवधि के दौरान उनकी कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 1 : 4

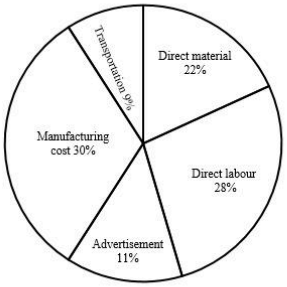
✗ B. 15: 71

✗ C. 1 : 5

✗ D. 31 : 47

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** निम्नलिखित पाई चार्ट, एक स्मार्टबोर्ड का निर्माण करने में किए गए व्यय के प्रतिशत बंटन को दर्शाता है। पाई चार्ट के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




एक स्मार्टबोर्ड का मूल्य, क्रय मूल्य से 30% अधिक अंकित किया गया है। यदि स्मार्टबोर्ड का अंकित मूल्य ₹2000 है, तो अनुमानित निर्माण लागत कितनी है?

**Ans**

✔ A. ₹461

✘ B. ₹275

✘ C. ₹169

✘ D. ₹338

**Q.90** ग्वावा, गेप का इकलौता चाचा है। मैंगो, एपल की माता है। कीवी, एपल का चाचा है। बनाना और गेप, कीवी के बच्चे हैं। बनाना की मां, ऑरेंज अपने माता-पिता की इकलौती संतान है। ग्वावा का एपल से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. भाई

✘ B. मामा / मौसा

✘ C. चाचा / फूफा

✔ D. पिता

**Q.91** 'Doctor' is related to 'Hospital' in the same way as 'Priest' is related to '_____'.

**Ans**

✘ A. Ritual

✔ B. Temple

✘ C. Prayer

✘ D. Sacrifice

**Q.92** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

98, 126, 154, 182, 210, ?

**Ans**

✘ A. 234

✘ B. 236

✘ C. 225

✔ D. 238

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.93** Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

**Statements:**

1. All earrings are blades.
2. Some guitars are blades.

**Conclusions:**

A. Some earrings are guitars.
B. Some blades are earrings.

**Ans**

✗ A. Both conclusions A and B follow.
✗ B. Neither conclusion A nor B follows.
✗ C. Only conclusion A follows.
✓ D. Only conclusion B follows.

**Q.94** दिए गए कथन और संभावित कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन-सी कार्यवाहियां कथन का तार्किक रूप से पालन करती हैं?

कथन:

देश XYZ द्वारा किया जाने वाला माल का आयात, माल के निर्यात की तुलना में काफी अधिक है।

संभावित कार्यवाहियां:

A. सरकार को देश के संसाधनों का अन्वेषण करना चाहिए और उन्हें निर्यात के लिए प्रयोग में लाना चाहिए।

B. सरकार को आयात की जाने वाली वस्तुओं का देश में ही उत्पादन करने हेतु योजनाओं और कार्यवाहियों का आरंभ करके देश के आयात को कम करना चाहिए।

**Ans**

✗ A. केवल कार्यवाही A पालन करती है।
✗ B. न तो कार्यवाही A और न ही कार्यवाही B पालन करती है।
✓ C. कार्यवाही A और कार्यवाही B दोनों ही पालन करती हैं।
✗ D. केवल कार्यवाही B पालन करती है।

**Q.95** दिए गए पैटर्न का अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 3 | 6 | 1 |
| 11 | 5 | 8 | ? | |

**Ans**

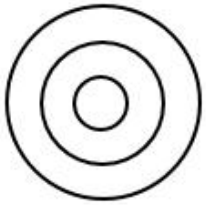
✗ A. 3
✓ B. 2
✗ C. 4
✗ D. 6

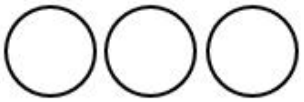
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

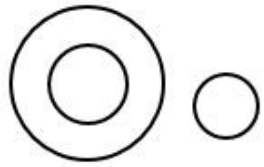
**Q.96** Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

Music, Dance, Sound.

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

**Q.97** दिए गए पैटर्न का अध्ययन करें और उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

| D | H | L | P | ? |
|---|---|---|---|---|

**Ans**

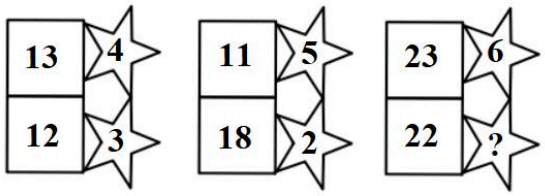
✗ A. S

✗ B. W

✓ C. T

✗ D. U

**Q.98** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो तीसरी आकृति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 2

✗ C. 5

✓ D. 3

**Q.99** यदि बिटकॉइन का मूल्य, प्रत्येक 20 सेकंड में एक डॉलर की दर से बढ़ता है, तो आधे घंटे में बिटकॉइन के मूल्य में कितने डॉलर की वृद्धि होगी?

**Ans**

✓ A. $90

✗ B. $80

✗ C. $50

✗ D. $10

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.100** एक निश्चित कूट भाषा में 'HGLIN' का अर्थ 'STORM' है। उसी कूट भाषा में 'QVZM' का अर्थ क्या होगा?

**Ans**

✗ A. NOSE

✗ B. ROPE

✗ C. PINE

✓ D. JEAN

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 03/04/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** अम्ल और उस पदार्थ, जिसमें वह पाया जाता है, का इनमें से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. एसिटिक अम्ल - सिरका
- ✓ B. एस्कॉर्बिक अम्ल - इमली
- ✗ C. लैक्टिक अम्ल - दही
- ✗ D. ऑक्ज़ेलिक अम्ल - पालक

**Q.2** निम्नलिखित में से कौन सा युग्म (क्षेत्र-घास के मैदान) सुमेलित नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. दक्षिण अफ्रीका - वेल्ड (South Africa - Veld)
- ✗ B. ऑस्ट्रेलिया - डाउंस (Australia - Downs)
- ✓ C. अर्जेंटीना - प्रेयरीज (Argentina - Prairies)
- ✗ D. मध्य एशिया - स्टेपी (Central Asia - Steppe)

**Q.3** m का वह धनात्मक मान ज्ञात कीजिए, जिसके लिए समीकरण $12x^2 + mx + 6 = 0$ के मूलों का अनुपात 2 : 3 है।

**Ans**
- ✗ A. $5\sqrt{3}$
- ✗ B. $6\sqrt{3}$
- ✗ C. $30\sqrt{3}$
- ✓ D. $10\sqrt{3}$

**Q.4** ₹900 की धनराशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 4 वर्ष में बढ़कर ₹1,134 हो जाती है। यदि ब्याज दर में 3% की वृद्धि की जाती है, तो ₹900 की धनराशि 4 वर्ष में कितनी हो जाएगी?

**Ans**
- ✗ A. ₹1248
- ✗ B. ₹1,234
- ✗ C. ₹1,200
- ✓ D. ₹1,242

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** AB एक अर्धवृत्त का व्यास है। C, रेखा AB पर स्थित एक ऐसा बिंदु है कि AC = 6 cm है, D अर्धवृत्त पर स्थित एक ऐसा बिंदु है कि CD, AB पर लंब है, और CD = 9 cm है। अर्धवृत्त का व्यास ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 12 cm
- ✗ B. 15 cm
- ✓ C. 19.5 cm
- ✗ D. 7.5 cm

**Q.6** दो संख्याओं का अनुपात 7 : 5 है। उनका म.स.प. (HCF) 3 है, तो उनका ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 42
- ✗ B. 35
- ✗ C. 3
- ✓ D. 105

**Q.7** राष्ट्रों का राष्ट्रमंडल (commonwealth of nations), जिसे सामान्यतः 'राष्ट्रमंडल' के रूप में जाना जाता है, एक _____ है।

**Ans**
- ✗ A. आर्थिक संघ
- ✗ B. मानवाधिकार संघ
- ✓ C. राजनीतिक संघ
- ✗ D. सामाजिक संघ

**Q.8** निम्नलिखित में से कौन सा असंगठित क्षेत्र का एक उदाहरण है?

**Ans**
- ✓ A. खेती
- ✗ B. बैंक
- ✗ C. पुलिस
- ✗ D. सरकारी नौकरियां

**Q.9** मलाला ने शरणार्थी लड़कियों पर कौन सी पुस्तक लिखी है?

**Ans**
- ✗ A. वी आर एक्सप्लॉइटेड (We are exploited)
- ✓ B. वी आर डिसप्लेस्ड (We are Displaced)
- ✗ C. वीमेन डिप्राइवेशन (Women Deprivation)
- ✗ D. वी आर डिप्राइव्ड (We are Deprived)

**Q.10** एक निश्चित कूट भाषा में, DEFECT को FEDTCE लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में शब्द DEARTH को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✓ A. AEDHTR
- ✗ B. ADEHRT
- ✗ C. AEDHRT
- ✗ D. ADEHTR

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.11** दिए गए विकल्पों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और परिणामतः एक समूह बनाते हैं। चारों में से कौन सा विकल्प उस समूह से संबंधित **नहीं** है?

**Ans**

✗ A. कर्क रेखा

✗ B. मकर रेखा

✓ C. प्रमुख याम्योत्तर

✗ D. भूमध्य रेखा

**Q.12** एक धनराशि पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष में प्राप्त ब्याज ₹630 है। समान राशि पर समान दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 900

✗ B. 950

✗ C. 650

✗ D. 850

**Q.13** इंटरनेट पर किसी कंप्यूटर को किसके द्वारा पहचाना जाता है?

**Ans**

✓ A. आईपी एड्रेस द्वारा

✗ B. पासवर्ड द्वारा

✗ C. स्वामी के ई-मेल पते द्वारा

✗ D. क्रिप्टोग्राफिक कोड द्वारा

**Q.14** एक कार का मूल्य ₹6,25,000 है। इसे इसके 80% मूल्य पर बीमाकृत किया गया था। कार पूरी तरह से क्षतिग्रस्त हो जाती है और बीमा कंपनी बीमाकृत राशि के 90% का भुगतान करती है। कार के मूल्य और प्राप्त धनराशि का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹1,50,000

✓ B. ₹1,75,000

✗ C. ₹1,25,000

✗ D. ₹18,000

**Q.15** उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

C1D3, D2F5, _____, F4J9

**Ans**

✓ A. E3H7

✗ B. E4H7

✗ C. E3G7

✗ D. E3H6

**Q.16** 12 cm की आंतरिक त्रिज्या वाले एक अर्धगोलाकार कटोरे में एक तरल पदार्थ भरा हुआ है। इस तरल पदार्थ को 3 cm के आधार-व्यास और 4 cm ऊंचाई की शंक्वाकार आकृति वाली छोटी बोतलों में भरा जाना है। कटोरे को पूर्णतया खाली करने के लिए ऐसी कितनी बोतलों की आवश्यकता होगी?

**Ans**

✓ A. 384

✗ B. 438

✗ C. 520

✗ D. 400

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.17 शिशु मृत्यु दर (या IMR) क्या दर्शाती है?

Ans ✔ A.
उस विशेष वर्ष में पैदा हुए 1000 जीवित बच्चों में से एक वर्ष से कम आयु में मरने वाले बच्चों की संख्या का अनुपात

✘ B.
उस विशेष वर्ष में पैदा हुए 1000 जीवित बच्चों में से तीन माह से कम आयु में मरने वाले बच्चों की संख्या का अनुपात

✘ C.
उस विशेष वर्ष में पैदा हुए 1000 जीवित बच्चों में से दो वर्ष से कम आयु में मरने वाले बच्चों की संख्या का अनुपात

✘ D.
उस विशेष वर्ष में पैदा हुए 1000 जीवित बच्चों में से छह माह से कम आयु में मरने वाले बच्चों की संख्या का अनुपात

Q.18 भारतीय संविधान में शामिल 22 अनुसूचित भाषाओं के अलावा, किन दो अन्य भाषाओं को साहित्य अकादमी द्वारा मान्यता दी गई है?

Ans ✘ A. अंग्रेजी और पाली

✔ B. राजस्थानी और अंग्रेजी

✘ C. हरियाणवी और पंजाबी

✘ D. प्राकृत और राजस्थानी

Q.19 निम्नलिखित में से कौन 'भू-प्रेक्षण उपग्रह' है?

Ans ✘ A. आईएनएस - 1ए (INS-1A)

✘ B. एपल (APPLE)

✘ C. यूथसैट (Youthsat)

✔ D. सरल (SARAL)

Q.20 पश्चिम बंगाल में स्थित सुंदरवन _____का एक उदाहरण है।

Ans ✔ A. मैंग्रोव वन

✘ B. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

✘ C. पर्वतीय वन

✘ D. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन

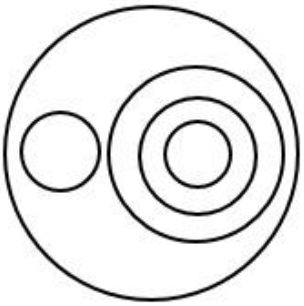
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

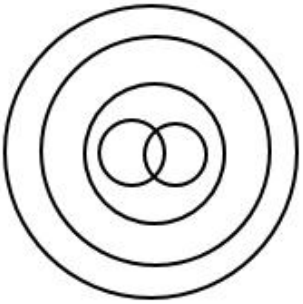
वास्तविक संख्याएं, परिमेय संख्याएं, पूर्णांक, पूर्ण संख्याएं, प्राकृत संख्याएं

**Ans**

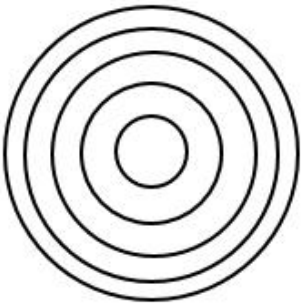
✗ A.



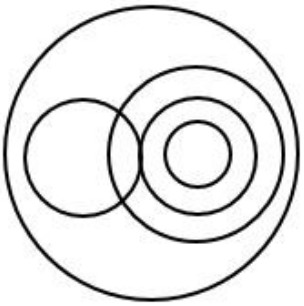
✗ B.



✓ C.



✗ D.



**Q.22** निम्नलिखित में से कौन सा जलडमरूमध्य आर्कटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ता है?

**Ans**

✗ A. पाक जलडमरूमध्य

✗ B. नॉर्वेजियन जलडमरूमध्य

✗ C. ब्यूफोर्ट जलडमरूमध्य

✓ D. बेरिंग जलडमरूमध्य

**Q.23** 8 से बड़े और 59 से छोटे पूर्णांकों के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 361

✓ B. 364

✗ C. 365

✗ D. 359

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.24** संयुक्त राष्ट्र का प्रमुख न्यायिक अंग (judicial organ) कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. न्यूयॉर्क

✓ B. हेग

✗ C. वियना

✗ D. जिनेवा

**Q.25** शिक्षा, स्वास्थ्य एवं ग्रामीण आत्मनिर्भरता के क्षेत्र में अपार योगदान के लिए, निम्नलिखित में से किस महान हस्ती को 2019 में देश के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार - भारत रत्न से सम्मानित किया गया था?

**Ans**

✗ A. प्रणब मुखर्जी

✗ B. अमर्त्य सेन

✗ C. भूपेन हजारिका

✓ D. नानाजी देशमुख

**Q.26** भारतीय संसद द्वारा RTI अधिनियम कब पारित किया गया था और इसे राष्ट्रपति की मंजूरी कब प्राप्त हुई थी?

**Ans**

✗ A. अगस्त 2005, सितंबर 2005

✓ B. मई 2005, जून 2005

✗ C. नवंबर 2005, दिसंबर 2005

✗ D. सितंबर 2005, अक्टूबर 2005

**Q.27** जिनेवा में अंतर्राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग की स्थापना कब की गई थी?

**Ans**

✗ A. 14 नवंबर, 2015

✓ B. 24 दिसंबर, 2003

✗ C. 12 अक्टूबर, 1993

✗ D. 31 अक्टूबर, 2012

**Q.28** उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

4, 5, 7, 13, 37, _____

**Ans**

✗ A. 85

✓ B. 157

✗ C. 158

✗ D. 87

**Q.29** पांच सदस्यों - A, B, C, D तथा E की लंबाइयां भिन्न-भिन्न हैं। उनमें से प्रत्येक क्रिकेट, फुटबॉल, शतरंज, टेनिस तथा वॉलीबाल में से कोई एक खेल खेलता है। कोई भी दो सदस्य समान खेल नहीं खेलते हैं। A केवल दो सदस्यों से छोटा है और फुटबॉल खेलता है। उनमें से सबसे लंबा सदस्य शतरंज खेलता है। B, E से लंबा है, लेकिन D से छोटा है। E टेनिस खेलता है और वह सबसे छोटा नहीं है। उनमें से कौन शतरंज खेलता है?

**Ans**

✗ A. C

✗ B. E

✗ C. B

✓ D. D

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.30** MSP का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✔ A. मिनिमम सपोर्ट प्राइस (Minimum Support Price)

✘ B. मैक्सिमम सेल प्राइस (Maximum Sale Price)

✘ C. मैक्सिमम स्टॉक प्राइस (Minimum Stock Price)

✘ D. मैक्सिमम सपोर्ट प्राइस (Maximum Support Price)

**Q.31** $\frac{(759+253)^2+(759-253)^2}{759\times759+253\times253}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 1

✔ B. 2

✘ C. 1012

✘ D. 0

**Q.32** AB और CD, एक वृत्त की दो जीवाएं हैं, जहाँ AB = 6 cm, CD = 8 cm और AB ∥ CD है। यदि AB और CD के बीच की दूरी 7 cm है और वृत्त का केंद्र, चतुर्भुज ABCD के आंतरिक भाग में स्थित है, तो वृत्त की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 7.5

✘ B. 8

✘ C. 10

✔ D. 5

**Q.33** उस व्यक्ति का नाम बताइए, जिसने भारत में आधुनिक शिक्षा के संवर्धन में राजा राममोहन राय की मदद की?

**Ans**

✘ A. डिरोजिओ (Derozio)

✔ B. डेविड हेयर (David Hare)

✘ C. अलेक्जेंडर डफ (Alexander Duff)

✘ D. ग्रांट डफ (Grant Duff)

**Q.34** दो संख्याओं का ल.स.प. (LCM) 315 है और उनका म.स.प. (HCF) 21 है, और संख्याओं का अंतर 42 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 105

✘ B. 63

✘ C. 83

✔ D. 168

**Q.35** P प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करके एक कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है। Q प्रतिदिन 10 घंटे कार्य करके उसी कार्य को 9 दिन में पूरा कर सकता है। यदि P और Q दोनों एक साथ मिलकर प्रति दिन 6 घंटे कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

**Ans**

✘ A. 9 दिन

✘ B. 10 दिन

✘ C. 8 दिन

✔ D. 6 दिन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.36 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भारतीय संविधान की 6वीं अनुसूची द्वारा शासित नहीं है?

Ans
✔ A. अरूणाचल प्रदेश
✘ B. असम
✘ C. मिजोरम
✘ D. त्रिपुरा

Q.37 17.5, 42 और 14 का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 7
✔ B. 0.7
✘ C. 70
✘ D. 0.07

Q.38 मानव सिर में 29 हड्डियां होती हैं। इनमें से कौन सा वर्गीकरण सही है?

Ans
✘ A. माथा - 8, चेहरा - 12, कान - 8, कंठिकास्थि - 1
✔ B. माथा - 8, चेहरा - 14, कान - 6, कंठिकास्थि - 1
✘ C. माथा - 8, चेहरा - 14, कान - 4, कंठिकास्थि - 3
✘ D. माथा - 8, चेहरा - 12, कान - 6, कंठिकास्थि - 3

Q.39 'संगाई (Sangai)' त्यौहार भारत के इनमें से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
✘ A. त्रिपुरा
✔ B. मणिपुर
✘ C. मिजोरम
✘ D. नागालैंड

Q.40 1600 से 1700 की अवधि के धार्मिक शिक्षक मियां मीर किस राज्य से संबंधित थे?

Ans
✘ A. हरियाणा
✘ B. उत्तर प्रदेश
✔ C. पंजाब
✘ D. कर्नाटक

Q.41 निम्नलिखित में से कौन से कंप्यूटर के सीपीयू (CPU) के दो घटक हैं?

Ans
✘ A. एएलयू (ALU) और बस
✔ B. कंट्रोल यूनिट और एएलयू (ALU)
✘ C. कंट्रोल यूनिट और बस
✘ D. रजिस्टर और मुख्य मेमोरी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** 0.002, 0.12 के कितने प्रतिशत के बराबर है?

**Ans**

✗ A. 6%

✓ B. $\frac{5}{3}\%$

✗ C. 5%

✗ D. $\frac{3}{5}\%$

**Q.43** निम्नलिखित में से किस संशोधन ने पंचायतों को वित्तीय अधिकार प्रदान किए गए और स्थानीय सरकार को मजबूत बनाने में मदद की?

**Ans**

✗ A. 74वें संशोधन

✗ B. 64वें संशोधन

✓ C. 73वें संशोधन

✗ D. 63वें संशोधन

**Q.44** उबंटू (Ubuntu), मिंट (Mint) और फेडोरा (Fedora), इनमें से किसके संस्करण (versions) हैं?

**Ans**

✗ A. एपल मैक ओएस एक्स (Apple MAC OS X)

✗ B. विंडोज़ 10

✗ C. एमएस डॉस (MS DOS)

✓ D. लिनक्स

**Q.45** एक बेलनाकार टंकी की धारिता 38,500 लीटर है। यदि इसकी ऊंचाई 4 मीटर है, तो इसके आधार का व्यास ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7 m

✗ B. 17.5 m

✓ C. 3.5 m

✗ D. 1.75 m

**Q.46** दो संकेन्द्रीय वृत्त, एक वृत्ताकार मार्ग का निर्माण करते हैं। इस मार्ग की आंतरिक और वाह्य परिधियां क्रमशः $56\frac{4}{7}$ m और $94\frac{2}{7}$ m हैं। मार्ग की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2 m

✗ B. 3 m

✓ C. 6 m

✗ D. 9 m

**Q.47** निम्नलिखित में से कौन सा गुंबद जैसी संरचना वाले जल निकासी पैटर्न को निरूपित करता है?

**Ans**

✗ A. जालीनुमा (Trellis)

✗ B. आयताकार

✓ C. त्रिज्यीय

✗ D. वृक्षनुमा (Dendritic)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** A, B और C एक साथ मिलकर एक कार्य को 16 दिन में पूरा कर सकते हैं। तीनों ने 2 दिन तक एक साथ कार्य किया, जिसके बाद A ने कार्य छोड़ दिया। B और C ने एक साथ अगले 9 दिन तक कार्य करना जारी रखा और फिर B ने कार्य छोड़ दिया। C ने शेष कार्य 6 दिन में पूरा किया। यदि C अकेले उसी कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकता है, तो B अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

**Ans**

✗ A. 30 दिन

✗ B. 32 दिन

✗ C. 35 दिन

✓ D. 36 दिन

**Q.49** दिए गए विकल्पों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और परिणामतः एक समूह बनाते हैं। चारों में से कौन सा विकल्प उस समूह से संबंधित **नहीं** है?

**Ans**

✗ A. चील (Kite)

✗ B. गिद्ध (Vulture)

✗ C. बाज (Eagle)

✓ D. शुतुरमुर्ग (Ostrich)

**Q.50** इनमें से किसने फरवरी, 2021 में इटली के नए प्रधानमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण की?

**Ans**

✓ A. मारियो द्रागी (Mario Draghi)

✗ B. मैटियो रेंज़ी (Matteo Renzi)

✗ C. क्रिस्टीन लैगार्ड (Christine Legarde)

✗ D. मारियो मोंटी (Mario Monti)

**Q.51** 'समस्थानिक' शब्द का क्या अभिप्राय है?

**Ans**

✓ A. समान परमाणु क्रमांक, किंतु भिन्न द्रव्यमान संख्या वाले तत्व

✗ B. समान भौतिक एवं रासायनिक गुणों वाले तत्व

✗ C. भिन्न परमाणु क्रमांक, किंतु समान द्रव्यमान संख्या वाले तत्व

✗ D. समान बंध-संरचना वाले तत्व

**Q.52** सरकारिया आयोग की स्थापना 1983 में किस प्रयोजन हेतु की गई थी?

**Ans**

✗ A. मौजूदा कई करों को एकीकृत वस्तु एवं सेवा कर से बदलने संबंधी व्यवहार्यता की जांच करने के लिए

✗ B. सिविल सेवाओं और पदों में आरक्षण के संबंध में अनुशंसाएं करने के लिए

✗ C. अदालतों में मुकदमों के बैकलॉग को दूर करने के उपायों की अनुशंसा करने के लिए

✓ D. राज्य और केंद्र सरकारों के बीच संबंध और शक्ति के संतुलन की जांच करने और परिवर्तनों का सुझाव देने के लिए

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.53** उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

0, 1, 8, 27, _____

**Ans**
- ✔ A. 64
- ✘ B. 56
- ✘ C. 54
- ✘ D. 63

**Q.54** भारतीय रक्षा मंत्रालय द्वारा राफेल विमान इनमें से किस देश से खरीदा गया है?

**Ans**
- ✔ A. फ्रांस
- ✘ B. इज़राइल
- ✘ C. रूस
- ✘ D. मेक्सिको

**Q.55** दो जहाज, एक लाइटहाउस के दोनों ओर समुद्र में तैर रहे हैं। दोनों जहाजों से देखे जाने पर लाइटहाउस के शीर्ष के उन्नयन कोण क्रमश: 30° और 45° प्राप्त होते हैं। यदि लाइटहाउस की ऊंचाई 90 m है, तो दोनों जहाजों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. $90\sqrt{3}$ m
- ✘ B. $90(\sqrt{3}-1)$ m
- ✘ C. 100 m
- ✔ D. $90(\sqrt{3}+1)$ m

**Q.56** यदि वर्ग की प्रत्येक भुजा में 20% की वृद्धि की जाती है। इसके क्षेत्रफल में होने वाले प्रतिशत परिवर्तन की गणना कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 2.05%
- ✘ B. 20%
- ✔ C. 44%
- ✘ D. 40%

**Q.57** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले अधिवेशन की अध्यक्षता किसने की?

**Ans**
- ✔ A. डबल्यू. सी. बनर्जी
- ✘ B. दादा भाई नौरोजी
- ✘ C. ए. ओ. ह्यूम
- ✘ D. एस. एन. बनर्जी

**Q.58** दो वर्गों के परिमाप 48 cm और 60 cm हैं। उस तीसरे वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए, जिसका क्षेत्रफल इन वर्गों के क्षेत्रफलों के अंतर के बराबर है।

**Ans**
- ✘ A. 40 cm
- ✔ B. 36 cm
- ✘ C. 32 cm
- ✘ D. 44 cm

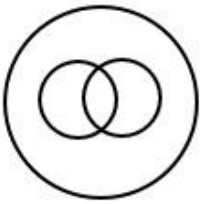
Blackbook

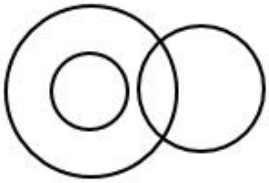
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

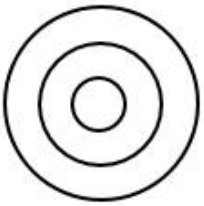
**Q.59** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

आकाशगंगा, बृहस्पति, पृथ्वी

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

**Q.60** इनमें से किस संघ के सदस्य, मुक्त-जीवन जीने वाले (free-living) विशिष्ट समुद्री जीव होते हैं?

**Ans**

✓ A. एकाइनोडर्मेटा (Echinodermata)

✗ B. मोलस्का (Mollusca)

✗ C. आर्थ्रोपोडा (Arthropoda)

✗ D. नेमाटोडा (Nematoda)

**Q.61** यदि ₹1,313 को $\frac{1}{3} : \frac{3}{5} : \frac{3}{4}$ के समानुपात में तीन भागों में विभाजित किया जाता है, तो दूसरा भाग इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✓ A. ₹468

✗ B. ₹360

✗ C. ₹260

✗ D. ₹585

**Q.62** सात मकान A, B, C, D, E, F तथा H एक पंक्ति में उत्तरमुखी बनाए गए हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। D दाएं सिरे पर बनाया गया है। A तथा F, B के ठीक बगल में बनाए गए हैं। E, A के ठीक बगल में बनाया गया है। H, B के दाईं ओर चौथे स्थान पर है।

विकल्पों में दिए गए तीन संयोजन उपरोक्त व्यवस्था में घरों की स्थिति के आधार पर एक निश्चित तरीके से संगत हैं। असंगत संयोजन का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. HE

✗ B. AF

✓ C. BE

✗ D. CA

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.63** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी चिकित्सक अच्छे हैं।
2. कुछ पुरुष चिकित्सक हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी अच्छे चिकित्सक पुरुष हैं।

II. कुछ पुरुष अच्छे हैं।

**Ans**

✔ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✘ B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✘ C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✘ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.64** इडुक्की (Idukki) जलविद्युत परियोजना इनमें से किस नदी पर बनाई गई है?

**Ans**

✘ A. गंगा

✘ B. कोसी

✔ C. पेरियार

✘ D. ताप्ती

**Q.65** यदि $x = 3 + \sqrt{5}$ और $y = 3 - \sqrt{5}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 5

✘ B. 14

✔ C. 28

✘ D. 4

**Q.66** एक फोटो की ओर देखते हुए सचित ने कहा, "इस महिला ने मेरे पिता की इकलौती पुत्री के भाई को जन्म दिया।" सचित का उस महिला के पति से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. पुत्री

✔ B. पुत्र

✘ C. बहन

✘ D. भाई

**Q.67** एक बैग में भरे 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्कों का अनुपात 9 : 5 : 6 है, जिनकी कुल धनराशि ₹317.5 है। 25 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 250

✘ B. 450

✘ C. 600

✘ D. 300

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.68** भारत में स्थित यूनेस्को के विश्व धरोहर स्थलों और उनके समावेशन के वर्ष के गलत युग्म की पहचान कीजिए।

**Ans**

✔ A. सांची का स्तूप (मध्य प्रदेश) - 1988

✘ B. आगरा का किला (उत्तर प्रदेश) - 1983

✘ C. फतेहपुर सीकरी (उत्तर प्रदेश) - 1986

✘ D. लाल किला, दिल्ली - 2007

**Q.69** युवा बंगाल आंदोलन (Young Bengal Movement) किसने शुरू किया था?

**Ans**

✘ A. राजा राम मोहन राय

✔ B. हेनरी विवियन डिरोजिओ (Henry Vivian Derozio)

✘ C. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

✘ D. डेनिस क्लाइव (Denis Clive)

**Q.70** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$1498 \times 1498 = ____$

**Ans**

✘ A. 22,44,000

✘ B. 22,56,004

✘ C. 2,25,600

✔ D. 22,44,004

**Q.71** एक दूध विक्रेता, क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य पर दूध बेचता है। इसके अलावा, वह हर 5 लीटर दूध में 3 लीटर पानी मिलाता है। उसका कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 92%

✘ B. 25%

✘ C. 80%

✘ D. 60%

**Q.72** एक व्यापारी द्वारा 2 वस्तुएं बेची जाती हैं। उनमें से एक वस्तु 20% लाभ पर बेची जाती है, जिसका विक्रय मूल्य दूसरी वस्तु के क्रय मूल्य के बराबर है, जो 20% हानि पर बेची गई है। प्रभावी प्रतिशत लाभ / हानि लगभग कितनी होगी?

**Ans**

✘ A. 2.5% लाभ

✘ B. 4% हानि

✔ C. 1.8% हानि

✘ D. 1.8% लाभ

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.73** छह लड़के B1, B2, B3, B4, B5 तथा B6 एक वृत्ताकार मेज के इर्द - गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। B1, B4 के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B4, B6 का पड़ोसी है। B3, B6 के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B2, B1 का पड़ोसी नहीं है। B2 के सापेक्ष B5 की स्थिति क्या है?

**Ans**

✗ A. दाईं ओर दूसरा

✗ B. बाईं ओर ठीक बगल में

✓ C. बाईं ओर दूसरा

✗ D. दाईं ओर ठीक बगल में

**Q.74** एक टैंक में दो पाइप A और B लगाए गए हैं। A भरने के लिए लगाया गया पाइप है और B का प्रयोग समान दर से भरने या खाली करने के लिए किया जा सकता है। जब B को भरने के लिए उपयोग किया जाता है, तो इसे A के साथ मिलकर टैंक को भरने में 't' समय लगता है। यदि इसका उपयोग A द्वारा टैंक को भरे जाने के दौरान, टैंक को खाली करने के लिए किया जाता है, तो टैंक को भरने में '5t' समय लगता है। A और B की दरों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

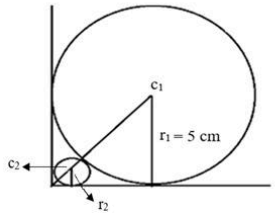
✗ A. 2 : 3

✗ B. 5 : 1

✓ C. 3 : 2

✗ D. 1 : 3

**Q.75** केंद्र $c_1$ और त्रिज्या $r_1$ = 5 cm वाले एक वृत्त को एक समकोण पर रखा गया है। एक अन्य छोटा वृत्त, जिसका केंद्र $c_2$ और त्रिज्या $r_2$ है, को इस प्रकार रखा जाता है, कि यह चित्र के अनुसार कोण की भुजाओं और बड़े वृत्त को स्पर्श करता है। छोटे वृत्त की त्रिज्या $r_2$ का मान cm में ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✓ A. $5(3-2\sqrt{2})$

✗ B. $3(5+2\sqrt{2})$

✗ C. $3(5-2\sqrt{2})$

✗ D. $5(3+2\sqrt{2})$

**Q.76** हीराकुड बांध किस नदी पर बना है?

**Ans**

✗ A. गंगा

✗ B. गोदावरी

✓ C. महानदी

✗ D. ब्रह्मपुत्र

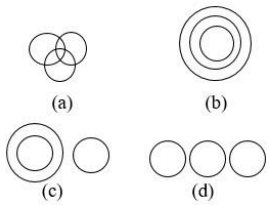
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.77** उस वेन-आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

लड़के, फुटबॉल खिलाड़ी, क्रिकेट प्रशंसक




**Ans**

✗ A. d

✓ B. a

✗ C. b

✗ D. c

**Q.78** भारत और _____ ने फरवरी, 2021 में शहतूत बांध बनाने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए।

**Ans**

✗ A. भूटान

✗ B. पाकिस्तान

✓ C. अफगानिस्तान

✗ D. बांग्लादेश

**Q.79** चीन ने अपने 'कृत्रिम सूर्य' के लिए इनमें से किस तकनीक का उपयोग किया है?

**Ans**

✗ A. विद्युत-चुंबकीय प्रेरण

✗ B. गुरुत्वाकर्षण बल

✓ C. नाभिकीय संलयन

✗ D. नाभिकीय विखंडन

**Q.80** राज ने राहुल से कहा, "कल, मैंने अपने मामा की इकलौती बहन के पिता को हराया।" राज ने किसे हराया?

**Ans**

✗ A. पिता के भाई को

✗ B. पिता के पिता को

✗ C. मां के भाई को

✓ D. मां के पिता को

**Q.81** यदि $\frac{7+2\sqrt{5}}{11+3\sqrt{5}} = a + b\sqrt{5}$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

**Ans**

✓ A. $a = \frac{47}{76}; b = \frac{1}{76}$

✗ B. $a = \frac{1}{16}; b = \frac{47}{76}$

✗ C. $a = \sqrt{5}; b = 1$

✗ D. $a = 1; b = \sqrt{5}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.82** औद्योगिक नीति प्रस्ताव, 1956, जिसके आधार पर द्वितीय पंचवर्षीय योजना का सृजन किया गया था, में उद्योगों को कितनी श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है?

**Ans**

✔ A. 3

✘ B. 2

✘ C. 4

✘ D. 5

**Q.83** MCB का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✘ A. मिनिएचर करेंट ब्रेकर (Miniature Current breaker)

✘ B. मिनी सर्किट ब्रेकर (Mini Circuit Breaker)

✘ C. मिनिएचर सर्किट बोर्ड (Miniature Circuit Board)

✔ D. मिनिएचर सर्किट ब्रेकर (Miniature Circuit Breaker)

**Q.84** कम्युनिस्ट इंटरनेशनल के नेतृत्व हेतु चयनित किए जाने वाले प्रथम भारतीय कौन थे?

**Ans**

✘ A. स्वामी विवेकानन्द

✘ B. सुभाष चंद्र बोस

✘ C. जवाहरलाल नेहरू

✔ D. मानवेंद्र नाथ रॉय

**Q.85** $\frac{515.86\times515.86-314.87\times314.87}{200.99}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 200.19

✔ B. 830.73

✘ C. 201

✘ D. 83.073

**Q.86** दी गई तालिका वर्ष 2000 और 2002 में एक निजी फर्म के कर्मचारियों के वर्गीकरण को दर्शाती है।

| Category of Employees | Number in 2000 | Number in 2002 |
|---|---|---|
| Managers | 19 | 19 |
| Accountants | 115 | 154 |
| Programmers | 134 | 173 |
| Technicians | 116 | 120 |
| Analysts | 32 | 133 |
| Peons | 96 | 149 |

(संदर्भ - Category of Employees - कर्मचारियों की श्रेणी, Managers - प्रबंधक, Accountants - लेखाकार, Programmers - प्रोग्रामर, Technicians - टेक्नीशियन, Analysts - एनालिस्ट, Peon - चपरासी, Numbers - संख्या)

दिए गए विकल्पों में से कर्मचारियों की किस श्रेणी में वर्ष 2000 से 2002 के बीच सर्वाधिक प्रतिशत वृद्धि दर्ज की गई है?

**Ans**

✘ A. प्रबंधक (Managers)

✔ B. लेखाकार (Accountants)

✘ C. प्रोग्रामर (Programmers)

✘ D. टेक्नीशियन (Technicians)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.87** दी गई तालिका वर्ष 2000 और 2002 में एक निजी फर्म के कर्मचारियों के वर्गीकरण को दर्शाती है।

| Category of Employees | Number in 2000 | Number in 2002 |
|---|---|---|
| Managers | 19 | 19 |
| Accountants | 115 | 154 |
| Programmers | 134 | 173 |
| Technicians | 116 | 120 |
| Analysts | 32 | 133 |
| Peons | 96 | 149 |

(संदर्भ - Category of Employees - कर्मचारियों की श्रेणी, Managers - प्रबंधक, Accountants - लेखाकार, Programmers - प्रोग्रामर, Technicians - टेक्नीशियन, Analysts - एनालिस्ट, Peon - चपरासी, Numbers - संख्या)

उपरोक्त आंकड़ों के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

**Ans**

✔ A.
वर्ष 2000 में प्रोग्रामरों, टेक्नीशियनों और एनालिस्टों की कुल संख्या, कुल कर्मचारियों की संख्या के 50% से अधिक थी।

✘ B.
वर्ष 2000 में प्रोग्रामरों और टेक्नीशियनों की कुल संख्या, वर्ष 2002 में इन दो श्रेणियों में मौजूद कुल कर्मचारियों की संख्या के 50% से कम थी।

✘ C.
प्रोग्रामरों की संख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि, चपरासियों की संख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि से अधिक है।

✘ D.
लेखाकार श्रेणी, वर्ष 2000 से 2002 के दौरान कर्मचारियों की संख्या में वृद्धि के मामले में दूसरे स्थान पर थी।

**Q.88** दी गई तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Category of Employees | Number in 2000 | Number in 2002 |
|---|---|---|
| Managers | 19 | 19 |
| Accountants | 115 | 154 |
| Programmers | 134 | 173 |
| Technicians | 116 | 120 |
| Analysts | 32 | 133 |
| Peons | 96 | 149 |

(संदर्भ - Category of Employees - कर्मचारियों की श्रेणी, Managers - प्रबंधक, Accountants - लेखाकार, Programmers - प्रोग्रामर, Technicians - टेक्नीशियन, Analysts - एनालिस्ट, Peon - चपरासी, Numbers - संख्या)

वर्ष 2000 से 2002 तक सभी कर्मचारियों की कुल संख्या में लगभग कितने प्रतिशत वृद्धि हुई है?

**Ans**

✔ A. 46%

✘ B. 32%

✘ C. 68%

✘ D. 146%

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** दी गई तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष 2000 से 2002 के बीच लेखाकारों और टेक्नीशियनों की संख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि का लगभग अंतर ज्ञात कीजिए।

| Category of Employees | Number in 2000 | Number in 2002 |
|---|---|---|
| Managers | 19 | 19 |
| Accountants | 115 | 154 |
| Programmers | 134 | 173 |
| Technicians | 116 | 120 |
| Analysts | 32 | 133 |
| Peons | 96 | 149 |

(संदर्भ - Category of Employees - कर्मचारियों की श्रेणी, Managers - प्रबंधक, Accountants - लेखाकार, Programmers - प्रोग्रामर, Technicians - टेक्नीशियन, Analysts - एनालिस्ट, Peon - चपरासी, Numbers - संख्या)

**Ans**

✔ A. 31%

✘ B. 25%

✘ C. 22%

✘ D. 34%

**Q.90** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

ईंटें : भट्ठा :: सिक्के : ?

**Ans**

✘ A. खदान

✔ B. टकसाल

✘ C. प्रयोगशाला

✘ D. कारखाना

**Q.91** एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने एक आदमी से कहा, "वह आपके दादा के इकलौते बेटे की बहन की इकलौती संतान है"। उस आदमी का तस्वीर में मौजूद व्यक्ति से क्या संबंध है?

**Ans**

✔ A. मां के भाई का बेटा

✘ B. बेटा

✘ C. पिता

✘ D. पिता की बहन का बेटा

**Q.92** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी कुत्ते पालतू-पशु हैं।

2. कोई पालतू-पशु बाघ नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी पालतू-पशु कुत्ते हैं।

II. कोई कुत्ता बाघ नहीं है।

**Ans**

✘ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✘ B. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✔ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✘ D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** एक समूह का कप्तान अपनी टीम के लिए A, B, C, D, E, F, P, Q, R तथा T में से 5 सदस्यों का चयन कर रहा है। A, E और F को केवल एक साथ चुना जा सकता है। यदि B को चुना जाता है, तो Q और D में से किसी को भी नहीं चुना जा सकता है। C को E या F के साथ नहीं चुना जा सकता है। B या T में से केवल एक को चुना जा सकता है। निम्नलिखित में से कौन सा चयन सही है?

**Ans**
- ✗ A. B, P, R, C, T
- ✗ B. A, B, E, P, R
- ✓ C. D, P, R, C, Q
- ✗ D. A, B, C, E, F

**Q.94** उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

LS, QY, VE, _____

**Ans**
- ✓ A. AK
- ✗ B. AJ
- ✗ C. BJ
- ✗ D. BK

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और परिणामतः एक समूह बनाते हैं। इन चारों में से कौन सा विकल्प उस समूह से संबंधित **नहीं** है?

**Ans**
- ✗ A. रेलवे (Railways)
- ✓ B. मालवाहन (Cargo)
- ✗ C. नौवहन (Shipping)
- ✗ D. सड़क मार्ग (Roadways)

**Q.96** उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

11, 14, 19, 26, _____, 46

**Ans**
- ✗ A. 30
- ✓ B. 35
- ✗ C. 34
- ✗ D. 37

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

K33K, I24M, G15O, _____

**Ans**
- ✓ A. E06Q
- ✗ B. E07Q
- ✗ C. F06R
- ✗ D. F15Q

**Q.98** एक निश्चित कूट भाषा में, PROBLEM को PSMEHJG लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में शब्द SPRINGS को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. SOPLJLS
- ✗ B. SQTLJLS
- ✓ C. SQPLJLM
- ✗ D. SQPLJLS

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.99** एक जगह पर 20 कबूतर, 10 गायें, 15 कुत्ते और कुछ भैंसें हैं। यदि पैरों की कुल संख्या, सिरों की कुल संख्या से 125 अधिक है, तो भैंसों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 15

✓ C. 10

✗ D. 5

**Q.100** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

नाई : बाल :: दर्जी : ?

**Ans**

✗ A. सिलना

✗ B. काटना

✓ C. कपड़ा

✗ D. शर्ट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 03/04/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** अंतर्राष्ट्रीय ओजोन दिवस कब मनाया जाता है?

**Ans**
- ✔ A. 16 सितंबर
- ✘ B. 29 मार्च
- ✘ C. 10 सितंबर
- ✘ D. 28 मार्च

**Q.2** एक व्यक्ति ने अपनी घड़ी ₹144 में बेची और उसे घड़ी के क्रय मूल्य के बराबर प्रतिशत लाभ प्राप्त हुआ। उस घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. ₹180
- ✘ B. ₹100
- ✔ C. ₹80
- ✘ D. ₹200

**Q.3** 'चिपको आंदोलन' निम्नलिखित में से किस राज्य में शुरू हुआ था?

**Ans**
- ✘ A. मध्य प्रदेश
- ✘ B. हिमाचल प्रदेश
- ✔ C. उत्तराखण्ड
- ✘ D. हरियाणा

**Q.4** यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ '-' है, 'C' का अर्थ '×' है तथा 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

24 D 8 A 12 C 4 B 6

**Ans**
- ✔ A. 45
- ✘ B. 57
- ✘ C. 53
- ✘ D. 189

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 स्वदेशी आंदोलन की शुरूआत भारत में _____ के दौरान हुई थी।

Ans
✗ A. रॉलेट एक्ट के विरोध
✗ B. गांधीजी के चंपारण सत्याग्रह
✓ C. बंग-भंग विरोधी आंदोलन
✗ D. 1919-22 के पहले असहयोग आंदोलन

Q.6 50% अम्लता वाले 9 L द्रव को 30% अम्लता वाले द्रव में परिवर्तित करने के लिए इसमें कितनी मात्रा में पानी मिलाया जाना चाहिए?

Ans
✓ A. 6 L
✗ B. 5 L
✗ C. 9 L
✗ D. 3 L

Q.7 पांच दोस्तों, R, S, T, U और V का एक समूह है। वे अपने रविवार को व्यतीत करने की योजना बना रहे हैं। उनमें से एक पिकनिक पर जाना चाहता है; एक क्रिकेट खेलने जाना चाहता है; एक चिड़ियाघर घूमने जाना चाहता है; एक कॉफ़ी शॉप जाना चाहता है और एक फ़िल्म देखने जाना चाहता है।

- R न तो पिकनिक पर जाना चाहता है और न ही कॉफी शॉप जाना चाहता है।
- S को क्रिकेट खेलना या देखना पसंद नहीं है।
- T और V में से एक पिकनिक पर जाना चाहता है।
- U चिड़ियाघर घूमने जाना चाहता है।
- V को कॉफी बहुत पसंद है और वह हर रविवार को कॉफी शॉप जाती है।

इनमें से कौन फिल्म देखने जाना चाहता है?

Ans
✓ A. S
✗ B. T
✗ C. R
✗ D. V

Q.8 प्लास्टर ऑफ पेरिस किससे बना होता है?

Ans
✗ A. चूना पत्थर
✗ B. अनबुझा चूना
✓ C. जिप्सम
✗ D. शामित चूना

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.9** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

1. सभी त्रिभुज वृत्त हैं।

2. सभी वृत्त वर्ग हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी त्रिभुज वर्ग हैं।

II. कुछ त्रिभुज वर्ग नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II, दोनों ही पालन करते हैं।

✗ B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.10** इंडियन सोशल कांफ्रेंस ने 'प्रतिज्ञा आंदोलन (pledge movement)' शुरू किया था, इसका उद्देश्य क्या था?

**Ans**

✗ A. सती प्रथा को समाप्त करना

✓ B. बाल विवाह को निषेधित करना

✗ C. विधवा विवाह को प्रोत्साहन देना

✗ D. लड़कियों को शिक्षा प्रदान करना

**Q.11** प्रकाश, आंख में _____ से प्रवेश करता है।

**Ans**

✗ A. सिलिअरी मांसपेशियों

✓ B. कॉर्निया

✗ C. परितारिका (Iris)

✗ D. लेंस

**Q.12** सुभाष चंद्र बोस को पहली बार किस वर्ष भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का अध्यक्ष चुना गया था?

**Ans**

✓ A. 1938

✗ B. 1934

✗ C. 1932

✗ D. 1942

**Q.13** वह छोटी से छोटी धनराशि ज्ञात कीजिए, जिसमें ₹2.50, ₹20, ₹1.20 और ₹7.50 शामिल हों?

**Ans**

✗ A. ₹1.20

✓ B. ₹60

✗ C. ₹5

✗ D. ₹40

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.14** कथक (भारत के प्राचीन शास्त्रीय नृत्य की एक शैली) की उत्पत्ति _____ में हुई।

**Ans**

✔ A. उत्तर प्रदेश

✘ B. छत्तीसगढ़

✘ C. केरल

✘ D. मध्य प्रदेश

**Q.15** दिसंबर, 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, अरुणाचल प्रदेश के मुख्यमंत्री कौन हैं?

**Ans**

✘ A. पी.एस. गोले

✘ B. नवीन पटनायक

✔ C. पेमा खंडू

✘ D. सर्बानंद सोनोवाल

**Q.16** भारत के परमाणु ऊर्जा आयोग का मुख्यालय कहां स्थित है?

**Ans**

✘ A. बेंगलुरु

✔ B. मुंबई

✘ C. तिरुवनंतपुरम

✘ D. हैदराबाद

**Q.17** भारत के वित्त मंत्री द्वारा केंद्रीय बजट _____ में प्रस्तुत किया जाता है।

**Ans**

✘ A. विधान सभाओं

✔ B. लोक सभा

✘ C. राज्य सभा

✘ D. भारत के राष्ट्रपति के साथ संयुक्त बैठक

**Q.18** _____ व्यापार के लिए बाधाओं को कम करने और व्यापार के माध्यम से अंतर्राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में भागीदारी बढ़ाने की प्रक्रिया है।

**Ans**

✔ A. व्यापार एकीकरण

✘ B. व्यापार का पथांतरण

✘ C. व्यापार सृजन

✘ D. व्यापार क्षमता

**Q.19** रोशनी और मीरा की वर्तमान आयु का औसत 28 वर्ष है। यदि मीरा, रोशनी से 6 वर्ष बड़ी है, तो रोशनी की आयु ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 33 वर्ष

✘ B. 28 वर्ष

✘ C. 31 वर्ष

✔ D. 25 वर्ष

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

Enthusiastic

**Ans**

✗ A. Static

✓ B. Choate

✗ C. Satin

✗ D. Thus

**Q.21** एक चतुर्भुज के एक विकर्ण की लंबाई 23 cm है और इसके अन्य दो शीर्षों से इस विकर्ण पर खींचे गए लंबों की लंबाइयां क्रमशः 17 cm और 7 cm हैं। चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $276\ cm^2$

✗ B. $376\ cm^2$

✗ C. $300\ cm^2$

✗ D. $286\ cm^2$

**Q.22** भारत के उपराष्ट्रपति को किसके द्वारा निर्वाचित किया जाता है?

**Ans**

✗ A. राज्यसभा के सदस्यों द्वारा

✗ B. संसद के सदनों और विधानसभाओं के सदस्यों द्वारा

✗ C. लोकसभा के सदस्यों द्वारा

✓ D. संसद के दोनों सदनों के सदस्यों द्वारा

**Q.23** निम्नलिखित में से कौन सा दर्रा सिक्किम को चीन से जोड़ता है?

**Ans**

✗ A. देबसा दर्रा (Debsa Pass)

✗ B. माना दर्रा (Mana Pass)

✓ C. नाथु ला दर्रा (Nathu La Pass)

✗ D. बारा लच्छा दर्रा (Bara Lacha Pass)

**Q.24** यदि $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}} = a + b\sqrt{15}$ है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 3

✗ C. 5

✓ D. 4

**Q.25** एक चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 1 : 2 : 3 : 4 है। चतुर्भुज के सबसे बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $180°$

✗ B. $360°$

✗ C. $120°$

✓ D. $144°$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.26 RODRA का सही पूर्ण रुप क्या है?

Ans
✗ A. रिटर्न्ड ऑफिसर्स डिजिटल रिकॉर्ड्स आर्काइव (Returned Officers Digital Records Archive)

✗ B. रिइन्स्टेटेड ऑफिसर्स डिजिटल रिकॉर्ड्स आर्काइव (Reinstated Officers Digital Records Archive)

✗ C. रिप्लेस्ड ऑफिसर्स डिजिटल रिकॉर्ड्स आर्काइव (Replaced Officers Digital Records Archive)

✓ D. रिटायर्ड ऑफिसर्स डिजिटल रिकॉर्ड्स आर्काइव (Retired Officers Digital Records Archive)

Q.27 कितने प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर एक धनराशि 2 वर्ष में स्वयं के $\frac{9}{4}$ के बराबर हो जाएगी?

Ans
✗ A. 35%

✗ B. 60%

✗ C. 40%

✓ D. 50%

Q.28 2017 में लांच की गई स्वदेशी नाभिकीय शक्ति-चालित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी का नाम क्या है?

Ans
✗ A. आईएनएस अरिहंत (INS Arihant)

✗ B. आईएनएस कलवरी (INS Kalvari)

✓ C. आईएनएस अरिघाट (INS Arighat)

✗ D. आईएनएस चक्र (INS Chakra)

Q.29 इनमें से किस समिति ने भारत में डिजिटल भुगतान को प्रोत्साहित करने के उपायों से संबंधित अपने सुझाव RBI के समक्ष प्रस्तुत किए?

Ans
✓ A. नंदन नीलेकणी समिति

✗ B. एचआर खान समिति

✗ C. हर्ष वर्धन समिति

✗ D. सुरेश माथुर समिति

Q.30 राउत नाचा (Raut Nacha) कहां का प्रसिद्ध आदिवासी नृत्य है?

Ans
✗ A. झारखंड

✓ B. छत्तीसगढ़

✗ C. ओडिशा

✗ D. मध्य प्रदेश

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

माध्यमिक कक्षाओं के लिए सहायक शिक्षक (सामाजिक विज्ञान) के पद हेतु निर्धारित भर्ती प्रक्रिया के लिए उम्मीदवारों द्वारा निम्नलिखित अर्हता मानदंडों को पूरा किया जाना आवश्यक है:

i. उसे भूगोल, इतिहास, अर्थशास्त्र, राजनीति विज्ञान और लोक प्रशासन (किन्हीं भी दो विषयों) में स्नातक होना चाहिए

ii. उसे प्रथम श्रेणी में बी.एड. डिग्री उत्तीर्ण होना चाहिए।

iii. उसे प्राथमिक स्तर पर 8 वर्ष का शिक्षण अनुभव या माध्यमिक स्तर पर 3 वर्ष का शिक्षण अनुभव होना चाहिए।

iv. उसकी हिंदी और अंग्रेजी पर अच्छी पकड़ होनी चाहिए।

एक उम्मीदवार के बारे में जानकारी दी गई है। दी गई जानकारी के आधार पर आपको यह निर्णय करना है कि वह उम्मीदवार किस मानदंड के तहत चयन के लिए अर्ह है। कृपया ध्यान दें कि एक व्यक्ति एक से अधिक मानदंडों के तहत अर्ह हो सकता है। आपको प्रश्न में दी गई जानकारी के अतिरिक्त किसी भी अन्य बात का अनुमान नहीं लगाना है।

मनीषा ने इतिहास और अर्थशास्त्र विषयों के साथ स्नातक की पढ़ाई पूरी की है। उसे पूर्व-प्राथमिक स्तर पर 10 वर्ष का शिक्षण अनुभव है। वह हिंदी के साथ-साथ अंग्रेजी बोलने में अत्यंत कुशल है।

**Ans**

✗ A. केवल iii और iv के तहत अर्ह

✓ B. केवल i और iv के तहत अर्ह

✗ C. केवल i और ii के तहत अर्ह

✗ D. केवल ii और iv के तहत अर्ह

**Q.32** निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न $\frac{3}{5}$ में जोड़ी जानी चाहिए, ताकि प्राप्त संख्या इसके व्युत्क्रम के बराबर हो?

**Ans**

✓ A. $\frac{16}{15}$

✗ B. $\frac{34}{15}$

✗ C. $\frac{2}{5}$

✗ D. $\frac{8}{15}$

**Q.33** दो रेलगाड़ियाँ दिल्ली से देहरादून के लिए, 10:00 am और 10:30 am बजे निकलती हैं और इन दोनों रेलगाड़ियों की चालें क्रमशः 60 km/h और 75 km/h हैं। दिल्ली से कितने km की दूरी पर ये दोनों रेलगाड़ियाँ एक साथ होंगी?

**Ans**

✓ A. 150 km

✗ B. 100 km

✗ C. 130 km

✗ D. 140 km

**Q.34** ग्लोब पर अक्षांश की सबसे लंबी रेखा इनमें से कौन सी है?

**Ans**

✗ A. उत्तरध्रुवीय वृत्त (The Arctic Circle)

✓ B. भूमध्य रेखा

✗ C. कर्क रेखा

✗ D. मकर रेखा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.35** भारत में दलबदल विरोधी कानून (Anti-Defection law) किस वर्ष में पारित किया गया था?

**Ans**

✔ A. 1985

✘ B. 1986

✘ C. 1989

✘ D. 1976

**Q.36** जब एक कंप्यूटर वायरस खुद को किसी अन्य कंप्यूटर प्रोग्राम में संलग्न करता है, तो इसे _____ के रूप में जाना जाता है।

**Ans**

✘ A. रिस्की प्रोग्राम

✔ B. ट्रोजन हॉर्स

✘ C. होस्ट प्रोग्राम

✘ D. बैकवर्ड प्रोग्राम

**Q.37** दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

किसी पुस्तकालय का सदस्य बनने के लिए अर्हता मानदंड निम्नलिखित हैं:

(i) आवेदक को ₹10,000 के एकमुश्त सदस्यता शुल्क का भुगतान करने और ₹500 मूल्य की दो पुस्तकों का योगदान देने में सक्षम होना चाहिए।

(ii) यदि आवेदक कुल ₹5,000 मूल्य की पुस्तकों का दान करता है, तो उसे एकमुश्त सदस्यता शुल्क में 50% तक की छूट दी जाती है।

(iii) विद्यालय के छात्रों के लिए, 18 वर्ष की आयु तक सदस्यता शुल्क में छूट दी गई है।

(iv) यदि विद्यालयों के सेवारत शिक्षक, 20 छात्रों को पुस्तकालय का सदस्य बनने में सहायता करते हैं, तो उन्हें केवल ₹2,000 का भुगतान करने की आवश्यकता होती है।

(v) सेवारत रक्षा कर्मियों और उनके आश्रितों के लिए, पुस्तकालय की सदस्यता निः-शुल्क है।

किसी व्यक्ति के बारे में आंकड़े / जानकारी दी गई है। दी गई जानकारी के आधार पर आपको यह निर्णय करना है कि वह व्यक्ति किस मानदंड के तहत सदस्यता प्राप्त करने के लिए अर्ह है। कृपया ध्यान दें कि एक व्यक्ति, एक से अधिक मानदंडों के तहत अर्ह हो सकता है। आपको प्रश्न में दी गई जानकारी के अतिरिक्त किसी भी अन्य बात का अनुमान नहीं लगाना है।

सुश्री D एक स्कूल में शिक्षक हैं। वह ₹5,000 मूल्य की 20 पुस्तकों का योगदान करने और 18 छात्रों को पुस्तकालय की सदस्यता दिलाने में मदद करने के साथ-साथ ₹2,000 के सदस्यता शुल्क का भुगतान करने के लिए तैयार हैं।

**Ans**

✘ A. केवल (iv) के तहत अर्ह

✘ B. केवल (iii) के तहत अर्ह

✔ C. अर्ह नहीं हैं

✘ D. केवल (iii) और (iv) के तहत अर्ह

**Q.38** एक आदमी को ₹1 में 32 संतरे बेचने पर 40% की हानि होती है। उस आदमी को 20% लाभ कमाने के लिए ₹1 में कितने संतरे बेचने होंगे?

**Ans**

✘ A. 15

✘ B. 20

✔ C. 16

✘ D. 18

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.39** एक व्यक्ति ने एक बिंदु से शुरू करके अपनी कार से उत्तर की ओर 138 km की दूरी तय की। एक चौराहे पर, वह दाएं मुड़ा और 50 km की दूरी तय की। वह फिर से दाएं मुड़ा और 138 km की दूरी तय की। वहां से, वह दाएं मुड़ा और 40 km की दूरी तय की। वह अब अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

**Ans**

✗ A. पश्चिम की ओर 10 km

✓ B. पूर्व की ओर 10 km

✗ C. पश्चिम की ओर 366 km

✗ D. पूर्व की ओर 366 km

**Q.40** यदि $a+b+c=0$ है, तो $\frac{a^2+b^2+c^2}{a^2-bc}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 2

✗ B. 1

✗ C. 3

✗ D. 0

**Q.41** अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस किस दिन मनाया जाता है?

**Ans**

✓ A. 21 जून

✗ B. 21 मई

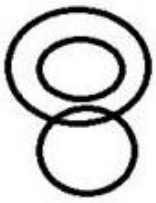
✗ C. 13 जून

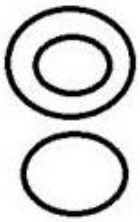
✗ D. 24 जुलाई

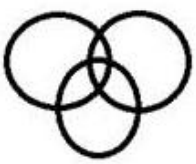
**Q.42** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के समुच्चय के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

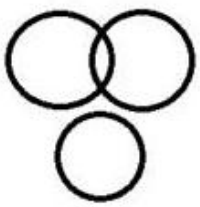
फल, बिल्लियां, आम

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.43** 'भारतीय सिनेमा का जनक' किसे कहा जाता है?

**Ans**

✗ A. मणि सेठना

✗ B. दिलीप कुमार

✓ C. दादासाहेब फाल्के

✗ D. राज कपूर

**Q.44** जब ₹391 को भिन्नों $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$ के समानुपात में तीन भागों में विभाजित किया जाता है, तो इसका सबसे छोटा भाग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹136

✓ B. ₹102

✗ C. ₹153

✗ D. ₹120

**Q.45** उस अधिकतम आकार के वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जो 44 cm की परिधि वाले वृत्त के अंदर खींचा जा सकता है।

**Ans**

✗ A. $49\sqrt{2}\ \text{cm}^2$

✗ B. $49\ \text{cm}^2$

✗ C. $196\ \text{cm}^2$

✓ D. $98\ \text{cm}^2$

**Q.46** विज्ञान के लोकप्रियकरण के लिए प्रदान किया जाने वाला प्रसिद्ध पुरस्कार - कलिंगा, किसके द्वारा प्रदान किया जाता है?

**Ans**

✗ A. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)

✗ B. यूनिसेफ (UNICEF)

✓ C. यूनेस्को (UNESCO)

✗ D. यूजीसी भारत (UGC INDIA)

**Q.47** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:
1. कुछ फोटो, वीडियो हैं।
2. कोई वीडियो, फिल्म नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कोई फोटो, फिल्म नहीं है।
II. कुछ फिल्म, फ़ोटो नहीं हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों पालन करते हैं

✓ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✗ D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.48 किस भारतीय शहर को भारत की सिलिकॉन वैली के रूप में जाना जाता है?

Ans
✔ A. बैंगलोर
✘ B. कोलकाता
✘ C. मुंबई
✘ D. दिल्ली

Q.49 अंतर्राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार पाने वाली पहली भारतीय अभिनेत्री निम्नलिखित में से कौन थी?

Ans
✔ A. सुचित्रा सेन
✘ B. मीना कुमारी
✘ C. श्रीदेवी
✘ D. मधुबाला

Q.50 शिक्षा को भारतीय संविधान में किस सूची के अंतर्गत रखा गया है?

Ans
✘ A. राज्य सूची
✔ B. समवर्ती सूची
✘ C. संघ सूची
✘ D. सरकारी सूची

Q.51 यदि $1.25 \times 2.4 = 3$ है, तो $7.50 \times 0.4$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 6
✘ B. 1.5
✘ C. 30
✔ D. 3

Q.52 निम्नलिखित में से कौन सा देश 2022 के एशियाई खेलों की मेजबानी करेगा?

Ans
✘ A. भूटान
✔ B. चीन
✘ C. भारत
✘ D. नेपाल

Q.53 एक अंक वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या कितनी है?

Ans
✘ A. 3
✔ B. 4
✘ C. 5
✘ D. 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 5, 15, 10 = 91
8, 20, 7, 9 = 157
4, 13, 12, 18 = ?

**Ans**
✗ A. 112
✓ B. 178
✗ C. 198
✗ D. 222

**Q.55** यदि $(\frac{3}{5})^{2x-1} \times (\frac{3}{5})^{4} = (\frac{3}{5})^{15}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ A. 5
✗ B. 0
✓ C. 6
✗ D. 12

**Q.56** एक धनराशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 3 वर्ष में बढ़कर ₹850 और 4 वर्ष में बढ़कर ₹925 हो जाती है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✓ A. ₹625
✗ B. ₹925
✗ C. ₹700
✗ D. ₹850

**Q.57** इनमें से किस भिन्न का दशमलव प्रसार सांत (terminating) है?

**Ans**
✗ A. $\frac{104}{111}$
✓ B. $\frac{6}{15}$
✗ C. $\frac{11}{6}$
✗ D. $\frac{19}{90}$

**Q.58** 48, 36, 72 और 24 का म.स.प. (HCF), इनके ल.स.प. (LCM) में कितनी बार शामिल होगा?

**Ans**
✓ A. 12
✗ B. 10
✗ C. 18
✗ D. 15

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.59** 6 लड़कियों P, Q, R, S, T तथा U की आयु की तुलना की गयी है। S, R तथा U से बड़ी है, लेकिन P से छोटी है। T से केवल एक ही लड़की बड़ी है।

उनकी आयु का निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम संभव नहीं है (बायीं ओर से उनकी आयु के घटते क्रम में)?

**Ans**

✔ A. Q, T, S, P, R, U

✘ B. P, T, S, R, U, Q

✘ C. Q, T, P, S, R, U

✘ D. P, T, Q, S, R, U

**Q.60** सहायक संधि की प्रणाली को स्वीकार करने वाला पहला भारतीय मूल का शासक कौन था?

**Ans**

✔ A. हैदराबाद के निजाम

✘ B. पंजाब के दलीप सिंह

✘ C. बड़ौदा के गायकवाड़

✘ D. ग्वालियर के सिंधिया

**Q.61** $(4 \div 2 \times 2) - [4 \div (2 \times 2)]$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 0

✔ B. 3

✘ C. 1

✘ D. 2

**Q.62** एक लड़की के फोटो की ओर इशारा करते हुए मोहन ने कहा, "वह मदन की बेटी है, जिसके पिता मेरे पिता की इकलौती संतान हैं।" लड़की का मोहन से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. पिता का पिता

✘ B. भाई की बेटी

✘ C. भाई के बेटे की बेटी

✔ D. बेटे की बेटी

**Q.63** ₹1,540 की राशि को A, B, C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A को B और C के हिस्सों के योग के $\frac{2}{9}$ के बराबर हिस्सा मिला। B को A और C के हिस्सों के योग के $\frac{3}{11}$ के बराबर हिस्सा मिला। C का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. ₹900

✔ B. ₹930

✘ C. ₹920

✘ D. ₹850

**Q.64** 16 m और 10 m ऊँचाई वाले दो खंभे भूतल पर 8 m की दूरी पर खड़े हैं। उनके शीर्षों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 8 m

✘ B. 12 m

✔ C. 10 m

✘ D. 6 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.65 निम्नलिखित में से किस प्रकार के प्रदूषण को वाहनों में उत्प्रेरक कन्वर्टर (catalytic converter) फिट करके नियंत्रित किया जाता है?

Ans
✗ A. जल प्रदूषण
✗ B. ध्वनि प्रदूषण
✗ C. मृदा प्रदूषण
✓ D. वायु प्रदूषण

Q.66 न्यूरॉन्स की शाखा जैसी संरचना को _____ कहा जाता है।

Ans
✗ A. एंड बल्ब (end bulb)
✗ B. अक्षतंतु (axon)
✓ C. शाखिका (dendrite)
✗ D. कोशिका

Q.67 दिए गए आंकड़ों के माध्य, माध्यिका और बहुलक का योग ज्ञात कीजिए।

10, 8, 18, 12, 12, 12

Ans
✓ A. 36
✗ B. 30
✗ C. 12
✗ D. 24

Q.68 मानव शरीर में कितनी मेरु-तंत्रिकाएं (Spinal Nerves) होती हैं?

Ans
✓ A. 31 जोड़ी
✗ B. 30 जोड़ी
✗ C. 33 जोड़ी
✗ D. 32 जोड़ी

Q.69 यदि $x+\frac{1}{y}=1$ और $y+\frac{1}{z}=1$ है, तो $z+\frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 1
✗ B. 2
✗ C. -1
✗ D. 0

Q.70 मानव शरीर में, वसा का पाचन मुख्यतः _____ में होता है।

Ans
✗ A. गुर्दों
✗ B. फेफड़ों
✓ C. छोटी आंत
✗ D. बडी आंत

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.71 सबसे छोटी रक्त वाहिका को _____ कहा जाता है।

Ans
✗ A. धमनी
✓ B. केशिका
✗ C. महाशिरा
✗ D. शिरा

Q.72 मिशन शक्ति इनमें से किससे संबंधित है?

Ans
✓ A. भारत का उपग्रह-रोधी मिसाइल परीक्षण
✗ B. भारत का नाभिकीय आत्म निर्भरता मिशन (India's mission for nuclear self-dependence)
✗ C. भारतीय मिसाइल विकास कार्यक्रम
✗ D. भारत की नाभिकीय-रोधी रक्षा प्रणाली (India's anti-nuclear defence system)

Q.73 दिए गए आंकड़ों में, यदि 22 के स्थान पर 52 को शामिल कर दिया जाए, तो दोनों माध्यिकाओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

26, 15, 8, 32, 18, 22

Ans
✗ A. 3
✗ B. 5
✗ C. 6
✓ D. 2

Q.74 एक घड़ी 1 बजे, 1 बार; 2 बजे 2 बार और इसी तरह 12 बजे 12 बार बजती है। 1 सप्ताह में घड़ी कितनी बार बजेगी?

Ans
✗ A. 1029
✗ B. 1088
✗ C. 1200
✓ D. 1092

Q.75 'स्वस्थ राज्य, प्रगतिशील भारत (Healthy States, Progressive India)' रिपोर्ट कौन जारी करता है?

Ans
✗ A. कृषि मंत्रालय
✗ B. स्वास्थ्य मंत्रालय
✗ C. प्रधानमंत्री
✓ D. नीति (NITI) आयोग

Q.76 यदि घन की एक भुजा में 50% की कमी की जाती है, तो उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में होने वाली कमी का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 25%
✗ B. 50%
✗ C. 60%
✓ D. 75%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.77** दो रेलगाड़ियां दो स्टेशनों से एक ही समय में चलना शुरू करती हैं और क्रमशः 20 km/h और 25 km/h की चाल से एक दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलती हैं, तो यह पाया गया कि इनमें से एक रेलगाड़ी ने दूसरी रेलगाड़ी से 80 km अधिक दूरी तय की है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 720 km

✘ B. 760 km

✘ C. 700 km

✘ D. 740 km

**Q.78** भूतल पर चट्टान के पाद बिंदु से 300 m की दूरी पर स्थित एक बिंदु से, चट्टान के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है। उस चट्टान की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $150\sqrt{3}$ m

✔ B. $300\sqrt{3}$ m

✘ C. $200\sqrt{3}$ m

✘ D. $250\sqrt{3}$ m

**Q.79** निम्नलिखित में से किसने पॉल एलन (Paul Allen) के साथ मिलकर वर्ष 1975 में माइक्रोसॉफ्ट की स्थापना की थी?

**Ans**

✘ A. स्टीफन हॉकिन्स (Stephen Hawkins)

✘ B. लैरी वॉल (Larry Wall)

✔ C. बिल गेट्स (Bill Gates)

✘ D. मार्क जुकरबर्ग (Mark Zuckerberg)

**Q.80** A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि C और A एक साथ मिलकर उसी कार्य को 60 दिनों में पूरा सकते हैं। उन्हें एक साथ मिलकर इस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✘ A. $23\frac{2}{3}$ दिन

✘ B. $28\frac{2}{3}$ दिन

✘ C. $24\frac{2}{3}$ दिन

✔ D. $26\frac{2}{3}$ दिन

**Q.81** $6^7 \times 35^3 \times 11^{10}$ के गुणनखंडन (factorization) में कितनी अभाज्य संख्याएं शामिल हैं?

**Ans**

✘ A. 25

✘ B. 20

✔ C. 30

✘ D. 15

**Q.82** भारत में, निम्न में से कौन सा संगठन धन की आपूर्ति की निगरानी करता है?

**Ans**

✘ A. वित्त आयोग

✘ B. भारतीय स्टेट बैंक

✘ C. योजना आयोग

✔ D. भारतीय रिजर्व बैंक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.83** निम्नलिखित में से किसने महात्मा गांधी और शिवप्रसाद गुप्त के साथ मिलकर 1921 में वाराणसी में काशी-विद्यापीठ की स्थापना की?

**Ans**

✗ A. रवीन्द्रनाथ टैगोर

✓ B. भगवान दास

✗ C. सुभाष चंद्र बोस

✗ D. रघुकुल तिलक

**Q.84** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

जल : प्यास :: भोजन : ?

**Ans**

✗ A. खाना

✗ B. होटल

✗ C. पकाना

✓ D. भूख

**Q.85** ब्रेटन वुड्स समझौते (Bretton Woods Agreement) के तहत कब एक नई अंतर्राष्ट्रीय मौद्रिक प्रणाली प्रारंभ की गई?

**Ans**

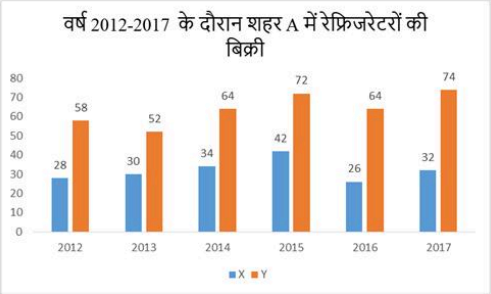
✗ A. 1948

✗ B. 1945

✗ C. 1942

✓ D. 1944

**Q.86** दिया गया बार ग्राफ, शहर A में छह अलग-अलग वर्षों (2012-2017) के दौरान दो अलग-अलग ब्रांडों (X और Y) के रेफ्रिजरेटरों की बिक्री (हजार की संख्या में) को दर्शाता है।




सभी वर्षों में X की औसत बिक्री कितनी है?

**Ans**

✗ A. 28

✗ B. 48

✓ C. 32

✗ D. 38

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.87** निम्नलिखित तालिका 4 वर्षों में हुए खाद्य वस्तुओं के तीन प्रकारों के उत्पादन (क्विंटल में) को दर्शाती है। तालिका आधारित प्रश्न का उत्तर दें।

| खाद्य वस्तुएं/वर्ष | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| गेहूं | 1005 | 2010 | 2000 | 1000 |
| चावल | 1500 | 1000 | 1500 | 2000 |
| मोटे अनाज | 1010 | 2010 | 2250 | 2000 |

दिए कथनों में से कौन सा सही नहीं है?

**Ans**

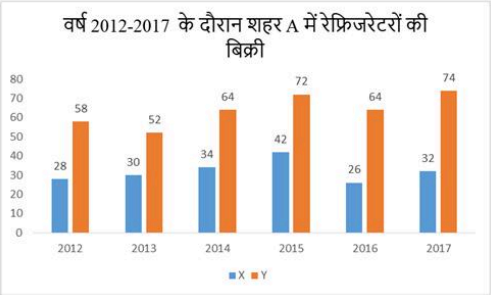
✗ A. वर्ष 2010 में गेहूं का उत्पादन उच्चतम था

✗ B. वर्ष 2020 में चावल का उत्पादन उच्चतम था

✓ C. वर्ष 2010 में मोटे अनाज का उत्पादन न्यूनतम था

✗ D. दी गई अवधि के लिए चावल का औसत उत्पादन 1500 क्विंटल है

**Q.88** दिया गया बार ग्राफ, शहर A में छह अलग-अलग वर्षों (2012-2017) के दौरान दो अलग-अलग ब्रांडों (X और Y) के रेफ्रिजरेटरों की बिक्री (हजार की संख्या में) को दर्शाता है।




सभी वर्षों के दौरान X की कुल बिक्री और Y की कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

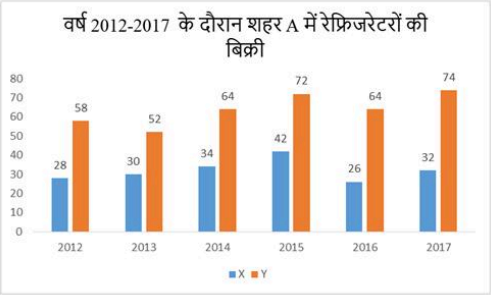
✗ A. 1 : 3

✓ B. 1 : 2

✗ C. 3 : 1

✗ D. 2 : 1

**Q.89** दिया गया बार ग्राफ, शहर A में छह अलग-अलग वर्षों (2012-2017) के दौरान दो अलग-अलग ब्रांडों (X और Y) के रेफ्रिजरेटरों की बिक्री (हजार की संख्या में) को दर्शाता है।




वर्ष 2014 और 2015 के दौरान X की कुल बिक्री, वर्ष 2014 और 2015 के दौरान Y की कुल बिक्री की लगभग कितने प्रतिशत है?

**Ans**

✗ A. 78.95

✓ B. 55.88

✗ C. 60.00

✗ D. 44.11

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** किसी विशिष्ट कूट भाषा में 'Food is Hot' को 'Feni de Mil', 'Tea is Ready' को 'Din de Kele'; 'Cold and Hot' को 'Kan ku Mil' तथा 'I am Ready' को 'Mest ni Kele' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'Tea is Hot' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. Din de Mil

✘ B. Mil de Din

✘ C. Din ni Mil

✘ D. Din de Kele

**Q.91** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

I. सभी शेर, पशु हैं।

II. सभी पशु, जीवित प्राणी हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ जीवित प्राणी, शेर हैं।

II. कुछ जीवित प्राणी, पशु हैं।

**Ans**

✘ A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

✘ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✔ C. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों पालन करते हैं

✘ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

**Q.92** उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

RPO QON PNM OML NLK ?

**Ans**

✘ A. NKJ

✔ B. MKJ

✘ C. JKN

✘ D. IML

**Q.93** दिए गए कथन पर ध्यानपूर्वक विचार करें और तय करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन-सी कथन में निहित हैं?

कथन:

एक व्यक्ति ने अपने दोस्त से कहा, "कल भारत-पाकिस्तान के मध्य क्रिकेट मैच है, इसलिए सभी सड़कें सुनसान रहेंगी।"
धारणा:

I. कल समस्याओं से बचने के लिए कर्फ्यू घोषित किया जाएगा।

II. लोग गलियों में निकलने की बजाय मैच देखना पसंद करेंगे।

**Ans**

✘ A. धारणा I और धारणा II दोनों निहित हैं

✘ B. केवल धारणा I निहित है

✔ C. केवल धारणा II निहित है

✘ D. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** चार नाम दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत नाम का चयन करें।

**Ans**

✗ A. निकोला टेस्ला (Nikola Tesla)

✗ B. थॉमस एडिसन (Thomas Edison)

✓ C. क्रिस्टोफर कोलम्बस (Christopher Columbus)

✗ D. जेम्स वॉट (James Watt)

**Q.95** संख्याओं के चार समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं, और एक असंगत है। असंगत समूह का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 108, 120

✓ B. 104, 117

✗ C. 45, 50

✗ D. 72, 80

**Q.96** किसी विशिष्ट कूट भाषा में GREAT को 7185120 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में MASTER को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 1311920618

✓ B. 1311920518

✗ C. 1310920518

✗ D. 1311920517

**Q.97** चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं, और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. BYXC

✗ B. SHGT

✓ C. HRSI

✗ D. LONM

**Q.98** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

DPA : GUH :: MEV : ?

**Ans**

✗ A. QRC

✗ B. QRB

✗ C. PJD

✓ D. PJC

**Q.99** छह लड़के A, B, C, D, E तथा F गणित की परीक्षा देते हैं तथा अलग-अलग अंक प्राप्त करते हैं। C केवल दो लड़कों से अधिक अंक प्राप्त करता है। D के अंक, A और E से कम हैं, लेकिन C और F से अधिक हैं। E और F के अंक क्रमशः अधिकतम और न्यूनतम नहीं हैं।

छह लड़कों में से किसके अंक न्यूनतम हैं?

**Ans**

✗ A. D

✗ B. E

✓ C. B

✗ D. A

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.100** यदि गुलाबी को काला, काला को लाल, लाल को पीला, पीला को हरा और हरा को सफेद कहा जाता है, तो मानव-रक्त का रंग क्या होगा?

**Ans**

✗ A. गुलाबी

✗ B. हरा

✗ C. काला

✓ D. पीला

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 05/04/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** दी गई जानकारी के परे किसी भी अन्य जानकारी पर विचार न करते हुए, दो कथनों A और B के बीच के संबंध की सही प्रकृति का चयन कीजिए।

कथन:

A. पिछले वर्ष की तुलना में आम के उत्पादन में आधे की कमी हुई है।

B. बाजार में आम की कीमतों में वृद्धि हुई है।

**Ans**

✗ A. कथन A और B, दोनों ही स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।

✗ B. कथन B कारण है और कथन A इसका प्रभाव है।

✓ C. कथन A कारण है और कथन B इसका प्रभाव है।

✗ D. कथन A और B, दोनों ही स्वतंत्र कारण हैं।

**Q.2** दिए गए समीकरण में n का मान ज्ञात कीजिए।

$$27^{1.5} \times 9^{1.25} \div 3^5 = 3^n$$

**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 6

✓ C. 2

✗ D. 9

**Q.3** केंद्र शासित प्रदेश - दादरा और नगर हवेली की राजधानी का नाम बताइए।

**Ans**

✗ A. पांडिचेरी

✗ B. पोर्ट ब्लेयर

✗ C. कवरत्ती

✓ D. सिलवासा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.4 प्रधानमंत्री जन धन योजना कब शुरू की गई थी?

Ans
✗ A. 15 अगस्त, 2015
✗ B. 15 अगस्त, 2014
✓ C. 28 अगस्त, 2014
✗ D. 28 अगस्त, 2015

Q.5 $24 + 13 - 5 \times \frac{1}{2} \times 10 - \{45 \div (17 - 2)\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 18
✗ B. 11
✗ C. -7
✓ D. 9

Q.6 A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। A और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। A, B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✗ A. $9\frac{2}{13}$ दिन
✗ B. $9\frac{4}{13}$ दिन
✓ C. $9\frac{3}{13}$ दिन
✗ D. $9\frac{1}{13}$ दिन

Q.7 यदि $1.75 : x :: 5 : 8$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 2.5
✗ B. 2
✓ C. 2.8
✗ D. 2.2

Q.8 वृत्त $x^2 + y^2 = a^2$, बिंदु $(0,4)$ से होकर गुजरता है। a का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 4
✗ B. 6
✗ C. 5
✗ D. 8

Q.9 दो संख्याओं का गुणनफल 270 है। यदि इनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 90 है, तो इनका महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 3
✗ B. 5
✗ C. 4
✗ D. 2

Blackbook

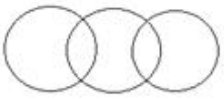
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

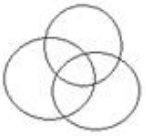
**Q.10** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

माता-पिता, अध्यापक, महिला

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

**Q.11** मानव रक्त का सामान्य प्रकुंचन दाब (systolic pressure) कितना होता है?

**Ans**

✗ A. 110 mmHg

✗ B. 130 mmHg

✗ C. 80 mmHg

✓ D. 120 mmHg

**Q.12** Which technology is used to provide high speed internet access over traditional modem lines?

**Ans**

✓ A. ADSL

✗ B. Routers

✗ C. VDU

✗ D. LAN

**Q.13** एक वर्ग के परिमाप और एक वृत्त की परिधि के मान बराबर हैं। वर्ग और वृत्त के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\pi : 4$

✗ B. $2 : \pi$

✗ C. $4 : \pi$

✗ D. $\pi : 2$

**Q.14** DOS का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. डिवाइस ऑपरेटिंग सिस्टम (Device Operating System)

✗ B. डिफरेंट ऑपरेटिंग सिस्टम (Different Operating System)

✓ C. डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम (Disk Operating System)

✗ D. डिवाइस आउटसोर्सिंग सिस्टम (Device Outsourcing System)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 60 और 3 है। यदि उनमें से पहली संख्या 12 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 10
- ✗ B. 20
- ✓ C. 15
- ✗ D. 25

**Q.16** 'पटाका (Pataca)' किस देश की मुद्रा है?

**Ans**
- ✓ A. मकाऊ
- ✗ B. पनामा
- ✗ C. लाओस
- ✗ D. मेक्सिको

**Q.17** संक्रियाओं के निर्धारित क्रम का पालन करते हुए, $81 - [20 + 7 \times (30 - 3 \times 9)]$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 40
- ✗ B. 30
- ✗ C. 20
- ✗ D. 0

**Q.18** 10% वार्षिक दर पर 10 वर्ष के लिए उधार ली गई किसी धनराशि पर प्राप्त साधारण ब्याज ₹10 है। उधार ली गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. ₹10
- ✗ B. ₹100
- ✗ C. ₹1,000
- ✗ D. ₹10,000

**Q.19** निम्न में से कौन रेड क्रॉस सोसाइटी के संस्थापकों में से एक हैं?

**Ans**
- ✓ A. जीन हेनरी ड्यूनेंट (Jean Henry Dunant)
- ✗ B. कैरोलिना मिलन (Carolina Millan)
- ✗ C. वॉन हेरिंग (Von Herring)
- ✗ D. बी स्किनर (B Skinner)

**Q.20** एक रेखा, दो बिंदुओं $(3,4)$ और $(4,5)$ से होकर गुजरती है। उस रेखा के ढलान या प्रवणता (Slope) का कोण ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 30°
- ✗ B. 60°
- ✗ C. 75°
- ✓ D. 45°

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** अशोक के किस शिलालेख में कलिंग युद्ध में अशोक की विजय का उल्लेख किया गया है?

**Ans**

✔ A. तेरहवें

✘ B. चौथे

✘ C. पहले

✘ D. दसवें

**Q.22** $1:2,3:10$ और $10:21$ का मिश्र अनुपात (compound ratio) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $1:14$

✘ B. $14:1$

✘ C. $1:7$

✘ D. $7:1$

**Q.23** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✔ A. फिल्म (Movie)

✘ B. एक्शन (Action)

✘ C. रोमांस (Romance)

✘ D. कॉमेडी (Comedy)

**Q.24** यदि एक व्यक्ति दौड़कर 10 मिनट में 1000 m की दूरी तय करता है, तो उसकी चाल km/h में ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 6 km/h

✘ B. 4 km/h

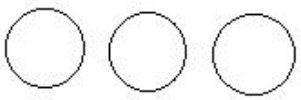
✘ C. 8 km/h

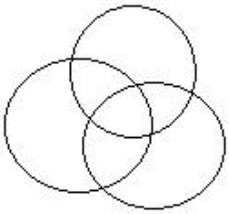
✘ D. 2 km/h

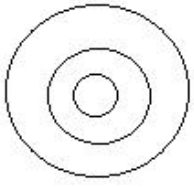
**Q.25** Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

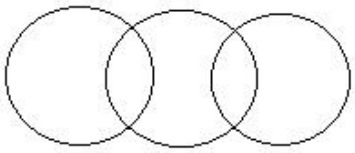
Table, Chair, Cupboard

**Ans**

✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.26 विज़ुअल डिस्प्ले यूनिट (VDU) क्या है?

Ans
✗ A. सिस्टम मेमोरी
✗ B. स्टोरेज यूनिट
✗ C. सर्वर
✓ D. मॉनिटर

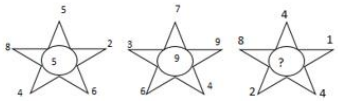
Q.27 Which of the following is the longest line of latitude on the globe?

Ans
✓ A. Equator
✗ B. Tropic of Capricorn
✗ C. The Arctic Circle
✗ D. Tropic of Cancer

Q.28 पहली पांच अभाज्य संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 5.8
✓ B. 5.6
✗ C. 5.7
✗ D. 5.5

Q.29 निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो तीसरी आकृति में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans
✓ A. 7
✗ B. 2
✗ C. 6
✗ D. 8

Q.30 भारत में 'बंदे मातरम् (Bande Mataram)' नामक पत्रिका की संस्थापना किसने की थी?

Ans
✗ A. रामानंद चटर्जी
✗ B. गणेश शंकर विद्यार्थी
✗ C. अरविंद घोष
✓ D. बिपिन चंद्र पाल

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ कुर्सियां मेज हैं।

2. सभी पुस्तकें मेज हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ पुस्तकें कुर्सियां हैं।

2. कुछ मेजें कुर्सियां हैं।

**Ans**

✔ A. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✘ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✘ C. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

✘ D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

**Q.32** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✔ A. तार (String)

✘ B. ड्रम (Drum)

✘ C. गिटार (Guitar)

✘ D. तुरही (Trumpet)

**Q.33** निम्नलिखित में से कौन सी मगध साम्राज्य की राजधानी थी?

**Ans**

✘ A. वैशाली

✔ B. राजगीर

✘ C. उज्जैन

✘ D. कौशांबी

**Q.34** उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

4, 7, 13, 22, 34, 49, ?

**Ans**

✘ A. 73

✔ B. 67

✘ C. 64

✘ D. 77

**Q.35** _____ सोवियत संघ द्वारा 1957 में प्रक्षेपित किया गया पहला कृत्रिम उपग्रह था।

**Ans**

✘ A. भास्कर

✘ B. कार्टोसैट -2 (Cartosat-2)

✔ C. स्पुतनिक -1

✘ D. रीसैट -1 (RISAT-1)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.36** जीवों के वैज्ञानिक नामकरण की पद्धति किसके द्वारा शुरू की गई थी?

**Ans**

✗ A. एंजेल कैबरेरा (Angel Cabrera)

✗ B. जॉर्ज कैली (George Caley)

✗ C. एलेक्सिस कैरेल (Alexis Carrel)

✓ D. कैरोलस लिनिअस (Carolus Linnaeus)

**Q.37** स्नातकोत्तर अध्यापकों (PGTs) - P, Q, R, S और T तथा प्रशिक्षित स्नातक अध्यापकों (TGTs) - A, B, C, D और E में से छः सदस्यों के एक समूह का गठन किया जाना है। समूह के गठन हेतु सदस्यों के लिए कुछ शर्तें हैं:

B केवल C के साथ ही समूह में शामिल होगा।

A, E या Q के साथ शामिल नहीं होगा। D, R के साथ शामिल नहीं होगा।

निम्नलिखित में से कौन सा समूह संभव है?

**Ans**

✓ A. PQSBCE

✗ B. PRSABE

✗ C. RSTBCD

✗ D. PQRBCD

**Q.38** भारत के उच्चतम न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश और अन्य न्यायाधीशों की नियुक्ति कौन करता है?

**Ans**

✗ A. प्रधानमंत्री

✓ B. राष्ट्रपति

✗ C. अध्यक्ष (स्पीकर)

✗ D. उप-राष्ट्रपति

**Q.39** किसी धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹1 है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹500

✗ B. ₹550

✗ C. ₹450

✓ D. ₹400

**Q.40** राष्ट्रीय जलमार्ग -2 इनमें से किन दो स्थानों को जोड़ता है?

**Ans**

✗ A. कोट्टापुरम और कोल्लम

✗ B. प्रयागराज और हल्दिया

✗ C. मांडवी और जुआरी

✓ D. सदिया और धुबरी

**Q.41** $\sqrt{2}, \sqrt[3]{3}, \sqrt[4]{4}$ और $\sqrt[6]{5}$ में से किस वास्तविक संख्या का मान अधिकतम है?

**Ans**

✗ A. $\sqrt[4]{4}$

✗ B. $\sqrt[6]{5}$

✗ C. $\sqrt{2}$

✓ D. $\sqrt[3]{3}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.42 इनमें से किसे 'आधुनिक विज्ञान का जनक' माना जाता है?

Ans
✔ A. गैलिलियो गैलिली
✘ B. स्टीफन हॉकिंग
✘ C. सीवी रमन
✘ D. विक्रम साराभाई

Q.43 उस अक्षरांकीय समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

2Y28, 7T23, 12O18, ?, 22E8, 27Z3

Ans
✔ A. 17J13
✘ B. 16J12
✘ C. 17J15
✘ D. 17H13

Q.44 वह एकमात्र भारतीय राज्य कौन सा है, जिसकी सीमा सिक्किम राज्य से जुड़ी हुई है?

Ans
✔ A. पश्चिम बंगाल
✘ B. मिजोरम
✘ C. असम
✘ D. ओडिशा

Q.45 नवगठित लोकसभा की पहली बैठक की अध्यक्षता कौन करता है?

Ans
✔ A. कार्यवाहक अध्यक्ष (Protem Speaker)
✘ B. राष्ट्रपति (President)
✘ C. प्रधानमंत्री (Prime Minister)
✘ D. अध्यक्ष (Speaker)

Q.46 उस नदी का नाम बताइए, जिस पर इंदिरा सागर बांध बना है।

Ans
✘ A. गंगा
✘ B. यमुना
✔ C. नर्मदा
✘ D. कावेरी

Q.47 इनमें से किस क्रिकेटर को मार्च 2021 में समाप्त हुई भारत-इंग्लैण्ड टेस्ट श्रृंखला में मैन ऑफ़ द सीरीज पुरस्कार प्रदान किया गया?

Ans
✘ A. ऋषभ पंत
✘ B. रोहित शर्मा
✘ C. अक्षर पटेल
✔ D. रविचंद्रन आश्विन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Horse : Stable : : Rabbit : ?

**Ans**

✗ A. Nest

✓ B. Burrow

✗ C. Den

✗ D. Palace

**Q.49** पुदुचेरी का लोक नृत्य कौन सा है?

**Ans**

✗ A. कापालिक (Kapalik)

✗ B. सत्रिया (Sattariya)

✓ C. गराडी (Garadi)

✗ D. करगा (Karga)

**Q.50** निम्नलिखित में से किसका संबंध केंद्र-राज्य संबंधों से था?

**Ans**

✗ A. ठक्कर आयोग

✗ B. श्रीकृष्ण आयोग

✓ C. सरकारिया आयोग

✗ D. मलिमथ समिति

**Q.51** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

स्तनधारी, उभयचर, नीली व्हेल

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

**Q.52** $\frac{1}{2}$ और $\frac{3}{4}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{3}{4}$

✗ B. $\frac{4}{3}$

✗ C. $\frac{1}{2}$

✓ D. $\frac{1}{4}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.53 यदि $\frac{1}{x}+\frac{2}{3}=\frac{1}{2x}+\frac{3}{4}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 8
✗ B. 4
✓ C. 6
✗ D. 2

Q.54 चार अक्षर-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत युग्म का चयन कीजिए।

Ans
✗ A. Y-C
✗ B. B-F
✗ C. M-Q
✓ D. Z-F

Q.55 _____ भारत में कच्चे तेल और प्राकृतिक गैस का सबसे बड़ा उत्पादक है।

Ans
✓ A. ओएनजीसी (ONGC)
✗ B. भेल (BHEL)
✗ C. सेल (SAIL)
✗ D. एनटीपीसी (NTPC)

Q.56 पहली दस प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 3025
✗ B. 5050
✗ C. 55
✓ D. 385

Q.57 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का तीसरा सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य कौन सा है?

Ans
✗ A. मध्य प्रदेश
✗ B. पश्चिम बंगाल
✓ C. बिहार
✗ D. महाराष्ट्र

Q.58 समीकरण $x^2-11x+30=0$ के मूलों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 30
✗ B. 15
✗ C. 1
✓ D. 11

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.59** ₹1,000 की धनराशि पर 20% वार्षिक दर से एक वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

**Ans**

✔ A. ₹210

✘ B. ₹200

✘ C. ₹110

✘ D. ₹220

**Q.60** फरवरी 2021 में, इनमें से किसे यूएनईपी (UNEP) के न्यूयॉर्क कार्यालय का प्रमुख एवं सहायक महासचिव चुना गया है?

**Ans**

✘ A. नरेश चंद्र (Naresh Chandra)

✘ B. विमल कुमार (Vimal Kumar)

✘ C. मनदीप कांग (Mandeep Kang)

✔ D. लिगिया नोरोन्हा (Ligia Noronha)

**Q.61** 4 और 9 का तृतीयानुपाती (Third Proportional) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 16

✘ B. 81

✘ C. 36

✔ D. $20\frac{1}{4}$

**Q.62** 'द ऑरिजिन ऑफ स्पीशीज़ (The Origin of Species)' के लेखक कौन थे?

**Ans**

✘ A. कन्फ्यूशियस (Confucius)

✘ B. अरस्तू (Aristotle)

✔ C. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

✘ D. प्लेटो (Plato)

**Q.63** $(\text{cosec}\theta + \cot\theta) \times (1 - \cos\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $\sec\theta$

✘ B. $\cos\theta$

✘ C. $\text{cosec}\theta$

✔ D. $\sin\theta$

**Q.64** What type of trees are found in mountain forests in India?

**Ans**

✔ A. Chir

✘ B. Ash

✘ C. Maple

✘ D. Cactus

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** यूनाइटेड नेशंस सिस्टम स्टाफ कॉलेज (United Nations System Staff College) का मुख्यालय कहां स्थित है?

**Ans**

✔ A. ट्यूरिन

✘ B. लंदन

✘ C. वाशिंगटन

✘ D. बर्लिन

**Q.66** RDRAM का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✔ A. रैमबस डायनामिक रैंडम एक्सेस मेमोरी (Rambus Dynamic Random Access Memory)

✘ B. रीड डिस्क रैंडम एक्सेस मेमोरी (Read Disc Random Access Memory)

✘ C. रिमूवेबल डिस्क रीड एक्सेस मॉड्यूल (Removable Disc Read Access Module)

✘ D. रीड डायनामिक रैंडम एरेस मैटेरियल (Read Dynamic Random Arrays Material)

**Q.67** $\frac{1+\sqrt{3}}{1-\sqrt{3}}+\frac{1-\sqrt{3}}{1+\sqrt{3}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $2\sqrt{3}$

✘ B. $-2\sqrt{3}$

✘ C. 4

✔ D. -4

**Q.68** यदि किसी वर्ग का क्षेत्रफल 1225 $cm^2$ है, तो उसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 150 cm

✘ B. 130 cm

✔ C. 140 cm

✘ D. 120 cm

**Q.69** निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 18 | 11 |
| 12 | 24 | 18 |
| ? | 12 | 14 |

**Ans**

✔ A. 18

✘ B. 10

✘ C. 20

✘ D. 16

**Q.70** पाकिस्तान की मांग वर्ष _____ में मुस्लिम लीग के लाहौर अधिवेशन में की गई थी।

**Ans**

✘ A. 1932

✘ B. 1942

✔ C. 1940

✘ D. 1936

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.71 शब्द JUNCTION को 4 भिन्न कूटभाषाओं में निम्नानुसार लिखा जाता है:

कूटभाषा 1: QFMXGRLM

कूटभाषा 2: LYTKDUCD

कूटभाषा 3: KWQGYOVV

कूटभाषा 4: LWPEVKQP

इनमें से किस कूटभाषा में शब्द CUSTOMER को XFHGLNVI लिखा जाता है?

Ans
- ✗ A. कूटभाषा 3
- ✗ B. कूटभाषा 2
- ✗ C. कूटभाषा 4
- ✓ D. कूटभाषा 1

Q.72 मुरलेन राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ A. झारखंड
- ✗ B. हिमाचल प्रदेश
- ✓ C. मिजोरम
- ✗ D. तेलंगाना

Q.73 आरोही क्रम में दिए गए कुछ अपरिष्कृत आंकड़े इस प्रकार हैं:

$3, 4, 8, x, x+1, 12, 14, 15$

यदि आंकड़ों की माध्यिका 9.5 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 9
- ✗ B. 4
- ✗ C. 11
- ✗ D. 7

Q.74 उस योजना का नाम बताएं, जिसका लक्ष्य घरेलू उपभोक्ताओं को सब्सिडी युक्त दरों पर एलईडी (LED) बल्ब प्रदान करना है?

Ans
- ✗ A. 'बल्ब योजना'
- ✓ B. 'उजाला योजना'
- ✗ C. 'रोशन योजना'
- ✗ D. 'हर घर बिजली योजना'

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.75 $\frac{3}{10}$ और $\frac{2}{5}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. $\frac{6}{5}$
- ✘ B. $\frac{3}{4}$
- ✘ C. $\frac{3}{25}$
- ✘ D. $\frac{5}{6}$

Q.76 _____ पृथ्वी का निकटतम तारा है।

Ans
- ✘ A. वेगा (Vega)
- ✘ B. श्रवण (Altair)
- ✔ C. सूर्य (Sun)
- ✘ D. चंद्रमा (Moon)

Q.77 $\frac{1+\tan^2\theta}{1+\cot^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. $\text{cosec}^2\theta$
- ✘ B. $\cot^2\theta$
- ✔ C. $\tan^2\theta$
- ✘ D. $\sec^2\theta$

Q.78 A अकेले किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है और B अकेले उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है। A और B, दोनों एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

Ans
- ✘ A. $6\frac{1}{2}$ दिन
- ✘ B. 6 दिन
- ✘ C. $6\frac{1}{3}$ दिन
- ✔ D. $6\frac{2}{3}$ दिन

Q.79 हिमालयन यिव (Himalayan Yew) किस राज्य में पाया जाता है?

Ans
- ✘ A. उत्तराखंड
- ✘ B. अरुणाचल प्रदेश
- ✘ C. सिक्किम
- ✘ D. जम्मू और कश्मीर

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** भारत के किस राज्य में 'कारला' नामक संरक्षित बौद्ध गुफाएं मौजूद हैं?

**Ans**

✗ A. बिहार

✗ B. कर्नाटक

✗ C. उत्तर प्रदेश

✓ D. महाराष्ट्र

**Q.81** भारत सरकार की 'आयुष्मान भारत' योजना के तहत प्रति परिवार प्रदान किए जाने वाले वार्षिक स्वास्थ्य लाभ कवर की राशि कितनी है?

**Ans**

✓ A. ₹5 लाख

✗ B. ₹10 लाख

✗ C. ₹3 लाख

✗ D. ₹1 लाख

**Q.82** एक पुस्तक ₹1,000 में खरीदी गई और ₹1,200 में बेच दी गई। इसमें होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 25%

✗ B. 10%

✗ C. 15%

✓ D. 20%

**Q.83** _____, संयुक्त राष्ट्र-समर्थित कोवैक्स (COVAX) पहल के माध्यम से अधिग्रहीत वैक्सीन प्राप्त करने वाला दुनिया का पहला देश बना।

**Ans**

✗ A. भूटान

✓ B. घाना

✗ C. सूडान

✗ D. नाइजीरिया

**Q.84** वह कपड़ा कौन सा है, जिसे भारत के स्वतंत्रता संग्राम के प्रतीक होने का गौरव प्राप्त है?

**Ans**

✓ A. खादी

✗ B. रेशम

✗ C. ऊन

✗ D. पॉलिएस्टर

**Q.85** इनमें से कौन सा ऊतक पौधों में जल के परिवहन के लिए जिम्मेदार होता है?

**Ans**

✗ A. राइबोसोम

✓ B. जाइलम

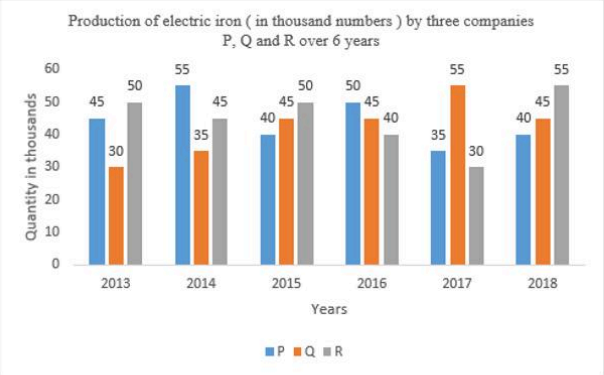
✗ C. हरितलवक

✗ D. कोशिकाद्रव्य

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** निम्नलिखित बार ग्राफ तीन कंपनियों - P, Q और R द्वारा 6 वर्ष (2013 से 2018) के दौरान इलेक्ट्रिक आयरनों के उत्पादन (हजार की संख्या में) को दर्शाता है। बार ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




{संदर्भ - production of electric irons (in thousand numbers) by three companies P, Q and R over 6 years - तीन कंपनियों - P, Q और R द्वारा 6 वर्ष (2013 से 2018) के दौरान इलेक्ट्रिक आयरनों का उत्पादन (हजार की संख्या में), Quantity in thousands -मात्रा हजार में}

कंपनी Q के लिए, 2013 से 2016 के दौरान इलेक्ट्रिक आयरनों के उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

**Ans**

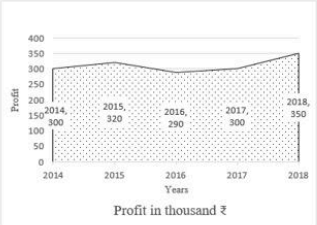
✗ A. 65%

✗ B. 60%

✗ C. 57%

✓ D. 50%

**Q.87** दिए गए ग्राफ में एक कॉस्मेटिक कंपनी द्वारा 5 वर्ष (2014 से 2018) के दौरान अर्जित लाभ (₹ हजार में) {profit (in ₹ thousand)} को दर्शाया गया है। ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।




जिन वर्षों के दौरान लाभ औसत से कम रहा है और जिन वर्षों के दौरान लाभ औसत से अधिक रहा है, उनकी संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए?

**Ans**

✗ A. 2 : 3

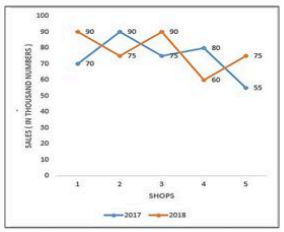
✗ B. 2 : 1

✓ C. 3 : 2

✗ D. 1 : 2

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.88** निम्नलिखित लाइन ग्राफ वर्ष 2017 और 2018 के दौरान पांच दुकानों (Shops) 1, 2, 3, 4, 5 से हुई एक्सटर्नल हार्ड डिस्क की बिक्री (हजार की संख्या में) {sales (in thousand numbers)} को दर्शाता है। लाइन ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




दोनों वर्षों के दौरान दुकान 1 की कुल बिक्री, दोनों वर्षों के दौरान दुकान 5 की कुल बिक्री के कितने प्रतिशत (लगभग) के बराबर है?

**Ans**

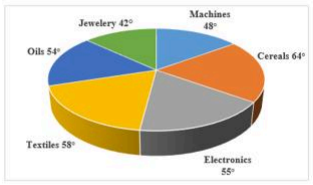
✗ A. 110%

✗ B. 95%

✓ C. 123%

✗ D. 100%

**Q.89** नीचे दिया गया पाई चार्ट एक विशेष वर्ष के दौरान विभिन्न उत्पादों के आयात पर किसी देश द्वारा किए गए व्यय को दर्शाता है। पाई चार्ट के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




यदि उस वर्ष के दौरान केवल मशीनों (machines) के आयात पर व्यय की गई राशि ₹8 करोड़ थी, तो उस वर्ष के दौरान सभी विभिन्न उत्पादों के आयात पर व्यय की गई कुल राशि (लगभग) कितनी थी?

**Ans**

✗ A. ₹20 करोड़

✗ B. ₹40 करोड़

✗ C. ₹30 करोड़

✗ D. ₹60 करोड़

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.90** मेरी बड़ी बहन ने मुझे हमारे परिवार के फोटो एल्बम में एक व्यक्ति की फोटो दिखाई और कहा, "वह हमारी दादी के इकलौते पुत्र हैं, लेकिन वह हमारी मां के भाई नहीं है।" यदि हमारी मां की केवल दो संतानें - एक पुत्री और एक पुत्र हैं, तो मेरा तस्वीर में मौजूद व्यक्ति के साथ क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. भांजी / भतीजी

✓ B. पुत्र

✗ C. चाचा / फूफा

✗ D. पिता

**Q.91** यदि '+' का अर्थ 'भाग' है; '−' का अर्थ 'जोड़ना' है, '×' का अर्थ 'घटाना' और '÷' का अर्थ 'गुणा' है; तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए :

$[\{(16 \times 2) \div 2\} + (4 - 3)] \div 1$

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 2

✓ C. 4

✗ D. 3

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** दिए गए चार समीकरणों में से, पहले तीन को एक निश्चित प्रणाली के आधार पर हल किया जाता है, जहां आकृति " ♥ " का कार्य समान रहता है। इसी आधार पर चौथे समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए।

7 ♥ 3 = 8
4 ♥ 4 = 5
6 ♥ 7 = 7
a ♥ b = ?

**Ans**

✗ A. $\frac{(ab + b)}{a}$

✗ B. $\frac{ab}{(a + b)}$

✗ C. $\frac{(a - b)}{ab}$

✓ D. $\frac{(ab + b)}{b}$

**Q.93** दी गई जानकारी के परे किसी भी अन्य जानकारी पर विचार न करते हुए, दो कथनों A और B के बीच के संबंध की सही प्रकृति का चयन कीजिए।

घटनाएं:

A. तब्बू ने आत्मरक्षा करते हुए, दुर्घटनावश, निखिल की हत्या कर दी।

B. निखिल, तब्बू को मारने के लिए उसके पास जा रहा था।

**Ans**

✗ A. घटना A प्रभाव है, लेकिन घटना B इसका तात्कालिक एवं मुख्य कारण नहीं है।

✗ B. घटना B प्रभाव है, लेकिन घटना A इसका तात्कालिक एवं मुख्य कारण नहीं है।

✓ C. घटना A प्रभाव है और घटना B इसका तात्कालिक एवं मुख्य कारण है।

✗ D. घटना A तात्कालिक एवं मुख्य कारण है और घटना B इसका प्रभाव है।

**Q.94** दिए गए चार समीकरणों में से, पहले तीन को एक निश्चित प्रणाली के आधार पर हल किया गया है, जहां आकृति ' ✦ ' का कार्य समान रहता है। इसी आधार पर चौथे समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए :

I. 6 ✦ 2 = 9
II. 4 ✦ 5 = 12
III. 7 ✦ 3 = 14
IV. 3 ✦ 3 = ?

**Ans**

✓ A. 6

✗ B. 9

✗ C. 3

✗ D. 12

**Q.95** छः टीमों DD, MI, RCB, KKR, RR और CSK की 2019 में उनके द्वारा जीते गए मैचों की संख्या के आधार पर तुलना की गई है। DD ने RR और RCB से अधिक मैच जीते हैं; लेकिन MI तथा CSK से कम मैच जीते हैं। KKR ने MI से अधिक मैच जीते हैं; लेकिन CSK से कम मैच जीते हैं।

किसने सर्वाधिक मैच जीते हैं?

**Ans**

✗ A. MI

✓ B. CSK

✗ C. KKR

✗ D. RCB

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** एक निश्चित कूट भाषा में, OPIOIPOPPIOP को OIPOPPIOPOPI लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में WFKFKWKWFFWK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. FKWKWFFWKWFK

✘ B. FKWWFKFWKFKW

✘ C. FKWKWFWFKFWK

✘ D. FKWFWKWFKKWF

**Q.97** यदि 20 cm भुजा वाले एक घन को 4 cm भुजा वाले छोटे घनों में विभाजित किया जाता है, तो इस प्रकार निर्मित छोटे घनों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 100

✘ B. 64

✘ C. 27

✔ D. 125

**Q.98** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

नेपोलियन : फ्रांस :: क्रिस्टोफर कोलंबस : ?

**Ans**

✘ A. पुर्तगाल

✘ B. अमेरिका

✘ C. इंग्लैण्ड

✘ D. स्पेन

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.99** एक निश्चित कूट भाषा में, AMFMAFAA को FMAFAAAM लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DODADODA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. ADODADOD

✘ B. DODODAAD

✘ C. AODADODD

✔ D. DADODADO

**Q.100** 2.47 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में व्यक्त कीजिए।

**Ans**

✘ A. 2 घंटे, 40 मिनट, 7 सेकंड

✘ B. 2 घंटे, 40 मिनट, 47 सेकंड

✔ C. 2 घंटे, 28 मिनट, 12 सेकंड

✘ D. 2 घंटे, 47 मिनट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 05/04/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** सूर्य या अन्य तारों की ऊर्जा का स्रोत क्या है?

**Ans**
- ✗ A. नाभिकीय विखंडन
- ✓ B. नाभिकीय संलयन
- ✗ C. हीलियम गैस का दहन
- ✗ D. हाइड्रोजन गैस का दहन

**Q.2** राष्ट्रीय जलमार्ग 1 (NW 1) देश के इनमें से किन दो शहरों के मध्य जलमार्गी-परिवहन हेतु पहले से ही संचालित है?

**Ans**
- ✗ A. काकीनाड़ा-पुदुचेरी
- ✗ B. कोट्टपुरम-कोल्लम
- ✓ C. हल्दिया-प्रयागराज
- ✗ D. धुबरी-सादिया

**Q.3** $\frac{((0.091)(0.11))}{((0.91)(1.331))}$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. $\frac{1}{11}$
- ✗ B. $\frac{2}{11}$
- ✗ C. $\frac{3}{11}$
- ✗ D. $\frac{4}{11}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.4** दो संख्याओं का अंतर, उनके योग के 30% के बराबर है। बड़ी संख्या और छोटी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 2 : 1
- ✗ B. 17 : 15
- ✓ C. 13 : 7
- ✗ D. 15 : 7

**Q.5** यदि सचिन की आय, सोहन की आय से $\frac{50}{7}$% अधिक है, तो सोहन की आय, सचिन की आय से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

**Ans**
- ✓ A. 6.67%
- ✗ B. 7.67%
- ✗ C. 5.67%
- ✗ D. 8.67%

**Q.6** भारत के पर्यावरण मंत्रालय के अधीन भारतीय वन सर्वेक्षण किस शहर में स्थित है?

**Ans**
- ✓ A. देहरादून
- ✗ B. भोपाल
- ✗ C. नई दिल्ली
- ✗ D. गुवाहाटी

**Q.7** दो श्रमिक X और Y एक कार्य करते हैं। X को अकेले काम करते हुए उस कार्य को पूरा करने में, दोनों के एक साथ मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में लगने वाले समय से 12 घंटे अधिक लगते हैं। यदि Y अकेले कार्य करता है, तो उसे उस कार्य को पूरा करने में, दोनों के एक साथ मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में लगने वाले समय से 27 घंटे अधिक समय लगेगा। उन्हें एक साथ मिलकर उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**
- ✓ A. 18 घंटे
- ✗ B. 20 घंटे
- ✗ C. 16 घंटे
- ✗ D. 15 घंटे

**Q.8** स्वतंत्रता से पूर्व भारत में गरीबी की अवधारणा पर चर्चा करने वाले सर्वप्रथम व्यक्ति कौन थे?

**Ans**
- ✗ A. सुरेन्द्रनाथ बनर्जी
- ✗ B. डी वाचा
- ✗ C. जीवी जोशी
- ✓ D. दादाभाई नौरोजी

**Q.9** अंकों की निम्नलिखित सूची में, कितने 3 के तुरंत बाद 3 आता है, लेकिन ठीक पहले 3 नहीं आता है?

2 9 6 3 3 4 5 7 8 3 3 3 4 6 2 3 3 3 3 8 6 2 3

**Ans**
- ✗ A. 4
- ✓ B. 3
- ✗ C. 1
- ✗ D. 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.10** एक समबहुभुज के शीर्षों पर बने अंत: कोणों और बहिष्कोणों का अंतर 160° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 40

✗ B. 42

✗ C. 38

✓ D. 36

**Q.11** 'राफ्टिंग' का 'पानी' से वही संबंध है, जो 'स्कीइंग' का _____ से है।

**Ans**

✗ A. स्कीस

✓ B. बर्फ

✗ C. आकाश

✗ D. सतह

**Q.12** उत्तर प्रदेश में स्थित त्रिवेणी संगम में इनमें से कौन सी नदियां मिलती हैं?

**Ans**

✗ A. गंगा, यमुना, सिंधु

✗ B. गंगा, यमुना, ताप्ती

✓ C. गंगा, यमुना, सरस्वती

✗ D. गंगा, यमुना, नर्मदा

**Q.13** 6 cm लंबाई, 4 cm चौड़ाई और 4 cm ऊंचाई वाले एक घनाभ को पिघलाकर 2 cm भुजा वाले कितने घन बनाए जा सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 18

✓ B. 12

✗ C. 14

✗ D. 16

**Q.14** राज्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है?

**Ans**

✗ A. मुख्य चुनाव आयुक्त

✓ B. राज्यपाल

✗ C. राष्ट्रपति

✗ D. मुख्यमंत्री

**Q.15** उस घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसकी लंबाई, उसकी चौड़ाई से 2 गुनी अधिक है और चौड़ाई 12 cm है, जो इसकी ऊंचाई से दोगुनी है।

**Ans**

✗ A. 2952 $cm^3$

✗ B. 2295 $cm^3$

✓ C. 2592 $cm^3$

✗ D. 2692 $cm^3$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.16** यदि $(15)^{300}$ को 16 से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त शेष ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 2

✗ C. 4

✓ D. 1

**Q.17** भारतीय मानक याम्योत्तर रेखा (Indian Standard Meridian) पांच राज्यों से होकर गुजरती है। इनमें से कौन सा उन पांच राज्यों में से एक नहीं है?

**Ans**

✗ A. ओडिशा

✗ B. छत्तीसगढ़

✓ C. बिहार

✗ D. आंध्र प्रदेश

**Q.18** निम्नलिखित में से कौन सा परंपरागत कृषि विकास योजना (PKVY) का उद्देश्य नहीं है?

**Ans**

✗ A. इनपुट उत्पादन के लिए उपलब्ध प्राकृतिक संसाधनों का इष्टतम उपयोग करना

✓ B. ग्रामीण के साथ-साथ शहरी क्षेत्र में रोजगार के अवसरों का सृजन करना

✗ C. कृषि-रसायनों और उर्वरकों पर निर्भरता को कम करके खेती की पारिस्थितिकी-अनकूल (eco-friendly) अवधारणा का आरंभ करना

✗ D. ऑर्गेनिक कृषि उत्पादों के निर्यात का संवर्धन करना

**Q.19** भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (PRL), जो अंतरिक्ष एवं संबद्ध विज्ञान के लिए एक राष्ट्रीय अनुसंधान संस्थान है, कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. तिरुवनंतपुरम

✗ B. हैदराबाद

✗ C. बैंगलोर

✓ D. अहमदाबाद

**Q.20** सकल घरेलू उत्पादन निम्न में से किसका कुल मूल्य है?

**Ans**

✓ A. एक विशिष्ट वर्ष के दौरान उत्पादित सभी अंतिम उत्पादों एवं सेवाओं का

✗ B. एक विशिष्ट वर्ष के दौरान उत्पादित सभी मध्यवर्ती और अंतिम उत्पादों एवं सेवाओं का

✗ C. एक विशिष्ट वर्ष के दौरान उत्पादित सभी मध्यवर्ती उत्पादों एवं सेवाओं का

✗ D. एक विशिष्ट वर्ष के दौरान उत्पादित सभी उत्पादों एवं सेवाओं का

**Q.21** $\frac{4}{21} \times \frac{7}{8} \times 6 + 17 - 12$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 5

✓ C. 6

✗ D. 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा संसाधन जीवाश्म ईंधन है?

Ans
✗ A. नाभिकीय शक्ति (Nuclear Power)
✓ B. कोयला (Coal)
✗ C. पवन शक्ति (Wind Power)
✗ D. जलशक्ति (Hydropower)

Q.23 $(53)^{15} - 1$, निम्नलिखित में से किस संख्या से पूर्णतया विभाज्य है?

Ans
✗ A. 11
✓ B. 13
✗ C. 19
✗ D. 14

Q.24 यदि '>' का अर्थ '+', '<' का अर्थ '−', '+' का अर्थ '÷', '^' का अर्थ '×' और '−' का अर्थ '=' है, तो निम्नलिखित समीकरणों में से कौन सा सही है?

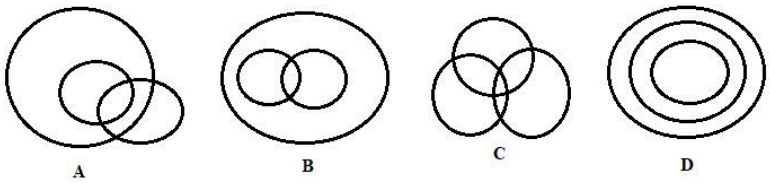
Ans
✗ A. 10 < 9 + 3 ^ 6 > 5 - 47
✓ B. 7 < 18 + 2 ^ 12 > 3 - 2 < 100
✗ C. 6 < 18 + 3 > 12 ^ 3 - 48
✗ D. 6 < 18 + 3 > 10 ^ 3 - 32

Q.25 सुप्रसिद्ध संगीतकार श्रीमती एन राजम किस संगीत वाद्ययंत्र से संबंधित हैं?

Ans
✗ A. बांसुरी
✓ B. वायलिन
✗ C. तानपुरा
✗ D. सितार

Q.26 उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

सब्जियां, गाजर, खाद्य सामग्री




Ans
✗ A. A
✓ B. D
✗ C. C
✗ D. B

Q.27 यदि a : b का मान 3 : 4 के बराबर है और b : c का मान 7 : 9 के बराबर है, तो c : a का मान इनमें से किसके बराबर है?

Ans
✗ A. 7 : 12
✓ B. 12 : 7
✗ C. 7 : 11
✗ D. 11 : 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.28 इनमें से कौन हर्षवर्धन के शासनकाल में भारत आया था?

Ans
✗ A. इत्सिंग (Itsing)
✓ B. ह्वेन सांग (Hiuen Tsang)
✗ C. फ़ाहियान (Fa-hien)
✗ D. अलबरुनी (Alberuni)

Q.29 पांच संख्याओं का अनुपात 1 : 2 : 3 : 4 : 5 है और उनका योग 30 है। दूसरी और पांचवीं संख्या का योग इनमें से किसके बराबर है?

Ans
✗ A. 12
✓ B. 14
✗ C. 13
✗ D. 15

Q.30 यदि n एक प्राकृत संख्या है, तो $n^3 - n$ हमेशा _____ से विभाज्य है।

Ans
✓ A. 6
✗ B. 8
✗ C. 5
✗ D. 4

Q.31 यदि $x + y + z = 5$ और $xy + yz + zx = 8$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 7
✗ B. 11
✓ C. 5
✗ D. 9

Q.32 निम्नलिखित में से कौन सा शरीर में ग्लाइकोजन (Glycogen) के रूप में संग्रहीत होता है?

Ans
✗ A. लिपिड
✓ B. कार्बोहाइड्रेट्स
✗ C. प्रोटीन
✗ D. विटामिन

Q.33 रैखिक समीकरण $35x - 35y + 15 = 0$ के ग्राफ और x-अक्ष के बीच बने कोण का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 35°
✓ B. 45°
✗ C. 55°
✗ D. 50°

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.34 मानव शरीर में पाई जानी वाली सबसे बड़ी संधि कौन सी है?

Ans
✗ A. स्कंध संधि (Shoulder Joint)
✗ B. श्रोणि संधि (Pelvic Joint)
✗ C. ग्रीवा संधि (Neck Joint)
✓ D. जानु संधि (Knee Joint)

Q.35 महाद्वीप और उनमें स्थित सबसे बड़े देश (क्षेत्रफल की दृष्टि से) का इनमें से कौन सा युग्म सुमेलित है?

Ans
✗ A. एशिया : भारत
✗ B. अफ्रीका : कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य (DRC)
✓ C. दक्षिणी अमेरिका : ब्राज़ील
✗ D. उत्तरी अमेरिका : संयुक्त राज्य अमेरिका

Q.36 पांच अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 16, 24 और 28 से पूर्णतया विभाज्य है।

Ans
✓ A. 10080
✗ B. 10070
✗ C. 10090
✗ D. 10060

Q.37 निम्नलिखित में से किस विलयन का हाइड्रोजन आयन सांद्रण सर्वाधिक है?

Ans
✗ A. pH = 5
✗ B. pH = 10
✗ C. pH = 8
✓ D. pH = 4

Q.38 शॉर्टकट कुंजी 'Ctrl+X' का प्रयोग निम्नलिखित में से किसके लिए किया जाता है?

Ans
✗ A. सेलेक्ट किए गए टेक्स्ट को कॉपी (copy) करने के लिए
✓ B. सेलेक्ट किए गए टेक्स्ट को कट (cut) करने के लिए
✗ C. सेलेक्ट किए गए टेक्स्ट को तिरछा (Italicize) करने के लिए
✗ D. कॉपी किए गए टेक्स्ट को पेस्ट (paste) करने के लिए

Q.39 निम्नलिखित में से कौन सा 54 के अभाज्य गुणनखंडन को व्यक्त करता है?

Ans
✗ A. $5.4 \times 10$
✗ B. $3 \times 3 \times 6$
✗ C. $9 \times 6$
✓ D. $3 \times 3 \times 3 \times 2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.40 माचू पिच्चू के इंका अवशेष (Inca ruins of Machu Picchu) किस देश में स्थित हैं?

Ans
- ✔ A. पेरू
- ✘ B. ग्रीस
- ✘ C. ग्वाटेमाला (Guatemala)
- ✘ D. मेक्सिको

Q.41 भारतीय संविधान में विधिपूर्ण शासन (Rule of Law) का विचार इनमें से किस संविधान से लिया गया है?

Ans
- ✔ A. ब्रिटिश
- ✘ B. फ्रांसीसी
- ✘ C. कनाडाई
- ✘ D. जर्मन

Q.42 यदि $3\tan\theta = 2$ है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{\left(\sqrt{13}\sin\theta - 3\tan\theta\right)}{\left(3\tan\theta + \sqrt{13}\cos\theta\right)}$$

Ans
- ✔ A. $0$
- ✘ B. $\frac{2}{3}$
- ✘ C. $\frac{2}{\sqrt{13}}$
- ✘ D. $\frac{1}{\sqrt{13}}$

Q.43 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

122, 59, 28, 13, ?

Ans
- ✔ A. 6
- ✘ B. 7
- ✘ C. 9
- ✘ D. 8

Q.44 'आरी' का 'लकड़ी' से वही संबंध है, जो चाकू का _____ से है।

Ans
- ✘ A. कटर
- ✘ B. कपड़े
- ✔ C. सब्जियों
- ✘ D. स्टील

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.45** इनमें से किस शहर में अंग्रेज पुलिसकर्मियों द्वारा घेर लिए जाने पर स्वतंत्रता संग्राम सेनानी चंद्र शेखर आजाद ने स्वयं को गोली मारी थी?

**Ans**
- ✗ A. भोपाल
- ✗ B. जबलपुर
- ✗ C. कानपुर
- ✓ D. इलाहाबाद

**Q.46** अंतर्राष्ट्रीय नागरिक विमानन संगठन का मुख्यालय कहां स्थित है?

**Ans**
- ✓ A. मॉन्ट्रियल
- ✗ B. एम्सटर्डम
- ✗ C. लंदन
- ✗ D. जिनेवा

**Q.47** खुदाई खिदमतगार नामक संगठन के सदस्य किस नाम से लोकप्रिय थे?

**Ans**
- ✗ A. काली कुर्ती
- ✓ B. लाल कुर्ती
- ✗ C. हरी कुर्ती
- ✗ D. नीली कुर्ती

**Q.48** या तो 10 पैसे या 5 पैसे के मूल्यवर्ग के 100 सिक्कों को मिलाकर ₹7.25 की राशि बनती है, प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या क्रमशः कितनी है?

**Ans**
- ✗ A. 35, 65
- ✗ B. 15, 85
- ✓ C. 45, 55
- ✗ D. 25, 75

**Q.49** संयुक्त राष्ट्र के पहले महासचिव इनमें से किस देश से संबंधित थे?

**Ans**
- ✗ A. स्वीडन
- ✗ B. फिनलैंड
- ✗ C. पुर्तगाल
- ✓ D. नॉर्वे

**Q.50** डॉ. बिंदेश्वर पाठक इनमें से किससे संबंधित हैं?

**Ans**
- ✗ A. महिला आंदोलन
- ✓ B. सुलभ शौचालय आंदोलन
- ✗ C. बचपन बचाओ आंदोलन
- ✗ D. कृषि समुदाय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** (महत्वपूर्ण विदेशी यात्रियों और उस शासक या राजवंश, जिसके शासनकाल के दौरान वे भारत आए थे, का) निम्न में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

**Ans**

✗ A. मार्को पोलो (Marco Polo) - पांड्य साम्राज्य

✗ B. राल्फ फिश (Ralph Fisch) - अकबर

✓ C. जॉन जुर्डन (John Jurdan) - शाहजहां

✗ D. अब्दुर रज्जाक (Abdur Razzak) - देव राय द्वितीय

**Q.52** निम्नलिखित में से कौन सा दर्रा सिक्किम को चीन से जोड़ता है?

**Ans**

✗ A. बारा लच्छा दर्रा

✗ B. माना दर्रा

✗ C. देबसा दर्रा

✓ D. नाथु ला दर्रा

**Q.53** डायल-अप कनेक्शन में आपके कंप्यूटर को भौतिक रूप से फोन लाइन से जोड़ने के लिए इनमें से किसका प्रयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. मल्टीप्लेक्सर (Multiplexer)

✗ B. हब (Hub)

✓ C. मॉडेम (Modem)

✗ D. ईथरनेट (Ethernet)

**Q.54** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✓ A. पंखा

✗ B. मेज

✗ C. डेस्क

✗ D. कुर्सी

**Q.55** निम्नलिखित में से कौन सा प्राइमरी स्टोरेज डिवाइस का एक उदाहरण है?

**Ans**

✓ A. रैंडम एक्सेस मेमोरी

✗ B. ऑप्टिकल डिस्क

✗ C. मैग्नेटिक टेप

✗ D. हार्ड डिस्क

**Q.56** एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, सुमित ने कहा, "तस्वीर में मौजूद आदमी मेरी सास का ससुर है"। तस्वीर में मौजूद आदमी का सुमित की पत्नी से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पति का पिता

✓ B. दादा

✗ C. पिता

✗ D. नाना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.57** भारत के सबसे कम आयु के शतरंज ग्रैंडमास्टर होने का रिकॉर्ड इनमें से किसके नाम पर दर्ज है?

**Ans**

✗ A. विश्वनाथन आनंद

✗ B. जी एन गोपाल

✗ C. परिमार्जन नेगी

✓ D. डी गुकेश

**Q.58** सर्व शिक्षा अभियान _____ वर्ष तक की आयु वर्ग के सभी बच्चों को प्रारंभिक शिक्षा प्रदान करने की दिशा में उठाया गया एक महत्वपूर्ण कदम है।

**Ans**

✗ A. 7-15

✓ B. 6-14

✗ C. 6-15

✗ D. 8-15

**Q.59** वर्ष 1990 से 1994 तक शुक्र ग्रह की परिक्रमा करने के लिए इनमें से किस अंतरिक्ष यान का प्रयोग किया गया था?

**Ans**

✗ A. अटलांटिस अंतरिक्ष यान (Atlantis spacecraft)

✗ B. डॉन अंतरिक्ष यान (Dawn spacecraft)

✗ C. हायाबुसा (Hayabusa)

✓ D. मैगेलन अंतरिक्ष यान (Magellan spacecraft)

**Q.60** सचिन और अनिल चंडीगढ़ से 50 km दूर स्थित कालका की ओर एक ही समय में चलना शुरू करते हैं। सचिन की चाल, अनिल की चाल से 6 km/h कम है। अनिल कालका पहुंचता है और तुरंत चंडीगढ़ के लिए वापस चलना शुरू करता है। मार्ग में कालका से 20 km की दूरी पर वह सचिन से मिलता है। सचिन की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 4.5 km/h

✗ B. 4.9 km/h

✗ C. 5.1 km/h

✗ D. 5.0 km/h

**Q.61** दिए गए कथन और निर्णयों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन से निर्णय तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

**कथन**:

विद्यार्थी उच्च शिक्षा के लिए उपयुक्त पाठ्यक्रम / स्ट्रीम चुनने के बारे में भ्रमित हैं।

**निर्णय**:

I. उनकी पसंद के बारे में निर्णय लेते समय, उनकी रुचियों, योग्यताओं और क्षमताओं को ध्यान में रखें।

II. किसी शिक्षा एवं कैरियर परामर्शदाता से मार्गदर्शन लें।

**Ans**

✗ A. कोई भी निर्णय पालन नहीं करता है।

✓ B. निर्णय I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ C. केवल निर्णय I पालन करता है।

✗ D. केवल निर्णय II पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.62 भारत में व्यवसाय संघ अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans
✗ A. 1947
✗ B. 1964
✓ C. 1926
✗ D. 1911

Q.63 भारत में जमीनी स्तर पर खेल संस्कृति को पुनर्जीवित करने के लिए खेल एवं युवा मामलों के मंत्रालय द्वारा वर्ष 2018 में इनमें से कौन सा कार्यक्रम शुरू किया गया था?

Ans
✗ A. राजीव गांधी खेल अभियान (RGKA)
✗ B. शहरी खेल अवसंरचना योजना (USIS)
✗ C. राष्ट्रीय खेल प्रतिभा खोज योजना (NSTSS)
✓ D. खेलो इंडिया कार्यक्रम

Q.64 यदि a : b = c : d = e : f = g : h = 1 : 3 है तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

(pa + qc + re + sg) : (pb + qd + rf + sh)

Ans
✓ A. 1 : 3
✗ B. 1 : 4
✗ C. 1 : 5
✗ D. 1 : 2

Q.65 यदि $\theta$ एक न्यून कोण है तथा $\tan\theta + \cot\theta = 2$ है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$\tan^{15}\theta + \cot^{20}\theta + 2\tan^{20}\theta\cot^{15}\theta$

Ans
✗ A. 5
✗ B. 3
✗ C. 6
✓ D. 4

Q.66 यदि किसी कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 30 m, 20 m, और 40 m है, तो कमरे की चारों दीवारों का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 4000 $m^2$
✗ B. 1800 $m^2$
✗ C. 3600 $m^2$
✗ D. 4500 $m^2$

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

**कथन**:

1. कुछ चारपाई, मेज हैं।

2. कोई मेज, कुर्सी नहीं है।

**निष्कर्ष**:

I. केवल कुछ चारपाई, कुर्सियां हैं।

II. कोई कुर्सी, चारपाई नहीं है।

III. कोई चारपाई, कुर्सी नहीं है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ B. या तो निष्कर्ष II या III पालन करता है

✓ C. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.68** 'मोहनजोदड़ो' शब्द का अर्थ क्या है?

**Ans**

✗ A. रहने का स्थान

✗ B. बाजार स्थल

✗ C. पसंदीदा शहर

✓ D. मृतकों का टीला

**Q.69** राम और श्याम की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 7 : 8 है। नौ वर्ष बाद, यह अनुपात 8 : 9 हो जाएगा। राम और श्याम की वर्तमान आयु (वर्ष में) क्रमशः कितनी है?

**Ans**

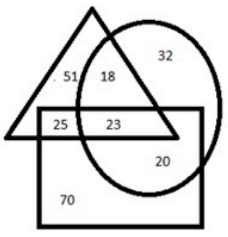
✗ A. 64, 73

✗ B. 73, 64

✗ C. 72, 63

✓ D. 63, 72

**Q.70** दिए गए रेखा-चित्र में, त्रिभुज लाल को निरूपित करता है, वृत्त गुलाबों को निरूपित करता है और आयत कांटों को निरूपित करता है।




कितने लाल गुलाबों में कांटे नहीं हैं?

**Ans**

✗ A. 61

✓ B. 18

✗ C. 43

✗ D. 23

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.71** ऐसी चार क्रमागत संख्याएं ज्ञात कीजिए कि पहली संख्या के दोगुने, दूसरी संख्या के तीन गुने, तीसरी संख्या के चार गुने और चौथी संख्या के पांच गुने का योग 236 हो।

**Ans**

✔ A. 15, 16, 17, 18

✘ B. 17, 18, 19, 20

✘ C. 18, 19, 20, 21

✘ D. 19, 20, 21, 22

**Q.72** विलेय और विलायक के समांगी मिश्रण को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✘ A. इमल्शन (Emulsion)

✔ B. विलयन (Solution)

✘ C. वैद्युत अपघट्य (Electrolyte)

✘ D. निलंबन (Suspension)

**Q.73** दो व्यक्तियों की आय का अनुपात 7 : 5 है और उनके संगत व्ययों का अनुपात 9 : 7 है। यदि वे क्रमशः ₹1,700 और ₹1,100 की बचत करते हैं, तो प्रत्येक व्यक्ति की संगत आय ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. ₹4,500, ₹3,500

✘ B. ₹5,500, ₹4,500

✔ C. ₹3,500, ₹2,500

✘ D. ₹5,000, ₹2,000

**Q.74** जेनरेटर नामक उपकरण _____ परिवर्तित करता है।

**Ans**

✘ A. वैद्युत ऊर्जा को ऊष्मीय ऊर्जा में

✔ B. यांत्रिक ऊर्जा को वैद्युत ऊर्जा में

✘ C. ऊष्मीय ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

✘ D. वैद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

**Q.75** निम्नलिखित शब्दों को एक सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

A. चयन

B. अभ्यास

C. ऑडिशन / ट्रायल

D. मंच प्रदर्शन

E. पूर्वाभ्यास

**Ans**

✔ A. C, A, B, E, D

✘ B. B, C, A, D, E

✘ C. B, A, C, E, D

✘ D. C, A, E, B, D

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** यदि $\sec\theta + \tan\theta = 2 - \sqrt{3}$ है, तो $\sqrt{3}\sin\theta + \cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 2

✗ C. 4

✗ D. 1

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.77** एक विशिष्ट कूट भाषा में, BATTLE को WTSSKL लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में TABLET को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. TSWKLT

✗ B. LSKTWL

✓ C. STWKLS

✗ D. SWTLKS

**Q.78** यदि $\cos^4\theta - \sin^4\theta = \frac{3}{5}$ है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$1 - 2\sin^2\theta + 2\sin\theta\cos\theta$

**Ans**

✓ A. $\frac{7}{5}$

✗ B. 0

✗ C. $\frac{9}{5}$

✗ D. $\frac{8}{5}$

**Q.79** 'सोमगो झील (Tsomgo Lake)' भारत के किस राज्य में स्थित है?

**Ans**

✗ A. गोवा

✗ B. नागालैंड

✗ C. अरुणाचल प्रदेश

✓ D. सिक्किम

**Q.80** इनमें से कौन अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में एक ओवर में छः छक्के लगाने वाला तीसरा क्रिकेटर बना?

**Ans**

✗ A. हर्शेल गिब्स (Herschelle Gibbs)

✗ B. वीरेन्द्र सहवाग

✗ C. युवराज सिंह

✓ D. कायरन पोलार्ड (Kieron Pollard)

**Q.81** अमृतसर शताब्दी एक्सप्रेस, दिल्ली से शाम 4:30 बजे निकलती है और रात 10:30 बजे अमृतसर पहुंचती है। रेलगाड़ी की औसत चाल 75 km/h है। दिल्ली से अमृतसर की दूरी कितनी है?

**Ans**

✗ A. 500 km

✗ B. 400 km

✗ C. 550 km

✓ D. 450 km

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.82** उस अक्षर-युग्म का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

XC, VE, TG, RI, ?

**Ans**

✔ A. PK

✘ B. OL

✘ C. QJ

✘ D. NL

**Q.83** भारतीय संविधान को लिखने वाली संविधान सभा के उपाध्यक्ष कौन थे?

**Ans**

✘ A. राजेन्द्र प्रसाद

✘ B. जी दुर्गाबाई देशमुख

✔ C. एच सी मुखर्जी

✘ D. जयपाल सिंह

**Q.84** $11^8 - 13$ को 10 से विभाजित करने पर कितना शेष बचेगा?

**Ans**

✘ A. 7

✘ B. 9

✘ C. 6

✔ D. 8

**Q.85** उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

MURV, JVOW, GWLX, ?

**Ans**

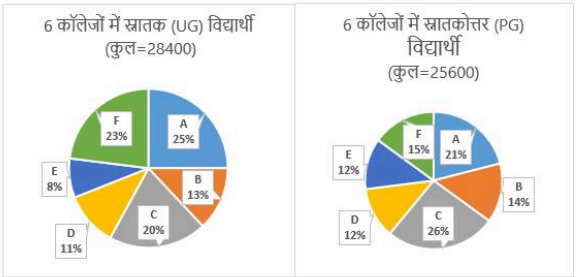
✘ A. DTIU

✘ B. EZJA

✘ C. EUJV

✔ D. DXIY

**Q.86** निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




कॉलेज F में स्नातक (UG) विद्यार्थियों की संख्या और स्नातकोत्तर (PG) विद्यार्थियों की संख्या का अंतर कितना है?

**Ans**

✘ A. 2272

✘ B. 1481

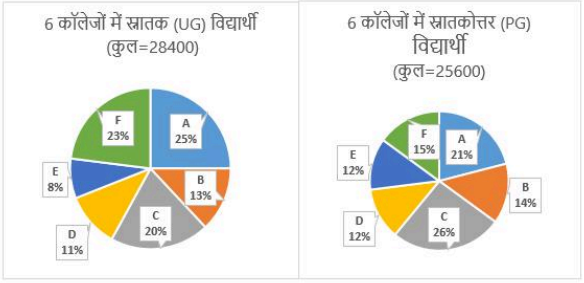
✔ C. 2692

✘ D. 2048

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




कॉलेज C में स्नातकोत्तर (PG) विद्यार्थियों और स्नातक (UG) विद्यार्थियों की संख्याओं का अनुपात कितना है?

**Ans**

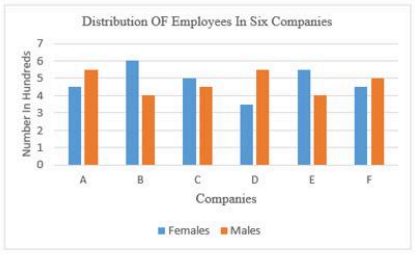
✗ A. 12 : 10

✗ B. 13 : 10

✓ C. 416 : 355

✗ D. 71 : 64

**Q.88** निम्नांकित ग्राफ़ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




(संदर्भ - Distribution of Employees in Six Companies - छः कंपनियों में कर्मचारियों का बंटन, Number in Hundreds - संख्या सैकड़े में, Females - महिलाएं, Males - पुरुष)

कंपनी B में कार्यरत महिलाओं और पुरुषों की संख्या के अंतर और कंपनी E में कार्यरत महिलाओं और पुरुषों की संख्या के अंतर का लगभग अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 4 : 3

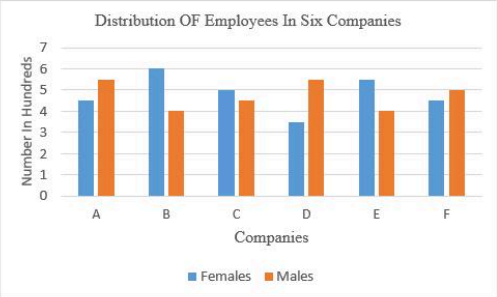
✗ B. 3 : 2

✗ C. 5 : 4

✗ D. 5 : 3

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** निम्नांकित ग्राफ़ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




(संदर्भ - Distribution of Employees in Six Companies - छः कंपनियों में कर्मचारियों का बंटन, Number in Hundreds - संख्या सैकड़े में, Females - महिलाएं, Males - पुरुष)

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

**Ans**

✗ A. सभी 6 कंपनियों में, पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या, महिला कर्मचारियों की कुल संख्या से अधिक है।

✓ B. दी गई 6 कंपनियों में से 3 में महिला कर्मचारियों की संख्या पुरुष कर्मचारियों से अधिक है।

✗ C. दी गई 6 कंपनियों में से 4 में पुरुष कर्मचारियों की संख्या महिला कर्मचारियों से अधिक है।

✗ D. सभी 6 कंपनियों में, महिला कर्मचारियों की कुल संख्या, पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या से कम है।

**Q.90** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'RQN' को '53' लिखा जाता है, 'DLP' को '36' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SRF' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 51

✗ B. 49

✗ C. 53

✓ D. 47

**Q.91** सात दोस्तों - P, Q, R, S, T, U और V का जन्म सात अलग-अलग महीनों - मार्च, अप्रैल, जून, जुलाई, अगस्त, सितंबर और दिसंबर में हुआ था, उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। R का जन्म उस महीने में हुआ था जिसमें 31 से कम दिन होते हैं, लेकिन वह अगस्त से पहले था। T के बाद केवल तीन दोस्तों का जन्म हुआ था। U का जन्म V से ठीक पहले, लेकिन T के बाद हुआ था। P और S के बीच तीन से अधिक दोस्तों का जन्म हुआ था। R का जन्म T से ठीक पहले नहीं हुआ था तथा T का जन्म S से पहले हुआ था।

Q और S के बीच कितने दोस्तों का जन्म हुआ था?

**Ans**

✗ A. पांच

✗ B. चार

✓ C. तीन

✗ D. दो

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.92** प्रबंधन के छह प्रोफेसरों - O, P, Q, R, S और T में से प्रत्येक दो विषय पढ़ाता है, जिनमें से एक प्रमुख और एक गौण है। R गौण विषय के रूप में फाइनेंस पढ़ाता है, जबकि तीन अन्य प्रोफेसर इसे प्रमुख विषय के रूप में पढ़ाते हैं। T, ऑपरेशंस को प्रमुख विषय के रूप में पढ़ाता है, जबकि Q और S इसे गौण विषय के रूप में पढ़ाते हैं। O और R समान विषय - फाइनेंस और आईटी पढ़ाते हैं। S और T दोनों मार्केटिंग पढ़ाते हैं। केवल एक प्रोफेसर गौण विषय के रूप में स्ट्रेटेजी पढ़ाता है।

P कौन सा गौण विषय पढ़ाता है?

**Ans**

✗ A. आईटी

✗ B. ऑपरेशंस

✓ C. स्ट्रेटेजी

✗ D. फाइनेंस

**Q.93** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

**कथन**:

1. सभी बकरियां, गाय हैं।

2. सभी गाय, भेड़ हैं।

**निष्कर्ष**:

I. सभी भेड़, बकरियां हैं।

II. सभी बकरियां, भेड़ हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ B. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✓ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.94** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

9, 11, 14, 18, ?, 29, 36

**Ans**

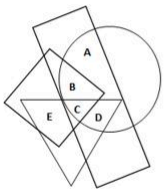
✗ A. 25

✗ B. 26

✓ C. 23

✗ D. 24

**Q.95** निम्नांकित आकृति में, वृत्त स्नातकोत्तरों को दर्शाता है, वर्ग स्नातकों को दर्शाता है, त्रिभुज शिक्षकों को दर्शाता है, और आयत ईमानदार व्यक्तियों को दर्शाता है।




कौन सा भाग उन स्नातकोत्तर शिक्षकों को दर्शाता है, जो ईमानदार भी हैं?

**Ans**

✓ A. D

✗ B. A

✗ C. C

✗ D. B

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** एक विशिष्ट कूट भाषा में, ALPHABET को YJNFYZCR लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में किस शब्द को RCBGMSQ लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. STUDIES

✗ B. PAZEKQO

✓ C. TEDIOUS

✗ D. OUTSIDE

**Q.97** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ A. आंखें

✗ B. नाक

✗ C. जीभ

✓ D. टांग

**Q.98** यदि 'Q' का अर्थ 'जोड़ना', 'J' का अर्थ 'गुणा', 'T' का अर्थ 'घटाना' और 'K' का अर्थ 'भाग' है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

18K 6J 7Q 5T 2

**Ans**

✗ A. 30

✓ B. 24

✗ C. 26

✗ D. 34

**Q.99** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

**Ans**

✓ A. विचार

✗ B. क्रोध

✗ C. भय

✗ D. दुःख

**Q.100** दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

**कथन**:

लोगों को सोशल मीडिया की लत लग रही है।

**धारणा**:

I. सोशल मीडिया पर सक्रिय होना आनंददायक है।

II. सोशल मीडिया का अभिगम आसान होता जा रहा है।

**Ans**

✗ A. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

✓ B. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

✗ C. केवल धारणा II निहित है।

✗ D. केवल धारणा I निहित है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 06/04/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** NATO (उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन) किस प्रकार का संगठन है?

**Ans**
- ✗ A. सांस्कृतिक सहयोग एवं विकास संगठन
- ✗ B. अंतर-सरकारी आर्थिक सहयोग समूह
- ✗ C. प्रौद्योगिकी विनिमय एवं विकास समूह
- ✓ D. अंतर-सरकारी सैन्य संधि

**Q.2** _____ पर्वतमाला व्यवहारिक रूप से उत्तर और दक्षिण भारत के बीच की सीमा का निर्माण करती है।

**Ans**
- ✗ A. शिवालिक
- ✗ B. सह्याद्रि
- ✓ C. विंध्य
- ✗ D. हिमाद्री

**Q.3** संख्या $0.\overline{13}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त करने पर प्राप्त मान इनमें से किसके बराबर है?

**Ans**
- ✗ A. $\frac{39}{99}$
- ✓ B. $\frac{13}{99}$
- ✗ C. $\frac{99}{13}$
- ✗ D. $\frac{31}{99}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 इनमें से किसका उपयोग कैंसर के उपचार में किया जाता है?

Ans
✗ A. तांबे के समस्थानिक का
✓ B. कोबाल्ट के समस्थानिक का
✗ C. आयोडीन के समस्थानिक का
✗ D. यूरेनियम के समस्थानिक का

Q.5 यदि 10 पेनों का विक्रय मूल्य, 15 पेनों के क्रय मूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 60%
✗ B. 40%
✗ C. 70%
✓ D. 50%

Q.6 'वर्ड्स ऑफ फ्रीडम: आइडियाज़ ऑफ ए नेशन (Words of Freedom: Ideas of a Nation)' नामक पुस्तक किसने लिखी?

Ans
✗ A. बी. आर. अंबेडकर
✗ B. पं. जवाहरलाल नेहरु
✗ C. सुभाष चंद्र बोस
✗ D. रवींद्रनाथ टैगोर

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

Q.7 राज्य सभा सांसद के कार्यकाल की अवधि कितनी होती है?

Ans
✗ A. दो वर्ष
✗ B. पांच वर्ष
✓ C. छः वर्ष
✗ D. चार वर्ष

Q.8 'प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना' के तहत कितने क्षतिपूर्ति स्तर (indemnity levels) निर्धारित किए गए हैं?

Ans
✗ A. दो क्षतिपूर्ति स्तर - 50% और 75%
✗ B. पांच क्षतिपूर्ति स्तर - 50%, 60%, 70%, 80% और 90%
✗ C. चार क्षतिपूर्ति स्तर - 50%, 65%, 80% और 90%
✓ D. तीन क्षतिपूर्ति स्तर - 70%, 80% और 90%

Q.9 _____ के अनुसार, ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा भारतीय शासकों को अपनी स्वतंत्र सशस्त्र सेनाएं रखने की अनुमति नहीं दी गई थी।

Ans
✗ A. फूट डालो और राज करो की नीति (divide and rule policy)
✗ B. व्यपगत का सिद्धांत (doctrine of lapse)
✗ C. सर्वोपरिसत्ता की नीति (policy of paramountcy)
✓ D. सहायक संधि प्रणाली (subsidiary alliance system)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** $9.377 - [3 + 0.5 \times (3.1 - 2.3 \times 1.02)]$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 6

✘ B. 3.77

✘ C. 6.3

✘ D. 3.79

**Q.11** यदि $\frac{\sqrt{7}-1}{\sqrt{7}+1} - \frac{\sqrt{7}+1}{\sqrt{7}-1} = a + b\sqrt{7}$ है, तो $a$ और $b$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $a = -\frac{3}{2}$ और $b = \sqrt{7}$

✔ B. $a = 0$ और $b = \frac{(-2)}{3}$

✘ C. $a = \sqrt{7}$ और $b = \frac{-2\sqrt{7}}{3}$

✘ D. $a = 0$ और $b = 0$

**Q.12** इनमें से कौन सा देश 2023 में एशियाई कप फुटबॉल टूर्नामेंट की मेजबानी करेगा?

**Ans**

✘ A. दक्षिण कोरिया

✘ B. भारत

✔ C. चीन

✘ D. जापान

**Q.13** कौन सा विटामिन रक्त का थक्का जमने के लिए आवश्यक प्रोटीन और कैल्शियम को सक्रिय करता है?

**Ans**

✘ A. विटामिन बी1 (Vitamin B1)

✔ B. विटामिन के (Vitamin K)

✘ C. विटामिन सी (Vitamin C)

✘ D. विटामिन डी (Vitamin D)

**Q.14** एक स्टीमर धारा की दिशा में चलते हुए दो बंदरगाहों के बीच की दूरी को 6 h में तय करता है। यह धारा की विपरीत दिशा में चलते हुए उसी दूरी को 8 h में तय करता है। यदि धारा की चाल 3 km/h है, तो शांत जल में स्टीमर की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 20.5 km/h

✔ B. 21 km/h

✘ C. 10.375 km/h

✘ D. 10 km/h

**Q.15** एक आयताकार सौर पैनल की लंबाई, इसकी चौड़ाई से 5% अधिक है। यदि सौर पैनल का क्षेत्रफल $210\,\text{m}^2$ है, तो इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $20\sqrt{2}\,\text{m}$

✔ B. $10\sqrt{2}\,\text{m}$

✘ C. $10\,\text{m}$

✘ D. $210\,\text{m}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** किस नवरत्न कंपनी को सामान्यतः 'विज़ाग स्टील' के नाम से जाना जाता है?

**Ans**

✔ A. राष्ट्रीय इस्पात निगम लिमिटेड

✘ B. बोकारो स्टील संयंत्र

✘ C. इस्को (IISCO) स्टील संयंत्र

✘ D. राउरकेला स्टील संयंत्र

**Q.17** जे डब्ल्यू मॉचली (JW Mauchly) और जे प्रेस्पर इकर्ट (J Presper Eckert) द्वारा निर्मित प्रथम यांत्रिक पुर्जों रहित कंप्यूटर का नाम क्या था?

**Ans**

✘ A. मार्क II (Mark II)

✘ B. मार्क I (Mark I)

✔ C. ईएनआईएसी (ENIAC)

✘ D. ईडीवीएसी (EDVAC)

**Q.18** निम्नलिखित में से कौन सा वेब ब्राउज़र नहीं है?

**Ans**

✘ A. मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स

✘ B. ओपेरा

✔ C. गूगल

✘ D. सफारी

**Q.19** निम्नलिखित में से कौन-सा त्रिक (triplets), त्रिभुज की भुजाओं की मापें हो सकती हैं?

**Ans**

✘ A. 1, 2, 4

✔ B. 5, 7, 4

✘ C. 1, 1.5, 3

✘ D. 11, 3, 7

**Q.20** निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

**Ans**

✔ A. $1-\cos^2 a-\sin^2 a=0$ और $\frac{2\tan 30}{1-\tan^2 30}=\tan 60$ दोनों

✘ B. $\frac{2\tan 30}{1-\tan^2 30}=\tan 60$

✘ C. $1-\cos^2 a-\sin^2 a=0$

✘ D. $9\sec^2 a-9\tan^2 a=2$

**Q.21** भारत में प्रवाही योजनाएं (rolling plans) लागू किए जाने के समय भारत के प्रधानमंत्री कौन थे?

**Ans**

✔ A. मोरारजी देसाई

✘ B. लाल बहादुर शास्त्री

✘ C. इंदिरा गांधी

✘ D. राजीव गांधी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary GET IT ON Google Play

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा एक सही कथन नहीं है?

Ans
✗ A. गैस्ट्रिक ग्रंथियां, आमाशय में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल और पेप्सिन एंजाइम और श्लेष्मा (Mucus) मुक्त करती हैं

✗ B. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल, पेप्सिन एंजाइम की क्रिया को आसान बनाने के लिए एक अम्लीय माध्यम का निर्माण करता है

✗ C. श्लेष्मा (Mucus) आमाशय की अंदरूनी परत को अम्ल से बचाता है

✓ D. यकृत और अग्नाशय का स्राव आमाशय में जाता है

Q.23 एक लंब वृत्तीय बेलन के वक्रपृष्ठ के क्षेत्रफल और पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 2 : 5 है। बेलन की ऊंचाई और त्रिज्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 3 : 4

✗ B. 2 : 5

✓ C. 2 : 3

✗ D. 5 : 3

Q.24 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कोई दरवाजा खिड़की नहीं है।

कोई खिड़की मेज नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ मेजें दरवाजे नहीं हैं।

II. कोई दरवाजा मेज नहीं है।

Ans
✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ B. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✗ C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Q.25 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

I. कुछ कप प्लेटें हैं।

II. सभी प्लेटें ट्रे हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ कप ट्रे हैं।
II. सभी ट्रे कप हैं।

Ans
✗ A. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✓ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.26 पुलकेशिन द्वितीय किस राजवंश का सर्वाधिक प्रख्यात शासक था?

Ans
✔ A. चालुक्य
✘ B. पांड्य
✘ C. काकतीय
✘ D. होयसल

Q.27 एक अशून्य परिमेय संख्या का ऋणात्मक मान _____ है।

Ans
✘ A. करणी (surd)
✔ B. परिमेय संख्या
✘ C. शून्य
✘ D. अपरिमेय संख्या

Q.28 किसी विशेष कूट भाषा में, SWEET को SZEHT और SALTY को SDLWY लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SPICY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✘ A. STKFY
✔ B. SSIFY
✘ C. SQIEY
✘ D. SRJGZ

Q.29 निम्नलिखित में से कौन सा आर्किमिडीज के सिद्धांत पर आधारित नहीं है?

Ans
✔ A. हवाई जहाज के पंखों (wings) की डिजाइनिंग
✘ B. लैक्टोमीटर
✘ C. जहाजों और पनडुब्बियों की डिजाइनिंग
✘ D. हाइड्रोमीटर

Q.30 सूचीबद्ध किए गए चार पदार्थों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans
✔ A. साड़ी
✘ B. रजाई
✘ C. कंबल
✘ D. चादर

Q.31 'घोड़े' का 'गाड़ी' से वही संबंध है जो _____ का 'कार' से है।

Ans
✘ A. ब्रेक
✔ B. इंजन
✘ C. स्टीयरिंग
✘ D. पहिए

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.32** दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 972 है; और उनका भागफल $\frac{4}{3}$ है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 26 और 27

✗ B. 46 और 56

✗ C. 26 और 36

✓ D. 36 और 27

**Q.33** प्रसिद्ध 'संगई महोत्सव (Sangai Festival)' पूर्वोत्तर भारत के किस राज्य में आयोजित किया जाने वाला एक वार्षिक-सांस्कृतिक उत्सव है?

**Ans**

✗ A. नागालैंड

✓ B. मणिपुर

✗ C. मेघालय

✗ D. त्रिपुरा

**Q.34** यदि '>','+' को निरूपित करता है; '<','−' को निरूपित करता है; '+','÷' को निरूपित करता है; '^','×' को निरूपित करता है; '−','=' को निरूपित करता है; '=','<' को निरूपित करता है और '×','>' को निरूपित करता है; तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

**Ans**

✗ A. 7 + 7 > 7 = 8

✗ B. 7 < 7 + 7 = 6

✓ C. 7 > 7 < 7 + 7 = 14

✗ D. 7 ^ 7 > 7 + 7 = 7

**Q.35** रुद्रेश्वर मंदिर या वेइस्तंभाल गुड़ी (हजारों खंभों वाला मंदिर) रुद्र देव द्वारा बनवाया गया था। रुद्र देव का संबंध किस राजवंश से है?

**Ans**

✗ A. चालुक्य

✗ B. पल्लव

✓ C. काकतीय

✗ D. चोल

**Q.36** भारत सरकार ने इनमें से किसके जन्म दिवस को प्रतिवर्ष "पराक्रम दिवस" के रूप में मनाने का निर्णय लिया है?

**Ans**

✓ A. सुभाष चंद्र बोस

✗ B. वीर सावरकर

✗ C. स्वामी विवेकानंद

✗ D. दीन दयाल उपाध्याय

**Q.37** चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 77 से पूर्णतया विभाज्य है।

**Ans**

✓ A. 9933

✗ B. 9693

✗ C. 6993

✗ D. 9977

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** यदि किसी संख्या के आधे के एक-तिहाई के एक-चौथाई के पांचवें हिस्से के सातवें हिस्से के आठवें हिस्से के नौवें हिस्से का मान 32 के बराबर है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2345789

✗ B. $\left(\frac{32}{9}\right)$

✗ C. 9875432

✓ D. 1935360

**Q.39** इनमें से कौन सा वैद्युत उपकरण जूल के तापन नियम पर आधारित नहीं है?

**Ans**

✗ A. इलेक्ट्रिक आयरन

✗ B. वैद्युत परिपथ में प्रयुक्त फ्यूज

✗ C. इलेक्ट्रिक केतली

✓ D. वैद्युत प्लग एवं स्विच

**Q.40** यदि $x^4+\frac{1}{x^4}=6239$ और $x > 0$ है, तो $x+\frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 9

✗ B. $\frac{1}{\sqrt{12}}$

✗ C. 10

✗ D. $\sqrt{6239}$

**Q.41** निम्नलिखित में से किस आईआईटी (IIT) को एफएसएसएआई (FSSAI) द्वारा सात ईट राइट कैंपस में से एक के रूप में घोषित किया गया है?

**Ans**

✓ A. आईआईटी (IIT) गांधीनगर

✗ B. आईआईटी (IIT) दिल्ली

✗ C. आईआईटी (IIT) कानपुर

✗ D. आईआईटी (IIT) रोपड़

**Q.42** निम्नलिखित में से किस मंदिर का निर्माण पल्लव वंश के शासकों द्वारा कराया गया था?

**Ans**

✗ A. कोणार्क सूर्य मंदिर

✗ B. दिलवाड़ा मंदिर

✓ C. कांचीपुरम कैलाशनाथ मंदिर

✗ D. लिंगराज मंदिर

**Q.43** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 45 और 55 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 3 शेष बचता है।

**Ans**

✗ A. 625

✗ B. 2475

✓ C. 498

✗ D. 825

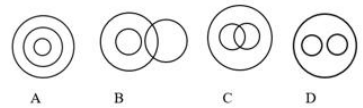
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.44** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

मोर, गौरैया, पक्षी




**Ans**
- ✗ A. A
- ✗ B. C
- ✓ C. D
- ✗ D. B

**Q.45** उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
C, A, E, C, G, ?

**Ans**
- ✗ A. H
- ✓ B. E
- ✗ C. G
- ✗ D. J

**Q.46** इनमें से कौन भारत में 'आर्थिक सर्वेक्षण (Economic Survey)' का प्रकाशन करता है?

**Ans**
- ✗ A. केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (Central Statistical Organisation)
- ✗ B. नीति (NITI) आयोग
- ✗ C. भारतीय रिजर्व बैंक
- ✓ D. वित्त मंत्रालय

**Q.47** यदि किसी गोले की त्रिज्या तीन गुनी की जाती है, तो इसके पृष्ठीय-क्षेत्रफल में होने वाली वृद्धि ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 800%
- ✗ B. 900%
- ✗ C. 300%
- ✗ D. 400%

**Q.48** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 6, 5, 12, ?, 24, 11, 48, 13

**Ans**
- ✗ A. 6
- ✓ B. 7
- ✗ C. 8
- ✗ D. 9

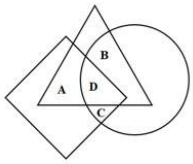
**Q.49** अक्टूबर 2020 में, नासा (NASA) ने सिग्नस अंतरिक्षयान (Cygnus Spacecraft) का नाम किस अंतरिक्ष यात्री के नाम पर रखा है?

**Ans**
- ✗ A. सुनीता विलियम्स
- ✓ B. कल्पना चावला
- ✗ C. राकेश शर्मा
- ✗ D. रवीश मल्होत्रा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.50** निम्नांकित आरेख में वर्ग छात्रों को निरुपित करता है, वृत्त मेहनती लोगों को निरुपित करता है और त्रिभुज शहरी लोगों को निरुपित करता है। उस क्षेत्र का पता लगाएं, जो उन मेहनती छात्रों को निरुपित करता है, जो शहरी नहीं हैं।




**Ans**
- ✗ A. D
- ✗ B. A
- ✗ C. B
- ✓ D. C

**Q.51** 17वीं लोकसभा के कार्यवाहक अध्यक्ष (Protem Speaker) कौन थे?

**Ans**
- ✗ A. जेपी नड्डा
- ✗ B. सुमित्रा महाजन
- ✗ C. ओम बिड़ला
- ✓ D. वीरेंद्र कुमार

**Q.52** "10 डिग्री जलसंधि (10 Degree Channel)" इनमें से किससे संबंधित है?

**Ans**
- ✗ A. मालाबार तट
- ✗ B. कच्छ की खाड़ी
- ✗ C. लक्षद्वीप द्वीपसमूह
- ✓ D. अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह

**Q.53** महाराजा जय सिंह द्वितीय ने इनमें से किस शहर में जंतर-मंतर का निर्माण नहीं करवाया था?

**Ans**
- ✗ A. दिल्ली
- ✗ B. वाराणसी
- ✓ C. इलाहाबाद
- ✗ D. जयपुर

**Q.54** दो समांतर चतुर्भुज, समान आधार पर और समान समांतर रेखाओं के बीच स्थित हैं। उनके क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 1 : 1
- ✗ B. 1 : 2
- ✗ C. 2 : 1
- ✗ D. 3 : 1

**Q.55** जब एक संख्या का 30%, दूसरी संख्या में जोड़ा जाता है, तो दूसरी संख्या स्वयं के 140% के बराबर हो जाती है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 3 : 2
- ✓ B. 4 : 3
- ✗ C. 1 : 3
- ✗ D. 2 : 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.56** अनुच्छेद 51A, जिसमें मौलिक कर्तव्यों का वर्णन है, को किस संविधान संशोधन के तहत संविधान में शामिल किया गया था?

**Ans**

✗ A. 74वें संशोधन

✗ B. 73वें संशोधन

✓ C. 42वें संशोधन

✗ D. 44वें संशोधन

**Q.57** मार्च 2021 में, इनमें से किस भारतीय राज्य/केंद्र शासित प्रदेश ने 2048 के ओलंपिक में बिड करने की घोषणा की?

**Ans**

✗ A. आंध्र प्रदेश

✗ B. चंडीगढ़

✓ C. दिल्ली

✗ D. तमिलनाडु

**Q.58** बाइनरी प्रणाली में 1 गीगाबाइट कितने मेगाबाइट के बराबर होता है?

**Ans**

✗ A. 2015

✗ B. 1002

✓ C. 1024

✗ D. 3004

**Q.59** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\sqrt{(10 + \sqrt{(200 + \sqrt{(596 + \sqrt{841})})}}$$

**Ans**

✗ A. $5\sqrt{3}$

✗ B. $5\sqrt{2}$

✗ C. $5\sqrt{5}$

✓ D. $5\sqrt{1}$

**Q.60** यदि a : b = 2 : 5, b : c = 5 : 8, c : d = 8 : 11 है, तो a : d का मान इनमें से किसके बराबर है?

**Ans**

✗ A. 2 : 7

✓ B. 2 : 11

✗ C. 3 : 5

✗ D. 5 : 8

**Q.61** 36 पुरुष किसी कार्य को 25 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि उसी कार्य को 60 दिन में पूरा किया जाना हो, तो आवश्यक पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 30

✗ B. 25

✓ C. 15

✗ D. 20

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.62** विश्व मरुस्थलीकरण एवं सूखा रोकथाम दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 22 अप्रैल

✓ B. 17 जून

✗ C. 5 जून

✗ D. 22 मई

**Q.63** यदि A और B ऐसे न्यून कोण हैं कि $\tan A = \cot B$ है, तो A + B का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $90°$

✗ B. $360°$

✗ C. $180°$

✗ D. $0°$

**Q.64** यदि कोई धनराशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 10 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है, तो साधारण ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 10.50%

✗ B. 20%

✗ C. 20.50%

✓ D. 10%

**Q.65** दक्कन के पठार (Deccan Plateau) के अधिकांश हिस्से में किस प्रकार की मिट्टी पाई जाती है?

**Ans**

✓ A. काली मिट्टी

✗ B. पीली मिट्टी

✗ C. लाल मिट्टी

✗ D. जलोढ़ मिट्टी

**Q.66** यदि y का x %, 2000 के बराबर है और z का y%, 4000 के बराबर है तो x और z के बीच क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. $z + 2 = x$

✗ B. $z = \frac{x}{2}$

✗ C. $z - 2 = x$

✓ D. $z = 2x$

**Q.67** संख्याओं $\sqrt{64}$ और 16 के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुतम समापवर्त्य (LCM) का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 1 : 2

✗ B. 1 : 4

✗ C. 1 : 1

✗ D. 2 : 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.68** रवि ने 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर एक वर्ष के लिए ₹16,000 का ऋण लिया, जिसमें ब्याज की गणना तिमाही चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। वह राशि ज्ञात कीजिए, जो रवि को एक वर्ष बाद चुकानी होगी।

**Ans**

✗ A. ₹12,784.25

✗ B. ₹38,896.20

✗ C. ₹48,897.30

✓ D. ₹19,448.10

**Q.69** ग्रामीण क्षेत्रों के ऐसे व्यक्तियों और समुदायों को पुरस्कृत करने के लिए भारत सरकार द्वारा किस पुरस्कार की संस्थापना की गई है, जिन्होंने वन्य जीवन के संरक्षण में असाधारण साहस एवं समर्पण का प्रदर्शन किया है?

**Ans**

✗ A. संजय गांधी पर्यावरण पुरस्कार

✗ B. बीपी पाल पुरस्कार

✗ C. सुंदर लाल बहुगुणा पुरस्कार

✓ D. अमृता देवी बिश्नोई पुरस्कार

**Q.70** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प भारत के इतिहास के सही कालानुक्रम को दर्शाता है?

P – गुप्त साम्राज्य

Q – मौर्य साम्राज्य

R – मुग़ल

S – दिल्ली सल्तनत

**Ans**

✗ A. P, Q, S, R

✓ B. Q, P, S, R

✗ C. Q, P, R, S

✗ D. S, P, Q, R

**Q.71** भारतीय मानक समय का निर्धारण 82.5° पूर्व देशांतर वाली याम्योत्तर रेखा को मानक याम्योत्तर मानकर किया जाता है, यह इनमें से किसके पास से होकर गुजरती है?

**Ans**

✗ A. इंदौर

✗ B. नासिक

✗ C. नागपुर

✓ D. इलाहाबाद

**Q.72** यदि चार संख्याओं में से; दूसरी, पहली से तीन गुनी है; तीसरी संख्या, दूसरी से चार गुनी है; चौथी संख्या, तीसरी से पांच गुनी है, और चारों संख्याओं का माध्य 1900 है, तो सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 100

✗ B. 1200

✗ C. 50

✗ D. 6000

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** भारत के वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 में कितनी अनुसूचियां हैं?

**Ans**
- ✗ A. VII
- ✗ B. IV
- ✓ C. VI
- ✗ D. V

**Q.74** भू-पर्पटी की संरचना में अभ्रक की मात्रा लगभग कितनी होती है?

**Ans**
- ✗ A. 8%
- ✗ B. 24%
- ✗ C. 12%
- ✓ D. 4%

**Q.75** 10 और 20 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 20
- ✗ B. 10
- ✗ C. 200
- ✓ D. 40

**Q.76** 100 m लंबी एक रेलगाड़ी 64 km/h की चाल से चल रही है। रेलगाड़ी द्वारा उसकी विपरीत दिशा में 8 km/h की चाल से दौड़ रहे व्यक्ति को पार करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 64 sec
- ✗ B. 10 sec
- ✓ C. 5 sec
- ✗ D. 15 sec

**Q.77** इनमें से किसने मार्च, 2021 उत्तराखंड के नए मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण की?

**Ans**
- ✗ A. सतपाल महाराज
- ✗ B. धन सिंह रावत
- ✗ C. त्रिवेंद्र सिंह रावत
- ✓ D. तीरथ सिंह रावत

**Q.78** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच का संबंध, अन्य विकल्पों से भिन्न है।

**Ans**
- ✗ A. काटना : खरोंचना
- ✓ B. स्पर्श : धक्का
- ✗ C. मुक्का मारना : थपकी देना
- ✗ D. दौड़ना : चलना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.79** यदि '>', '+' को निरूपित करता है; '<', '−' को निरूपित करता है; '+', '÷' को निरूपित करता है, '^','×' को निरूपित करता है; '−','=' को निरूपित करता है; '=','<' को निरूपित करता है; और '×','>' को निरूपित करता है, तो इनमें से कौन सा विकल्प सही है?

**Ans**

✗ A. $4 > 6 + 2 \times 32 + 4 < 1$

✓ B. $8 < 4 + 2 = 6 > 3$

✗ C. $6 + 3 > 8 = 4 + 2 < 1$

✗ D. $14 + 7 > 3 = 6 + 3 > 2$

**Q.80** चिपको आंदोलन इनमें से किससे संबंधित था?

**Ans**

✗ A. स्वतंत्रता संग्राम

✓ B. पर्यावरण संरक्षण

✗ C. मानवाधिकार

✗ D. महिलाओं के अधिकार

**Q.81** किसी विशेष कूट भाषा में, ALIGATOR को LAROGITA लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द COMPUTER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. PMOCRETU

✗ B. OCPMTURE

✗ C. RETUPMOC

✓ D. OCREPMTU

**Q.82** किसी बारंबारता बंटन के लिए माध्य, माध्यिका और बहुलक के बीच के संबंध के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

**Ans**

✗ A. माध्य = 2 / (3 माध्यिका − बहुलक)

✓ B. माध्य = (3 माध्यिका − बहुलक) / 2

✗ C. माध्य = (3 माध्यिका − 2 बहुलक) / 2

✗ D. माध्य = (3 माध्यिका + बहुलक) / 2

**Q.83** आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के इर्द - गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)। C, G के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A और B, C या G के पड़ोसी नहीं हैं। D, A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D तथा E के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

A के बाईं ओर निकटतम स्थान पर कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. E

✗ B. B

✓ C. H

✗ D. F

**Q.84** मोपला विद्रोह (Moplah Rebellion) किन वर्षों के दौरान हुआ था?

**Ans**

✗ A. 1917 - 1919

✗ B. 1914 - 1915

✓ C. 1921 - 1922

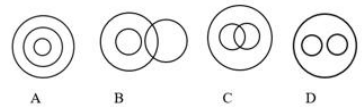
✗ D. 1923 - 1924

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

ट्राउज़र, वस्त्र, शर्ट




**Ans**

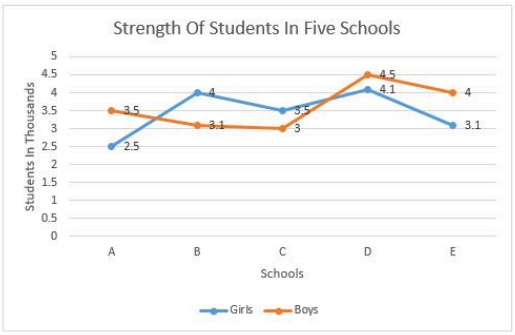
✗ A. C

✗ B. A

✗ C. B

✓ D. D

**Q.86** निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




(संदर्भ - Strength Of Students In Five Schools - पांच विद्यालयों में विद्यार्थियों की संख्या, Students In Thousands - विद्यार्थी हजारों में, Schools - विद्यालय, Girls - लड़कियां, Boys - लड़के)

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

**Ans**

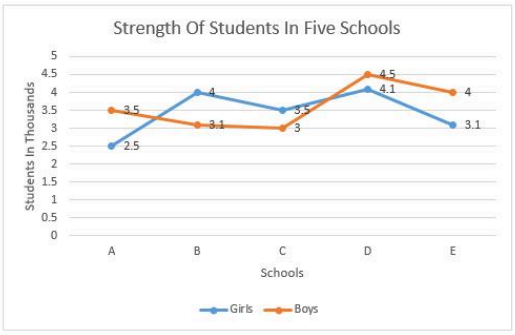
✗ A. 5 में से 4 विद्यालयों में लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या से अधिक है।

✓ B. सभी विद्यालयों में लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या से 900 अधिक है।

✗ C. 5 में से 3 विद्यालयों में लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या से अधिक है।

✗ D. सभी विद्यालयों में लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या से 900 अधिक है।

**Q.87** निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




(संदर्भ - Strength Of Students In Five Schools - पांच विद्यालयों में विद्यार्थियों की संख्या, Students In Thousands - विद्यार्थी हजारों में, Schools - विद्यालय, Girls - लड़कियां, Boys - लड़के)

किस विद्यालय में लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या से 40% अधिक है?

**Ans**

✗ A. B

✗ B. D

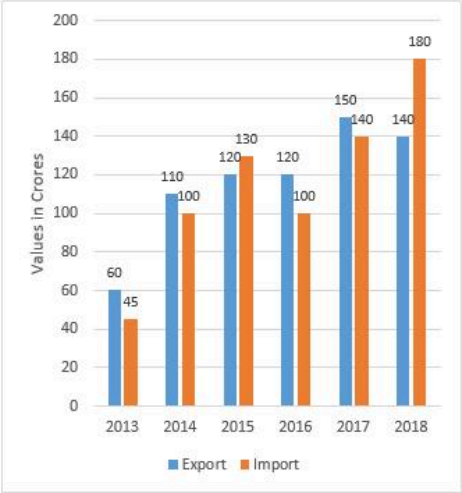
✗ C. E

✓ D. A

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (राशि करोड़ ₹में)




(संदर्भ - Values in Crores - मूल्य करोड़ में, Export - निर्यात, Import - आयात)

निम्नलिखित में से किस वर्ष में निर्यात और आयात का अनुपात अधिकतम है?

**Ans**

✗ A. 2014

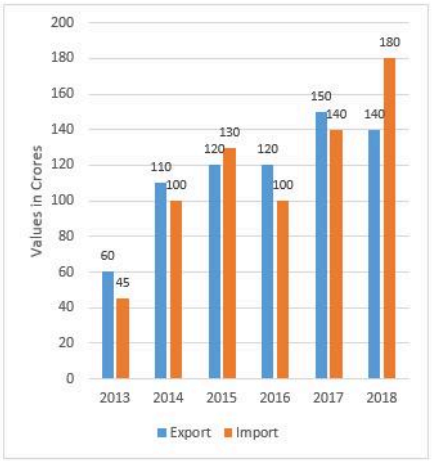
✗ B. 2016

✓ C. 2013

✗ D. 2017

**Q.89** निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(राशि करोड़ ₹ में)




(संदर्भ - Values in Crores - मूल्य करोड़ में, Export - निर्यात, Import - आयात)

2013 से 2015 की अवधि के दौरान हुए कुल निर्यात और कुल आयात का अंतर कितना है?

**Ans**

✗ A. ₹20 करोड़

✗ B. ₹18 करोड़

✓ C. ₹15 करोड़

✗ D. ₹12 करोड़

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** दी गई जानकारी का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

संजय और नीतू को नीला और लाल रंग पसंद है। प्रिया और नीतू को पीला और नीला रंग पसंद है। संजय, मंजू और कपिल को लाल और नीला रंग पसंद है। नीतू और मंजू को हरा और नीला रंग पसंद है।

इनमें से कौन सा रंग सर्वाधिक लोगों को पसंद है?

**Ans**

✔ A. नीला

✘ B. पीला

✘ C. हरा

✘ D. लाल

**Q.91** छह बैग A, B, C, D, E तथा F को एक के ऊपर एक करके रखा गया है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। B और D के बीच में केवल तीन बैग रखे गए हैं। बैग A, E के ऊपर लेकिन C के नीचे रखा गया है। A और F के बीच में केवल दो बैग रखे गए हैं। B को D के ऊपर रखा गया है। D को F के नीचे नहीं रखा गया है।

यदि हम इन बैग को ऊपर से नीचे की ओर वर्णमाला के क्रम में पुनर्व्यवस्थित करें, तो कितने बैगों का स्थान समान रहेगा?

**Ans**

✘ A. दो

✘ B. शून्य

✘ C. तीन

✔ D. एक

**Q.92** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

विज्ञापन किसी कंपनी की बिक्री में वृद्धि करने के लिए एक अच्छी रणनीति हो सकती है।

धारणाएं:

I. यह बहुत से लोगों को कंपनी के उत्पादों के बारे में जानने में सक्षम बनाता है।
II. कंपनी के उत्पादों के बारे में जानने वाला प्रत्येक व्यक्ति उन्हें खरीदेगा।

**Ans**

✘ A. कोई भी धारणा निहित नहीं है।

✘ B. धारणा I और II दोनों निहित हैं।

✘ C. केवल धारणा II निहित है।

✔ D. केवल धारणा I निहित है।

**Q.93** मछली और चिप, क्रमशः मां और पुत्र हैं। चिड़िया, कछुए की नातिन है। मेढ़क और केकड़ा, क्रमशः पिता और पुत्र हैं। कछुए के केवल दो बच्चे - मेढ़क और पतंगा हैं। यदि चिड़िया अपने माता-पिता की इकलौती संतान है और चिप, कछुए का पोता है, तो मछली का मेढ़क से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. पुत्री

✘ B. बहन

✔ C. पत्नी

✘ D. भाई की पुत्री

**Q.94** किसी कक्षा में 48 विद्यार्थी हैं। लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या की आधी है। यदि एक लड़की - रश्मि की रैंक ऊपर से 15वीं है और पांच लड़कियों की रैंक रश्मि से बेहतर है, तो रश्मि की रैंक कितने लड़कों से बेहतर है?

**Ans**

✘ A. 26

✘ B. 20

✘ C. 30

✔ D. 23

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

छह छात्रों में से, अनिल और भूपेश, सुभाष हाउस से हैं; जबकि शेष शेखर हाउस से हैं। दानिश और फारूक लंबे हैं, जबकि अन्य छोटे हैं। अनिल, चारू और दानिश चश्मा पहनते हैं, जबकि अन्य चश्मे नहीं पहनते हैं।

सुभाष हाउस का कौन सा छात्र छोटा है और चश्मा पहनता है?

**Ans**

✔ A. अनिल

✘ B. एकांत

✘ C. भूपेश

✘ D. चारु

**Q.96** अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे क्रमानुसार रिक्त स्थानों में भरे जाने पर दी गई श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

ab_, ac_, ade, _ef, a_g

**Ans**

✘ A. c, d, b, f

✘ B. b, d, a, f

✘ C. a, b, a, b

✔ D. c, d, a, f

**Q.97** चार दोस्तों में, A का वजन, B के वजन से दोगुना है। C का वजन, B के वजन का आधा है। D का वजन, B के वजन से 60 kg अधिक है, किंतु A के वजन से 60 kg कम है। इनमें से किसका वजन सर्वाधिक है?

**Ans**

✔ A. A

✘ B. B

✘ C. C

✘ D. D

**Q.98** किसी विशेष कूट भाषा में, BOMBAY को DQODCA लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में शब्द CALCUTTA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. ECNEWVVC

✘ B. ECNEXWWC

✘ C. DCOEXUUB

✘ D. EBNDWUUC

**Q.99** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

86, 42, 22, 10, ?

**Ans**

✔ A. 6

✘ B. 8

✘ C. 10

✘ D. 4

**Q.100** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

600, 650, 702, ?, 812

**Ans**

✘ A. 764

✘ B. 760

✔ C. 756

✘ D. 729

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 06/04/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

केरल के लोग बहुत से व्यंजन नारियल तेल में पकाते हैं।

निष्कर्ष:

1. नारियल तेल, खाना पकाने में उपयोग होने वाला देश का प्रमुख तेल है।

2. केरल नारियल तेल का एक बड़ा उपभोक्ता है।

**Ans**

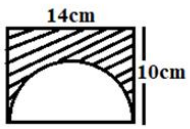
✗ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ C. या तो निष्कर्ष 1 या 2 पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

**Q.2** किसी आयत की लंबाई वाली भुजा पर एक अर्धवृत्त खींचा गया है। चित्र में छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. $14\ cm^2$

✗ B. $129\ cm^2$

✗ C. $77\ cm^2$

✓ D. $63\ cm^2$

**Q.3** निम्नलिखित में से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस है?

**Ans**

✗ A. MICR (मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रिकग्नीशन)

✗ B. माउस

✗ C. OCR (ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर)

✓ D. प्रिंटर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.4 रोगजनक सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को रोकने वाली दवाओं को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ A. एनेस्थेटिक्स (anaesthetics)
✗ B. एनाल्जेसिक (Analgesic)
✗ C. एंटीबॉडीज़ (antibodies)
✓ D. एंटीबायोटिक्स (antibiotics)

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा 12 के 2/7वें हिस्से के एक चौथाई का एक तिहाई है?

Ans
✗ A. 14
✓ B. $\frac{2}{7}$
✗ C. $\frac{7}{2}$
✗ D. $\frac{32}{7}$

Q.6 मार्च 2019 में अहमदाबाद मेट्रो रेल सेवा के पहले चरण का उद्घाटन करते समय, प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा लांच की गई स्वचालित किराया संग्रह गेटिंग प्रणाली (Automatic Fare Collection Gating System) का नाम क्या है?

Ans
✗ A. आयुष्मान भारत योजना (AYUSHMAN BHARAT YOJANA)
✗ B. ऑटो (AUTO)
✓ C. स्वागत (SWAGAT)
✗ D. ट्रेन (TRAIN)

Q.7 इनमें से किसे भारतीय योजना का वास्तुकार (architect of Indian planning) कहा जाता है?

Ans
✗ A. जमनालाल बजाज
✓ B. पी सी महालनोबिस
✗ C. घनश्याम दास बिड़ला
✗ D. जवाहर लाल नेहरू

Q.8 यूराल पर्वतमाला _____ और _____ को अलग करती है।

Ans
✗ A. अफ्रीका, यूरोप
✗ B. अफ्रीका, भारत
✓ C. एशिया, यूरोप
✗ D. उत्तरी अमेरिका, दक्षिणी अमेरिका

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.9 स्तूप में निर्मित छज्जे (balcony) जैसी संरचना को क्या कहा जाता है?

Ans
✔ A. हर्मिका (Harmika)
✘ B. छत्र (Chhatri)
✘ C. अंड (Anda)
✘ D. यष्टि (Yashti)

Q.10 14 का वह छोटे से छोटा गुणज ज्ञात कीजिए, जिसे 6, 8, 12 से विभाजित करने पर क्रमशः 4, 6 और 10 शेष बचता है।

Ans
✘ A. 46
✔ B. 70
✘ C. 40
✘ D. 336

Q.11 इनमें से किसे जनवरी 2021 में भारतीय चुनाव आयोग का उप-चुनाव आयुक्त नियुक्त किया गया है?

Ans
✘ A. सुनील अरोड़ा
✘ B. सुशील चंद्र
✔ C. उमेश सिन्हा
✘ D. राजीव कुमार

Q.12 इनमें से किस योजना का आयुष्मान भारत - राष्ट्रीय स्वास्थ्य संरक्षण मिशन में विलय कर दिया गया है?

Ans
✔ A. वरिष्ठ नागरिक स्वास्थ्य बीमा योजना (SCHIS)
✘ B. सार्वभौमिक स्वास्थ्य बीमा योजना (UHIS)
✘ C. आम आदमी बीमा योजना (AABY)
✘ D. जनश्री बीमा योजना (JBY)

Q.13 राष्ट्रीय विकास परिषद (NDC) का अध्यक्ष कौन होता है?

Ans
✘ A. भारत के राष्ट्रपति
✘ B. भारत के उप-राष्ट्रपति
✔ C. भारत के प्रधानमंत्री
✘ D. भारत के वित्त मंत्री

Q.14 यदि '×' का अर्थ घटाना है , '−' का अर्थ जोड़ है, '+' का अर्थ भाग है और '÷' का अर्थ गुणा है, तो $91 + 13 - 11 \div 3 \times 15$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 11
✘ B. 55
✔ C. 25
✘ D. 65

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 18 दिनों तक यह कार्य किया और फिर शेष कार्य को C ने 10 दिन में पूरा किया। A, B और C एक साथ मिलकर इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

**Ans**
- ✗ A. 24 दिन
- ✗ B. 32 दिन
- ✗ C. 34 दिन
- ✓ D. 15 दिन

**Q.16** इनमें से किस मामले के निर्णय ने संविधान की मूलभूत संरचना के सिद्धांत की नींव रखी?

**Ans**
- ✗ A. गोलकनाथ मामला
- ✗ B. इंद्रा साहनी मामला
- ✓ C. केशवानंद भारती मामला
- ✗ D. शंकरी प्रसाद मामला

**Q.17** भारत के राजनैतिक प्रयासों का लक्ष्य स्वराज था। दादाभाई नौरोज़ी ने इस लक्ष्य की घोषणा कब की थी?

**Ans**
- ✓ A. कलकत्ता अधिवेशन, 1906
- ✗ B. कलकत्ता अधिवेशन, 1886
- ✗ C. लाहौर अधिवेशन, 1885
- ✗ D. बॉम्बे अधिवेशन, 1889

**Q.18** निम्नलिखित में से कौन सा बाइनरी संख्या प्रणाली का उदाहरण है?

**Ans**
- ✗ A. 89056
- ✗ B. 009
- ✗ C. ABCDE
- ✓ D. 100101

**Q.19** 'सत्य शोधक समाज' की स्थापना किसने की थी?

**Ans**
- ✗ A. शांताराम तम्भाखू
- ✗ B. बी आर अंबेडकर
- ✓ C. ज्योतिबा फुले
- ✗ D. महात्मा गांधी

**Q.20** निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक दिल्ली में स्थित नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. अग्रसेन की बावड़ी
- ✓ B. पंच महल
- ✗ C. लाल किला
- ✗ D. कुतुब मीनार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** कृपया निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

ऋचा, रोहिणी, रोली, रोशन और रीता पांच सहेलियां हैं। उनमें से प्रत्येक के पास आठ गेंदें हैं। रोहिणी, रोशन को तीन गेंदें देती है, जो ऋचा को पांच गेंदें देती है। ऋचा, रोली को चार गेंदें देती है, जो इसके बदले में रीता को तीन गेंदें देती है। रीता, रोशन और रोहिणी में से प्रत्येक को दो-दो गेंदें देती है।

अंतिम वितरण के बाद, पांचों सहेलियों के पास कुल मिलाकर कितनी गेंदे हैं?

**Ans**

✗ A. 35

✗ B. 48

✓ C. 40

✗ D. 36

**Q.22** मार्च 2019 में, इनमें से किसे भारत का पहला लोकपाल (भ्रष्टाचार विरोधी लोकपाल) नियुक्त किया गया था?

**Ans**

✗ A. दलबीर सिंह

✓ B. पिनाकी चंद्र घोष

✗ C. के.पी.एस मेनन

✗ D. अमित शाह

**Q.23** भारतीय संविधान की किस धारा के अंतर्गत राज्यों के अंतर्राष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा संबंधी दायित्व का उल्लेख किया गया है?

**Ans**

✗ A. मौलिक अधिकार

✗ B. मौलिक कर्तव्य

✗ C. प्रस्तावना

✓ D. राज्य के नीति निदेशक तत्व

**Q.24** विश्व भर में 'मानवाधिकार दिवस' प्रति वर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

**Ans**

✗ A. 20 दिसंबर

✓ B. 10 दिसंबर

✗ C. 2 अक्टूबर

✗ D. 23 मार्च

**Q.25** इनमें से किसकी मृत्यु चौगान (chaugan) खेलने के दौरान हुई थी?

**Ans**

✗ A. अलाउद्दीन खिलज़ी

✗ B. इल्तुतमिश

✓ C. कुतुबुद्दीन ऐबक

✗ D. फ़िरोज़ शाह तुगलक़

**Q.26** यदि किसी कूटभाषा प्रणाली में, $34-23=17$, $74-61=35$ और $82-36=25$ है, तो $69-42$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 60

✗ B. 48

✗ C. 21

✗ D. 62

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.27** J, K, L, M, N, O, P और Q, वृत्ताकार स्थिति में केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। O, M के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है और J के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P, M के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जो N के बगल में नहीं बैठा है। K, P के बगल में बैठा है और L, M या J के बगल में नहीं बैठा है।

J के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. K

✗ B. O

✗ C. P

✗ D. N

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.28** इनमें से किस रोग से पीड़ित रोगी नेत्रदान कर सकते हैं?

**Ans**

✓ A. मधुमेह

✗ B. रैबीज

✗ C. हैजा

✗ D. टिटनेस

**Q.29** पहली संख्या का 65%, 130 है और दूसरी संख्या का 40%, 100 है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 4 : 5

✗ B. 8 : 5

✗ C. 1 : 2

✗ D. 5 : 8

**Q.30** 84 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी एक खंभे को 9 सेकंड में और एक प्लेटफ़ॉर्म को 30 सेकंड में पार करती है। प्लेटफ़ॉर्म की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 540 m

✗ B. 500 m

✗ C. 480 m

✓ D. 490 m

**Q.31** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सेकंड : मिनट :: दिन : ?

**Ans**

✓ A. सप्ताह

✗ B. घंटा

✗ C. मौसम

✗ D. रात

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.32 निम्नलिखित को हल करें:

$$\frac{\sqrt{144}}{6} \times \frac{\sqrt{121}}{8} \times \frac{132}{\sqrt{484}} = ?$$

Ans
- ✔ A. $\frac{33}{2}$
- ✘ B. $\frac{3}{4}$
- ✘ C. 4
- ✘ D. $\frac{155}{36}$

Q.33 एक फल विक्रेता को ₹42 में 16 संतरे बेचने पर 25% लाभ प्राप्त होता है। उसने ₹42 में कितने संतरे खरीदे थे?

Ans
- ✘ A. 21
- ✔ B. 20
- ✘ C. 22
- ✘ D. 18

Q.34 A किसी कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। उन्होंने एक साथ काम करना शुरू किया, लेकिन कार्य समाप्त होने से 7 दिन पहले, B ने कार्य छोड़ दिया। A और B ने कितने दिन तक एक साथ कार्य किया?

Ans
- ✘ A. 12
- ✘ B. 7
- ✔ C. 5
- ✘ D. 8

Q.35 मसाई जनजाति कहां पाई जाती है?

Ans
- ✘ A. यूरोप
- ✔ B. अफ्रीका
- ✘ C. उत्तरी अमेरिका
- ✘ D. अंटार्कटिका

Q.36 मीराबाई कहां की राजपूत राजकुमारी थी?

Ans
- ✘ A. मेवाड़
- ✘ B. बीजापुर
- ✘ C. सतारा
- ✔ D. मेड़ता

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** पिंडर नदी इनमें से किस स्थान पर अलकनंदा से मिलती है?

**Ans**

✔ A. कर्णप्रयाग

✘ B. देवप्रयाग

✘ C. रूद्रप्रयाग

✘ D. विष्णुप्रयाग

**Q.38** किसी दी गई भिन्न से, कितनी समतुल्य भिन्नें बनाई जा सकती हैं?

**Ans**

✘ A. केवल 3

✔ B. अनंत

✘ C. केवल 2

✘ D. केवल 1

**Q.39** गुंजन, समीर, जैक, मधुर और श्वेता एक विद्यालय में शिक्षक-शिक्षिकाएं हैं। समीर अंग्रेजी, कंप्यूटर और विज्ञान पढ़ाता है। मधुर अंग्रेजी, गणित और विज्ञान पढ़ाता है। संगीत और गणित विषय, गुंजन और जैक द्वारा पढ़ाए जाते हैं। श्वेता गणित, विज्ञान और संगीत नहीं पढ़ाती है। गुंजन और श्वेता, कंप्यूटर और अंग्रेजी भी पढ़ाती हैं। श्वेता, विद्यालय में सामाजिक अध्ययन की एकमात्र शिक्षिका है।

शिक्षक-शिक्षिकाओं द्वारा कुल कितने विषय पढ़ाए जाते हैं?

**Ans**

✘ A. 4

✘ B. 5

✘ C. 7

✔ D. 6

**Q.40** दक्षिण भारत में स्थित इनमें से कौन सी पहाड़ियों की चोटी का नाम डोडाबेट्टा (Doddabetta) है?

**Ans**

✘ A. जयंतिया पहाड़ियां (Jaintia Hills)

✔ B. नीलगिरी पहाड़ियां (Nilgiri Hills)

✘ C. अन्नामलाई पहाड़ियां (Anamalai Hills)

✘ D. इलायची पहाड़ियां (Cardamom Hills)

**Q.41** इनमें से किस वर्ष में भारतीय संविधान के 86वें संशोधन के माध्यम से अनुच्छेद 21-A शामिल किया गया है, जिसके तहत 6 से 14 वर्ष तक की आयु के सभी बच्चों के लिए निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा प्रदान करने के प्रावधान को मौलिक अधिकार माना गया है?

**Ans**

✘ A. 2004

✔ B. 2002

✘ C. 2008

✘ D. 2010

**Q.42** संयुक्त राष्ट्र (UN) के वर्तमान महासचिव इनमें से किस देश से संबंधित हैं?

**Ans**

✘ A. यूएसए (USA)

✘ B. दक्षिण कोरिया

✔ C. पुर्तगाल

✘ D. भारत

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.43** किस राशि पर $12\frac{1}{2}\%$ वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹6,800 होगा, यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है?

**Ans**

✗ A. ₹27,260

✗ B. ₹27,200

✗ C. ₹54,400

✓ D. ₹25,600

**Q.44** डिब्रू-सैखोवा जैव-संरक्षित क्षेत्र (Dibru-Saikhowa bio-reserve) कहां स्थित है?

**Ans**

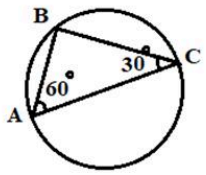
✗ A. नागालैंड

✓ B. असम

✗ C. पश्चिम बंगाल

✗ D. सिक्किम

**Q.45** दिए गए चित्र में, A, B और C किसी वृत्त पर स्थित तीन बिंदु हैं। यदि AB = 3 cm और BC = 4 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या का माप ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. $\frac{7}{2}$ cm

✗ B. 5 cm

✓ C. $\frac{5}{2}$ cm

✗ D. 3 cm

**Q.46** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

BOW : CPX :: EQY : ?

**Ans**

✗ A. FPX

✗ B. FIX

✗ C. FIZ

✓ D. FRZ

**Q.47** एक निश्चित कूट भाषा में, COMPUTER को EQORWVGT लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ENGLISH को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. ULKINGP

✗ B. JUKNIPG

✗ C. GUKNIPL

✓ D. GPINKUJ

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** एक घनाकार बॉक्स की चार दीवारों का क्षेत्रफल $36\ cm^2$ है। इसकी भुजा (edge) की माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 9 cm

✗ B. $\sqrt{6}$ cm

✗ C. 6 cm

✓ D. 3 cm

**Q.49** तस्वीर में मौजूद एक आदमी की ओर इशारा करते हुए, लक्ष्मण ने कहा, "वह मेरी मां के पिता का इकलौता बेटा है।" लक्ष्मण का उस आदमी से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. बहन का बेटा

✗ B. बेटा

✗ C. भाई

✗ D. भाई का बेटा

**Q.50** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$17.6 + 1.76 + 0.176 + 0.0176 + 0.00176 = ?$

**Ans**

✗ A. 19.55356

✓ B. 19.55536

✗ C. 19.55336

✗ D. 19.55556

**Q.51** इनमें से कौन सा कमरे के ताप पर द्रव अवस्था में मौजूद एकमात्र अधात्विक पदार्थ है?

**Ans**

✓ A. ब्रोमीन

✗ B. आयोडीन

✗ C. क्लोरीन

✗ D. फ्लोरीन

**Q.52** वर्ष 2009 में भारत ने इनमें से किस देश के साथ एंटी-माइक्रोबियल प्रतिरोध (anti-microbial resistance) के क्षेत्र में सहयोग हेतु एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए थे?

**Ans**

✓ A. स्वीडन

✗ B. जापान

✗ C. रूस

✗ D. यूएसए (USA)

**Q.53** क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की स्थापना इनमें से किस वर्ष में की गई थी?

**Ans**

✓ A. 1975

✗ B. 1972

✗ C. 1980

✗ D. 1960

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.54 'बुद्धचरितम्' नामक महाकाव्य किसने लिखा था?

Ans
✗ A. नागार्जुन
✗ B. हेमचंद्र
✗ C. गौतम बुद्ध
✓ D. अश्वघोष

Q.55 एक आदमी को ₹21,600 में एक वॉशिंग मशीन बेचने पर 8% लाभ प्राप्त होता है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस मशीन को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Ans
✓ A. ₹24,000
✗ B. ₹26,000
✗ C. ₹28,000
✗ D. ₹23,200

Q.56 निम्नलिखित को हल करें:

$$2\sin^2 30^\circ + \cos^2 60^\circ - \frac{3}{4}\cot^2 30^\circ = ?$$

Ans
✗ A. $\frac{1}{2}$
✗ B. 0
✗ C. -1
✓ D. $\frac{-3}{2}$

Q.57 20 से छोटी अभाज्य संख्याओं की संख्या बताइए।

Ans
✗ A. 7
✗ B. 9
✓ C. 8
✗ D. 10

Q.58 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1728, 2744, 4096, ?, 8000

Ans
✗ A. 6859
✗ B. 4913
✓ C. 5832
✗ D. 4464

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.59** अपने 100वें अंतर्राष्ट्रीय टेस्ट मैच में दोहरा शतक लगाने वाले पहले खिलाड़ी का नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. सचिन तेंदुलकर

✗ B. ब्रायन लारा

✓ C. जो रूट

✗ D. रिकी पोंटिंग

**Q.60** इनमें से कौन सी प्रणाली विकसित करने के लिए भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) और फ्रांस स्पेस एजेंसी CNES ने मार्च 2019 में बेंगलुरु में एक अनुबंध हस्ताक्षरित किया है?

**Ans**

✗ A. नेशनल रिमोट सेंसिंग सिस्टम (National Remote Sensing System)

✗ B. रियूजेबल लांच व्हीकल (Reusable launch vehicle)

✓ C. स्पेस-बेस्ड मैरीटाइम सर्विलांस सिस्टम (Space-based Maritime Surveillance System)

✗ D. इसरो इनर्शियल सिस्टम (ISRO Inertial System)

**Q.61** नेशनल सेंटर फॉर सुपरकंप्यूटिंग एप्लिकेशंस द्वारा विकसित पहला वेब ब्राउज़र कौन सा था?

**Ans**

✗ A. नेटस्केप (Netscape)

✗ B. ओपेरा (Opera)

✗ C. मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स (Mozilla Firefox)

✓ D. मौज़ेक (Mosaic)

**Q.62** _____ को किसी अन्य को अंतरित नहीं किया जा सकता है और ये उस व्यक्ति की आय और लाभों पर अधिरोपित किए जाते हैं, जो इनका भुगतान करता है।

**Ans**

✗ A. वस्तु एवं सेवा कर

✗ B. बिक्री कर

✗ C. अप्रत्यक्ष करों

✓ D. प्रत्यक्ष करों

**Q.63** 15, 25 और 42 का महत्तम समापवर्तक (HCF) कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 27

✓ B. 1

✗ C. 82

✗ D. 1050

**Q.64** चीनी के अल्कोहल में रूपांतरण की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

**Ans**

✓ A. किण्वन (fermentation)

✗ B. निथारना (decantation)

✗ C. अवसादन (sedimentation)

✗ D. संघनन (condensation)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** एक बैग में 20 गेंदें रखी हैं जिन पर 1, 2, 3,..... 20 संख्याएं अंकित हैं। बैग से यादृच्छिक रूप से एक गेंद निकाली जाती है। बैग से निकाली गई गेंद पर अंकित संख्या के 3 या 5 से विभाज्य होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{10}$

✗ B. $\frac{2}{5}$

✗ C. $\frac{1}{2}$

✓ D. $\frac{9}{20}$

**Q.66** स्तनधारियों से संबंधित इनमें से कौन सा कथन गलत है?

**Ans**

✗ A. सामान्यतः स्तनधारियों के बाल होते हैं।

✗ B. बच्चों को दूध पिलाने के लिए इनमें स्तन ग्रंथियां मौजूद होती हैं।

✗ C. कुछ स्तनधारी अंडे देते हैं।

✓ D. इनके हृदय में तीन प्रकोष्ठ होते हैं।

**Q.67** एक बैग में 30 गेंदें रखी हैं, जिन पर 1, 2, 3,..... 30 संख्याएं अंकित हैं। बैग से यादृच्छिक रूप से एक गेंद निकाली जाती है। बैग से निकाली गई गेंद पर अंकित संख्या के 4 या 6 से विभाज्य होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{1}{3}$

✗ B. $\frac{1}{15}$

✗ C. $\frac{3}{10}$

✗ D. $\frac{2}{5}$

**Q.68** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

35, 48, 63, 80, ?

**Ans**

✗ A. 96

✗ B. 100

✓ C. 99

✗ D. 90

**Q.69** यदि बहुपद $x^2 + 8x + 15k$ के मूलों के वर्गों का योग 34 है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2

✗ B. 3

✗ C. -1

✓ D. 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.70** अब्दुल को ₹70,000 की धनराशि पर 12% वार्षिक ब्याज की दर से एक निश्चित अवधि में साधारण ब्याज के रूप में ₹12,600 प्राप्त हुए। अवधि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3 वर्ष

✗ B. $\frac{2}{3}$ वर्ष

✗ C. 15 वर्ष

✓ D. $\frac{3}{2}$ वर्ष

**Q.71** एक पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु से दोगुनी है। बीस वर्ष पहले, पिता की आयु, उसके पुत्र की तत्कालीन आयु की 12 गुनी थी। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का अंतर (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 22

✗ B. 44

✗ C. 12

✗ D. 2

**Q.72** दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, ऑस्ट्रेलिया के प्रधानमंत्री कौन हैं?

**Ans**

✗ A. पीटर हेराल्ड (Peter Herald)

✗ B. जॉन सैंडबर्ग (Jon Sandberg)

✓ C. स्कॉट मॉरिसन (Scott Morrison)

✗ D. बिल शॉर्टेन (Bill Shorten)

**Q.73** संयुक्त राष्ट्र (UN) के चौथे महासचिव, कर्ट वल्डहैम (Kurt Waldheim) किस देश के भूतपूर्व राष्ट्रपति हैं?

**Ans**

✗ A. मेक्सिको

✓ B. ऑस्ट्रिया

✗ C. अर्जेंटीना

✗ D. स्पेन

**Q.74** नीचे दिए गए आंकड़ों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। यदि इनकी माध्यिका 10 है, तो p का मान ज्ञात कीजिए।

3, 5, 6, 2p + 3, 3p + 2, 15, 25, 51

**Ans**

✗ A. 27.5

✗ B. 2

✓ C. 3

✗ D. 38

**Q.75** यदि $a - b = 5$ और $a^3 - b^3 = 5$ है, तो ab का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $-\frac{26}{3}$

✗ B. 8

✗ C. $\frac{26}{3}$

✓ D. $-8$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** जॉन और जोसफ के पास क्रमशः ₹19,000 और ₹26,000 हैं। यदि जोसफ, जॉन को ₹1,000 देता है, तो जॉन और जोसफ के पास मौजूद राशियों का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 4 : 5

✘ B. 20 : 27

✘ C. 19 : 26

✘ D. 2 : 3

**Q.77** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

गैस : सिलेंडर :: पानी : ?

**Ans**

✘ A. कुआं

✘ B. पीना

✘ C. पाइप

✔ D. टंकी

**Q.78** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✔ A. खाद

✘ B. नाइट्रोजन

✘ C. फास्फोरस

✘ D. पोटैशियम

**Q.79** एक निश्चित कूट भाषा में, BOOK को 4662 लिखा जाता है, COAL को 3617 लिखा जाता है और COKE को 3625 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में LOCK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. 7632

✘ B. 2336

✘ C. 3236

✘ D. 6323

**Q.80** मनरेगा (MGNREGA) योजना के अंतर्गत निम्न में से किस अधिकार की गारंटी दी गई है?

**Ans**

✔ A. काम का अधिकार

✘ B. सूचना का अधिकार

✘ C. संभाषण का अधिकार

✘ D. स्वतंत्रता का अधिकार

**Q.81** जोंक (Leech) किस संघ से संबंधित है?

**Ans**

✘ A. प्रोटोकॉर्डेटा (protochordata)

✘ B. प्लेटीहेल्मिंथेस (Platyhelminthes)

✘ C. मोलस्का (Mollusca)

✔ D. एनेलिडा (Annelida)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.82 निम्नलिखित को हल करें:

$2-[(-5)\times(-4)-(3-5)]=?$

Ans
✔ A. -20
✘ B. 8
✘ C. 20
✘ D. -8

Q.83 केशव और विपुल की आयु का अनुपात 9 : 10 है। 12 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 13 : 14 हो जाएगा। केशव की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 30 वर्ष
✔ B. 27 वर्ष
✘ C. 39 वर्ष
✘ D. 42 वर्ष

Q.84 निम्नलिखित को हल करें:

$$\frac{70+5\times2\div10+15-10}{25\times6+2}=?$$

Ans
✘ A. $\frac{19}{50}$
✘ B. $\frac{53}{114}$
✔ C. $\frac{1}{2}$
✘ D. $\frac{5}{18}$

Q.85 $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{4}$ और $\frac{1}{2}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) कितना होगा?

Ans
✘ A. 1
✘ B. $\frac{1}{12}$
✔ C. $\frac{1}{2}$
✘ D. $\frac{1}{6}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका में सात छात्रों के छह अलग-अलग विषयों के प्राप्तांकों को प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है। प्रत्येक विषय के पूर्णांक कोष्ठकों में दिए गए हैं।

| Students | Maths (150) | Chemistry (130) | Physics (120) | Geography (100) | History (60) | Computer Sc. (40) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 90 | 50 | 90 | 60 | 70 | 80 |
| B | 100 | 80 | 80 | 40 | 80 | 70 |
| C | 90 | 60 | 70 | 70 | 90 | 70 |
| D | 80 | 65 | 80 | 80 | 60 | 60 |
| E | 80 | 65 | 85 | 95 | 50 | 90 |
| F | 70 | 75 | 65 | 85 | 40 | 60 |
| G | 65 | 35 | 50 | 77 | 80 | 80 |

कितने छात्रों ने सभी विषयों में 60% या उससे अधिक अंक प्राप्त किए हैं?

**Ans**

✗ A. 1

✓ B. 2

✗ C. 4

✗ D. 3

**Q.87** नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका में सात छात्रों के छह अलग-अलग विषयों के प्राप्तांकों को प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है। प्रत्येक विषय के पूर्णांक कोष्ठकों में दिए गए हैं।

| Students | Maths (150) | Chemistry (130) | Physics (120) | Geography (100) | History (60) | Computer Sc. (40) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 90 | 50 | 90 | 60 | 70 | 80 |
| B | 100 | 80 | 80 | 40 | 80 | 70 |
| C | 90 | 60 | 70 | 70 | 90 | 70 |
| D | 80 | 65 | 80 | 80 | 60 | 60 |
| E | 80 | 65 | 85 | 95 | 50 | 90 |
| F | 70 | 75 | 65 | 85 | 40 | 60 |
| G | 65 | 35 | 50 | 77 | 80 | 80 |

छात्र C के सभी विषयों के प्राप्तांकों का योग कितना था?

**Ans**

✗ A. 425

✗ B. 419

✓ C. 449

✗ D. 448

**Q.88** नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका में सात छात्रों के छह अलग-अलग विषयों के प्राप्तांकों को प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है। प्रत्येक विषय के पूर्णांक कोष्ठकों में दिए गए हैं।

| Students | Maths (150) | Chemistry (130) | Physics (120) | Geography (100) | History (60) | Computer Sc. (40) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 90 | 50 | 90 | 60 | 70 | 80 |
| B | 100 | 80 | 80 | 40 | 80 | 70 |
| C | 90 | 60 | 70 | 70 | 90 | 70 |
| D | 80 | 65 | 80 | 80 | 60 | 60 |
| E | 80 | 65 | 85 | 95 | 50 | 90 |
| F | 70 | 75 | 65 | 85 | 40 | 60 |
| G | 65 | 35 | 50 | 77 | 80 | 80 |

छात्र G का कुल प्रतिशत कितना है?

**Ans**

✗ A. 90.50%

✓ B. 60%

✗ C. 62%

✗ D. 49%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका में सात छात्रों के छह अलग-अलग विषयों के प्राप्तांकों को प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है। प्रत्येक विषय के पूर्णांक कोष्ठकों में दिए गए हैं।

| Students | Maths (150) | Chemistry (130) | Physics (120) | Geography (100) | History (60) | Computer Sc. (40) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 90 | 50 | 90 | 60 | 70 | 80 |
| B | 100 | 80 | 80 | 40 | 80 | 70 |
| C | 90 | 60 | 70 | 70 | 90 | 70 |
| D | 80 | 65 | 80 | 80 | 60 | 60 |
| E | 80 | 65 | 85 | 95 | 50 | 90 |
| F | 70 | 75 | 65 | 85 | 40 | 60 |
| G | 65 | 35 | 50 | 77 | 80 | 80 |

भौतिक विज्ञान (Physics) में सभी सातों छात्रों के प्राप्तांकों का औसत प्रतिशत लगभग कितना है?

**Ans**

✗ A. 70%

✓ B. 74%

✗ C. 62%

✗ D. 89%

**Q.90** कृपया निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

140 लोगों के एक समूह में, 75 लोग क्रिकेट देखना पसंद करते हैं और 60 लोग फुटबाल देखना पसंद करते हैं। 35 लोग दोनों ही खेल देखना पसंद करते हैं।

कितने लोग कम से कम एक खेल देखना पसंद करते हैं?

**Ans**

✓ A. 100

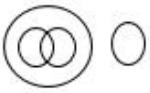
✗ B. 110

✗ C. 95

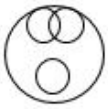
✗ D. 90

**Q.91** एक डिनर पार्टी में कुछ लोगों ने अपने लिए केवल मछली और कुछ ने केवल मांस परोसा। कुछ शाकाहारी थे, जिन्होंने दोनों में से कोई भी नहीं परोसा। शेष लोगों ने मछली और मांस दोनों परोसे। उस वेन आरेख का चयन करें, जो उपरोक्त परिदृश्य को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

**Q.92** 3.42 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड के रूप में लिखें।

**Ans**

✗ A. 3 घंटे, 40 मिनट, 2 सेकंड

✓ B. 3 घंटे, 25 मिनट, 12 सेकंड

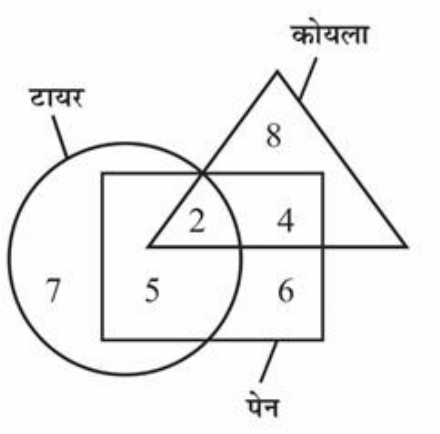
✗ C. 3 घंटे, 40 मिनट, 20 सेकंड

✗ D. 3 घंटे, 42 मिनट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

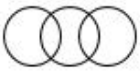
Q.93 कितने पेन कोयला हैं?




Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 7
- ✗ C. 8
- ✓ D. 6

Q.94 उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

स्कूल, क्लासरूम, ब्लैकबोर्ड

Ans
- ✗ A. 
- ✗ B. 
- ✓ C. 
- ✗ D. 

Q.95 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सोना : खान :: पेट्रोलियम : ?

Ans
- ✗ A. टंकी
- ✗ B. पंप
- ✓ C. कुआं
- ✗ D. स्टेशन

Q.96 एक निश्चित कूट भाषा में, ARITHEMATIC को MATICEHTIRA लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ALGEBRA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ A. GLAEBRA
- ✗ B. ALGEARB
- ✗ C. ARBEGLA
- ✓ D. BRAEGLA

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. पीला

✓ B. काला

✗ C. हरा

✗ D. लाल

**Q.98** दी गई जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

साहिल और मनीष, लूडो और क्रिकेट खेलते हैं। मनीष और शालिनी, क्रिकेट और बैडमिंटन खेलते हैं।

राजा, तरुण और शालिनी, बैडमिंटन और कबड्डी खेलते हैं। शालिनी और साहिल बैडमिंटन और कबड्डी खेलते हैं।

इनमें से कौन बैडमिंटन, क्रिकेट और कबड्डी खेलता है, किंतु लूडो नहीं खेलता है?

**Ans**

✗ A. तरुण

✗ B. मनीष

✓ C. शालिनी

✗ D. साहिल

**Q.99** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

GHST : IJUV :: CDTU : ?

**Ans**

✓ A. EFVW

✗ B. DEWX

✗ C. EFUW

✗ D. BCST

**Q.100** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी नीले, काले हैं।
2. कुछ काले, कौए हैं।
3. कोई कौआ, भूरा नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कोई नीला, कौआ नहीं है।
2. सभी कौए, काले हैं।
3. कोई भूरा, कौआ नहीं है।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ C. निष्कर्ष 2 और 3 दोनों पालन करते हैं।

✗ D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 07/04/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** 'सुश्रुत संहिता' किस विषय से संबंधित है?

**Ans**
✗ A. धर्म एवं पुराण-शास्त्र (Religion and mythology)
✗ B. ज्योतिष शास्त्र (Astrology)
✓ C. चिकित्सा एवं शल्य-चिकित्सा (Medicine and surgery)
✗ D. गणित

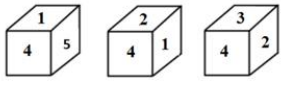
**Q.2** स्पेसएक्स (SpaceX) ने जनवरी 2021 में एक बार में _____ उपग्रहों को अंतरिक्ष में प्रक्षेपित करके नया रिकार्ड बनाया है।

**Ans**
✗ A. 153
✗ B. 125
✗ C. 110
✓ D. 143

**Q.3** वायुमंडल में तड़ित (lightning) द्वारा किस गैस का स्थिरीकरण हो सकता है?

**Ans**
✗ A. ऑक्सीजन
✓ B. नाइट्रोजन
✗ C. आर्गन
✗ D. कार्बन डाईऑक्साइड

**Q.4** एक ही पांसे की तीन अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो संख्या 4 वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।




**Ans**
✓ A. 6
✗ B. 3
✗ C. 1
✗ D. 5

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 न्यूक्लियर पॉवर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (NPCIL) का मुख्यालय कहां स्थित है?

Ans
✗ A. दिल्ली
✓ B. मुंबई
✗ C. कानपुर
✗ D. गुवाहाटी

Q.6 दूध और पानी के 120 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 2 : 1 है। मिश्रण में कितना पानी मिलाने पर दूध और पानी का अनुपात 1 : 2 हो जाएगा?

Ans
✗ A. 110 लीटर
✗ B. 140 लीटर
✗ C. 130 लीटर
✓ D. 120 लीटर

Q.7 96 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी एक खंभे को 12 सेकंड में और एक प्लेटफ़ॉर्म को 30 सेकंड में पार करती है। प्लेटफ़ॉर्म की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 640 m
✗ B. 540 m
✗ C. 450 m
✓ D. 480 m

Q.8 $\sqrt{248+\sqrt{51+\sqrt{169}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 9
✓ B. 16
✗ C. 36
✗ D. 25

Q.9 वृत्त $x^2+y^2=a^2$ पर स्थित किसी बिंदु से वृत्त $x^2+y^2=b^2$ पर खींची गई स्पर्श रेखाओं को स्पर्श करने वाली जीवा, वृत्त $x^2+y^2=c^2$ को इस प्रकार स्पर्श करती है, कि $b^m=a^nc^p$ है, जहां $m,n,p \in N$ है। $m+n+p+10$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 8
✓ B. 14
✗ C. 12
✗ D. 10

Q.10 यदि $\frac{2}{5}+\frac{2}{10}=\frac{N+1}{N+5}$ है, तो N का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 9
✓ B. 5
✗ C. 4
✗ D. $\frac{5}{9}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** उस विकल्प का चयन करें, जिसका 'मलयालम' से वही संबंध है, जो 'ओडिशा' का 'उड़िया' से है।

**Ans**

✔ A. केरल

✘ B. कर्नाटक

✘ C. तमिलनाडु

✘ D. आंध्र प्रदेश

**Q.12** भारत के उपराष्ट्रपति का निर्वाचन किसके द्वारा किया जाता है?

**Ans**

✘ A. राज्यसभा के सदस्यों द्वारा

✘ B. लोकसभा के सदस्यों द्वारा

✔ C. संसद के दोनों सदनों के सदस्यों द्वारा

✘ D. संसद के सदनों तथा राज्य विधानसभाओं के सदस्यों द्वारा

**Q.13** यदि एक बिंदु (1, 2) को x-अक्ष की धनात्मक दिशा में 2 इकाई स्थानांतरित किया जाता है और उसके बाद उस बिंदु से वृत्त $x^2 + y^2 = 9$ पर स्पर्श रेखाएं खींची जाती हैं, तो खींची गई स्पर्श रेखाओं के बीच के कोण का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

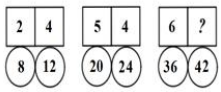
✘ A. $\tan^{-1}\left(\frac{5}{3}\right)$

✔ B. $2\tan^{-1}\left(\frac{3}{2}\right)$

✘ C. $2\tan^{-1}\left(\frac{2}{3}\right)$

✘ D. $2\tan^{-1}\left(\frac{1}{3}\right)$

**Q.14** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✘ A. 3

✘ B. 5

✘ C. 4

✔ D. 6

**Q.15** सागा - 220 (SAGA-220), भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा निर्मित है। सागा - 220 क्या है?

**Ans**

✘ A. पेसमेकर

✘ B. मिसाइल

✔ C. सुपर कंप्यूटर

✘ D. उपग्रह

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** दो धनात्मक संख्याओं का योग 27 है, जबकि उनके वर्गों का अंतर 81 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 16

✓ B. 15

✗ C. 12

✗ D. 14

**Q.17** इनमें से किस समिति की अनुशंसाओं के आधार पर भारत में NSE (नेशनल स्टॉक एक्सचेंज) की स्थापना की गई थी?

**Ans**

✓ A. फेरवानी समिति

✗ B. श्री कृष्ण समिति

✗ C. राजेश कृष्णन समिति

✗ D. वेंकटचेलैया समिति

**Q.18** निम्नलिखित समीकरण में N का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{1}{3}+\frac{2}{9}=\frac{N+1}{N+5}$$

**Ans**

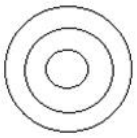
✗ A. 1

✓ B. 4

✗ C. 3

✗ D. 0

**Q.19** उस विकल्प का चयन करें, जिसे निम्नांकित वेन आरेख सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।



**Ans**

✗ A. वर्ष, महीना, मौसम

✓ B. गेहूं, फसल, अनाज

✗ C. डॉक्टर, नर्स, अस्पताल

✗ D. अपराधी, चोर, पुलिस

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.20** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

'कमरे को रोगाणु-मुक्त बनाए रखने के लिए, कृपया आपातकालीन वार्ड से बाहर निकलते समय वार्ड के सभी दरवाजे बंद रखें - अस्पताल के आपातकालीन वार्ड के पास मौजूद एक सूचनापट्ट।

**धारणाएं**:

I. आपातकालीन वार्ड के दरवाजों को खुला छोड़ने से रोगाणु वार्ड में प्रवेश कर जाएंगे।

II. लोगों के इस सूचना पर ध्यान देने की संभावना है।

**Ans**

✔ A. धारणाएं I और II दोनों ही निहित हैं।

✘ B. केवल धारणा I निहित है।

✘ C. या तो धारणा I या II निहित है।

✘ D. केवल धारणा II निहित है।

**Q.21** तीसरी स्कॉर्पीन वर्ग पनडुब्बी (Scorpene class submarine), आईएनएस _____ को 10 मार्च 2021 को भारतीय नौसेना में शामिल किया गया था।

**Ans**

✘ A. वेला

✘ B. खंडेरी

✔ C. करंज

✘ D. कलवरी

**Q.22** 'लोकताक' झील किस राज्य में स्थित है?

**Ans**

✘ A. ओडिशा

✘ B. मेघालय

✔ C. मणिपुर

✘ D. राजस्थान

**Q.23** P और Q ने बराबर पूंजी लगाकर एक व्यवसाय शुरू किया। P, 4 माह बाद उस व्यवसाय से बाहर निकल गया। यदि वर्ष के अंत में व्यवसाय में ₹6,400 का लाभ हुआ, तो इसमें से P का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. ₹1,600

✘ B. ₹1,750

✘ C. ₹3,200

✘ D. ₹1,800

**Q.24** 144, 180 और 384 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 5560

✔ B. 5760

✘ C. 3760

✘ D. 1760

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** एक विशिष्ट कूट भाषा में, MONOLATERALS को NMOAOLRTESAL लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ABRACADABRAS को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. RABACABDASRA

✗ B. SARBADACARBA

✓ C. RABAACBDASRA

✗ D. RBAACABADSAR

**Q.26** यदि A का वेतन, B के वेतन से 50% अधिक है, तो B का वेतन, A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है?

**Ans**

✗ A. $30\frac{1}{3}\%$

✗ B. $13\frac{1}{3}\%$

✓ C. $33\frac{1}{3}\%$

✗ D. $23\frac{1}{3}\%$

**Q.27** एक वृत्त की त्रिज्या 3 इकाई है और इसका केंद्र, रेखा $y = x - 1$ पर स्थित है। यदि यह वृत्त बिंदु (7, 3) से होकर गुजरता है, तो इसका समीकरण ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $x^2 + y^2 - 8x - 6y - 16 = 0$

✓ B. $x^2 + y^2 - 8x - 6y + 16 = 0$

✗ C. $x^2 + y^2 + 8x - 6y + 16 = 0$

✗ D. $x^2 + y^2 + 8x + 6y + 16 = 0$

**Q.28** गांधी जी के गिरफ्तार होने के बाद धरासन साल्ट वर्क्स (Dharasana salt works) पर हमला करने हेतु की गई यात्रा का नेतृत्व किसने किया था?

**Ans**

✗ A. जवाहर लाल नेहरु

✗ B. सरदार वल्लभभाई पटेल

✗ C. मदन मोहन मालवीय

✓ D. अब्बास तैयबजी

**Q.29** यूनेस्को (UNESCO) विश्व विरासत स्थल, कंदरिया महादेव (Kandariya Mahadev) मंदिर कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. महाबलीपुरम

✗ B. भुवनेश्वर

✗ C. मंदसौर

✓ D. खजुराहो

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.30 निम्नलिखित में से सा कौन सा स्प्रेडशीट का एक उदाहरण है?

Ans
✗ A. माइक्रोसॉफ्ट पॉवर प्वाइंट
✗ B. माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक
✓ C. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
✗ D. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

Q.31 सिपाही विद्रोह के दौरान गवर्नर जनरल कौन थे?

Ans
✓ A. लॉर्ड कैनिंग
✗ B. लॉर्ड हेस्टिंग्स
✗ C. लॉर्ड कार्नवालिस
✗ D. लॉर्ड डलहौजी

Q.32 इनमें से किसने भारत में 19वीं शताब्दी के अंत में प्लेग की जांच करने में विफलता के कारण पूना के पुलिस कमिश्नर, रैंड की गोली मारकर हत्या कर दी थी?

Ans
✗ A. भगत सिंह
✗ B. वासुदेव बी. फड़के
✓ C. दामोदर चापेकर
✗ D. वीर सावरकर

Q.33 कौन सा कोशिकांग प्रकाश संश्लेषण के दौरान प्रकाश ऊर्जा का उपयोग करता है?

Ans
✓ A. हरित लवक (Chloroplasts)
✗ B. गॉल्जी काय (Golgi body)
✗ C. राइबोसोम
✗ D. माइटोकॉन्ड्रिया

Q.34 इनमें से किसे एफआईएएफ (FIAF) द्वारा 2021 फिल्म आर्काइव पुरस्कार से सम्मानित किया जाएगा?

Ans
✗ A. कमल हसन
✗ B. रजनीकांत
✗ C. क्रिस्टोफर नोलन
✓ D. अमिताभ बच्चन

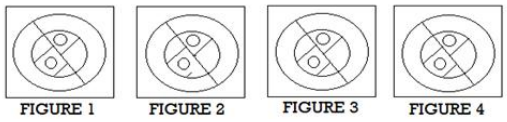
Q.35 248 और 868 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1736 है। इन दोनों संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 1736
✗ B. 868
✓ C. 124
✗ D. 248

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.36** चार आकृतियां (Figures) (1 से 4) दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत आकृति (Figure) का चयन कीजिए।




**Ans**

✗ A. आकृति 4 (Figure 4)

✗ B. आकृति 1 (Figure 1)

✓ C. आकृति 2 (Figure 2)

✗ D. आकृति 3 (Figure 3)

**Q.37** एक डिब्बेरहित लोकोमोटिव इंजन 50 km प्रति घंटे की चाल से चल सकता है और इसकी चाल में एक निश्चित राशि के अनुसार कमी होती है, जो इसमें लगाए जाने वाले डिब्बों की संख्या के वर्गमूल के आधार पर परिवर्तित होती है। यदि 25 डिब्बों के साथ इसकी चाल 35 km प्रति घंटा है, तो इसमें अधिकतम कितने डिब्बे लगाए जा सकते हैं, ताकि इसकी चाल 11 km प्रति घंटे से कम न हो?

**Ans**

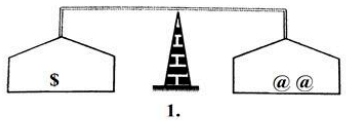
✗ A. 225

✗ B. 144

✓ C. 169

✗ D. 196

**Q.38** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस विकल्प का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।




1.




2.




3.

**Ans**

✗ A. # # # #

✗ B. # # # # # # #

✗ C. # # # # #

✓ D. # # # # # #

**Q.39** 1857 के प्रथम स्वतंत्रता संग्राम के दौरान, कानपुर क्षेत्र ने अंग्रेज शासन का विरोध करना शुरू किया, जहां नाना साहब के ____ स्थित महल को इसके मुख्यालय के रूप में प्रयोग किया गया।

**Ans**

✗ A. बीबीघर

✗ B. फ़तेहगढ़

✓ C. बिठूर

✗ D. पुखरायां

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** इनमें से कौन सा जल में घुलनशील विटामिन है?

**Ans**

✗ A. विटामिन E

✓ B. विटामिन $B_1$

✗ C. विटामिन A

✗ D. विटामिन D

**Q.41** भारत के इनमें से किस वायसराय ने निर्वाचित स्थानीय सरकारी निकायों के सृजन की पहल की थी?

**Ans**

✗ A. लॉर्ड रीडिंग (Lord Reading)

✗ B. लॉर्ड वेवेल (Lord Wavell)

✓ C. लॉर्ड रिपन (Lord Rippon)

✗ D. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

**Q.42** एक ट्रक 2.5 h में 92.5 km की दूरी तय करता है। यदि वह ट्रक पूरी यात्रा के दौरान समान चाल से चलता है, तो उसके द्वारा 1 घंटे में तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 67 km

✗ B. 57 km

✗ C. 47 km

✓ D. 37 km

**Q.43** सूचीबद्ध चार अक्षर युग्मों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. CN

✓ B. BL

✗ C. NY

✗ D. LW

**Q.44** संयुक्त राष्ट्र विश्वविद्यालय (United Nations University) का मुख्यालय कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. फ्रांस

✗ B. यूएसए (USA)

✗ C. जर्मनी

✓ D. जापान

**Q.45** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 5 | 4 |
| ? | 1 | 5 |
| 32 | 12 | 18 |

**Ans**

✓ A. 12

✗ B. 8

✗ C. 10

✗ D. 14

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** 10 m लंबे और 8 m चौड़े एक आयताकार भूखंड के बाहर चारों ओर एक 5 m चौड़ा रास्ता है। रास्ते का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $380\ m^2$

✗ B. $160\ m^2$

✗ C. $260\ m^2$

✓ D. $280\ m^2$

**Q.47** A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 15 दिन, 20 दिन और 30 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। यदि उन्हें इस कार्य के लिए कुल ₹270 का भुगतान प्राप्त होता है, तो इसमें से B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹96

✗ B. ₹93

✓ C. ₹90

✗ D. ₹99

**Q.48** वह संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 510 और 270 में से घटाने पर प्राप्त संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (GCD) 24 प्राप्त हो।

**Ans**

✗ A. 42

✓ B. 6

✗ C. 16

✗ D. 24

**Q.49** भारतीय संविधान के इनमें से किस अनुच्छेद में नए राज्यों के गठन, सीमाओं के फेरबदल इत्यादि से संबंधित वर्णन किया गया है?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 1

✓ B. अनुच्छेद 3

✗ C. अनुच्छेद 2

✗ D. अनुच्छेद 10

**Q.50** नई रोशनी योजना _____ की महिलाओं के सशक्तीकरण हेतु शुरू की गई एक सरकारी कल्याणकारी योजना है।

**Ans**

✗ A. अनुसूचित जनजाति

✗ B. अनुसूचित जाति

✓ C. अल्पसंख्यक वर्ग

✗ D. पिछड़ी जाति

**Q.51** प्राचीन संस्कृत ग्रंथ, अष्टाध्यायी के लेखक कौन हैं?

**Ans**

✗ A. अष्टावक्र

✗ B. चरक

✓ C. पाणिनि

✗ D. पतंजलि

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.52** प्रधान मंत्री सुरक्षा बीमा योजना के तहत केवल ₹12 के वार्षिक प्रीमियम पर ₹_____ का दुर्घटनावश मृत्यु जोखिम कवर (accidental death risk cover) प्रदान किया जाएगा।

**Ans**

✗ A. 4 लाख

✗ B. 3 लाख

✗ C. 1 लाख

✓ D. 2 लाख

**Q.53** समर्थ योजना, केंद्र सरकार के किस मंत्रालय द्वारा संचालित है?

**Ans**

✗ A. रक्षा

✓ B. वस्त्र

✗ C. विद्युत

✗ D. श्रम

**Q.54** निम्नलिखित में से कौन सा भारत में स्थित विश्व का प्रमुख शिप ब्रेकिंग केंद्र (major worldwide centre for Ship breaking) है?

**Ans**

✗ A. विशाखापत्तनम

✓ B. अलांग

✗ C. कोच्चि

✗ D. चेन्नई

**Q.55** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 35, 40 और 60 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 7 शेष बचता है।

**Ans**

✗ A. 893

✗ B. 800

✗ C. 814

✓ D. 847

**Q.56** यदि $x$, $y$ से 20% अधिक है, तो $y$, $x$ से कितने प्रतिशत कम है?

**Ans**

✗ A. $83\frac{1}{3}\%$

✓ B. $16\frac{2}{3}\%$

✗ C. $16\frac{1}{3}\%$

✗ D. $83\frac{2}{3}\%$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.57 उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

D R = F A ?

Ans
✗ A. L
✗ B. P
✓ C. O
✗ D. N

Q.58 कार्ल लैंडस्टीनर (Karl Landsteiner) को इनमें से किसके लिए जाना जाता है?

Ans
✗ A. ज़ीका विषाणु (Zika Virus) की पहचान
✗ B. तंत्रिका तंत्र का अध्ययन
✗ C. डीएनए (DNA) के पृथक्करण
✓ D. रक्त समूहों के वर्गीकरण की खोज

Q.59 उस द्वीप का नाम क्या है, जहां नेल्सन मंडेला को उनके 27 वर्ष की कारावास अवधि में से 18 वर्ष के लिए कैद किया गया था?

Ans
✗ A. ग्रीनलैंड
✗ B. नूक (Nuuk)
✓ C. रॉबेन द्वीप (Robben Island)
✗ D. साइप्रस

Q.60 इनमें से कौन सा देश आसियान (ASEAN) का सदस्य नहीं है?

Ans
✗ A. सिंगापुर
✗ B. थाईलैंड
✓ C. भारत
✗ D. इंडोनेशिया

Q.61 संयुक्त राष्ट्र महासभा ने यूनीडो (UNIDO) की स्थापना हेतु वर्ष _____ में एक प्रस्ताव पारित किया।

Ans
✓ A. 1966
✗ B. 1970
✗ C. 1975
✗ D. 1985

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** दी गई श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस विकल्प का चयन करें जो श्रृंखला में अगले (प्रश्न चिह्न के) स्थान पर आएगा।

$\frac{C}{29}\ \frac{25}{F}\ \frac{I}{21}\ \frac{17}{L}\ \frac{O}{13}\ \frac{?}{?}$

**Ans**

✗ A. $\frac{9}{S}$

✓ B. $\frac{9}{R}$

✗ C. $\frac{S}{8}$

✗ D. $\frac{R}{9}$

**Q.63** इनमें से किस पर्यटन सर्किट (tourist circuit) को भारत सरकार के पर्यटन एवं संस्कृति मंत्रालय द्वारा शुरू की गई स्वदेश दर्शन योजना में शामिल नहीं किया गया है?

**Ans**

✗ A. सूफी सर्किट (Sufi Circuit)

✗ B. तटीय सर्किट (Coastal Circuit)

✓ C. पर्वतीय सर्किट (Mountain Circuit)

✗ D. इको सर्किट (Eco Circuit)

**Q.64** किरन किसी कार्य को 15 दिन में पूर्ण कर सकती है। वह 5 दिन काम करने के बाद कार्य छोड़ देती है। यदि वेंकट अकेले शेष कार्य को 30 दिन में पूर्ण करता है, तो वेंकट अकेले उस पूरे कार्य को कितने दिन में पूर्ण कर सकता है?

**Ans**

✗ A. 40

✓ B. 45

✗ C. 48

✗ D. 50

**Q.65** यदि $\frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}-\frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}=a+b\sqrt{5}$ है, तो $(a+b)(a-b)\div a^2+b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3

✓ B. $-1$

✗ C. 0

✗ D. $-2$

**Q.66** वृत्त $x^2+y^2+2011x+2012y+2013=0$ पर स्थित किसी बिंदु से वृत्त $x^2+y^2+2011x+2012y+2014=0$ पर खींची गई स्पर्शरेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. 5

✓ C. कोई उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा नहीं खींची जा सकती है।

✗ D. 0

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** गवर्नर जनरल लॉर्ड डलहौजी ने किस साम्राज्य को "चेरी (cherry)" नाम दिया था?

**Ans**

✔ A. अवध साम्राज्य

✘ B. विजयनगर साम्राज्य

✘ C. ग्वालियर साम्राज्य

✘ D. झांसी साम्राज्य

**Q.68** $\sqrt{54} \times \sqrt{6}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 18

✘ B. 25

✘ C. 45

✘ D. 65

**Q.69** स्वतंत्रता के बाद, दूसरी पंचवर्षीय योजना (1956-61) के दौरान, जर्मनी के सहयोग से किस इस्पात संयंत्र की स्थापना की गई थी?

**Ans**

✘ A. दुर्गापुर इस्पात संयंत्र

✔ B. राउरकेला इस्पात संयंत्र

✘ C. बोकारो इस्पात संयंत्र

✘ D. भिलाई इस्पात संयंत्र

**Q.70** यदि $\frac{\pi}{2} < \theta < \frac{3\pi}{2}$ है, तो $\sqrt{\frac{1-\sin\theta}{1+\sin\theta}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $\tan\theta - \sec\theta$

✘ B. $\cos\theta - \sec\theta$

✘ C. $\tan\theta + \sec\theta$

✘ D. $\sin\theta - \sec\theta$

**Q.71** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

**कथन:**

शिक्षक केवल लंबे लोगों से दोस्ती करते हैं।

टंडन बहुत लंबा है।

**निष्कर्ष:**

I. टंडन एक शिक्षक का दोस्त है।

II टंडन एक शिक्षक का दोस्त नहीं हैं।

**Ans**

✘ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✔ B. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।

✘ C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✘ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.72** अपने पहले तीन अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट टेस्ट मैचों में लगातार तीन टेस्ट शतक बनाने वाले भारतीय बल्लेबाज का नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. राहुल द्रविड़

✗ B. विराट कोहली

✓ C. मोहम्मद अज़हरुद्दीन

✗ D. सचिन तेंदुलकर

**Q.73** दिए गए चार विकल्पों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 27

✗ B. 125

✗ C. 343

✓ D. 81

**Q.74** लाइन, डेजी व्हील, लेजर और ड्रम, इनमें से किसके प्रकार हैं?

**Ans**

✓ A. प्रिंटरों के

✗ B. स्कैनरों के

✗ C. फोटोकॉपी मशीनों के

✗ D. प्लॉटरों के

**Q.75** नाभिकीय रिएक्टरों में ईंधन के रूप में इनमें से किसका उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✗ A. आयोडीन

✗ B. कोबाल्ट

✓ C. यूरेनियम

✗ D. तांबा

**Q.76** X ने Y से कहा, 'मैं न तो तुम्हारा बेटा हूं, न ही तुम्हारा पिता हूं। मैं तुम्हारी पत्नी का भाई भी नहीं हूं, लेकिन मैं उसका संबंधी हूं। मैं तुम्हारी पत्नी के पिता का पोता हूं।' X का Y से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. बहन का पुत्र

✗ B. भाई का पुत्र

✓ C. पत्नी के भाई का पुत्र

✗ D. पिता की बहन का पति

**Q.77** 3, 5 और 15 का चतुर्थानुपाती (fourth proportional) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 35

✓ B. 25

✗ C. 20

✗ D. 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.78** यदि $\tan A + \tan B = p$ और $\cot A + \cot B = q$ है, तो $\cot(A + B)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{p - q}{pq}$

✗ B. $\frac{pq}{p - q}$

✓ C. $\frac{q - p}{pq}$

✗ D. $\frac{pq}{p + q}$

**Q.79** ₹400 की एक धनराशि, r% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष बाद बढ़कर ₹441 हो जाएगी। r का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 5%

✗ B. 6%

✗ C. 8%

✗ D. 7%

**Q.80** यूनिक्स, एमएस डॉस (MS DOS), लिनक्स, इनमें से किसके उदाहरण हैं?

**Ans**

✗ A. प्रिंटरों के ब्रांडों के

✗ B. प्रिंटरों के

✓ C. ऑपरेटिंग सिस्टमों के

✗ D. कंप्यूटरों के

**Q.81** इनमें से कौन सा प्रकाश के प्रकीर्णन का एक उदाहरण है?

**Ans**

✗ A. तारों का टिमटिमाना

✓ B. आकाश का नीला रंग

✗ C. इंद्रधनुष

✗ D. सफेद प्रकाश का कांच के प्रिज्म से गुजरने पर विभिन्न रंगों में विभक्त होना

**Q.82** A, B और C संयुक्त रूप से एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A की पूंजी का दो गुना, B की पूंजी के तीन गुने के बराबर है। B की पूंजी, C की पूंजी की चार गुनी है। यदि कुल वार्षिक लाभ ₹2,97,000 है, तो इसमें से B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. ₹1,08,000

✗ B. ₹1,08,800

✗ C. ₹18,000

✗ D. ₹10,800

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न असांत पुनरावर्ती दशमलव (non-terminating repeating decimal) है?

**Ans**

✔ A. $\frac{100}{11}$

✘ B. $\frac{13}{4}$

✘ C. $\frac{7}{5}$

✘ D. $\frac{3}{40}$

**Q.84** विवेकानंद शिला स्मारक कहां स्थित है?

**Ans**

✘ A. रामेश्वरम्

✘ B. कोझीकोड

✔ C. कन्याकुमारी

✘ D. तिरुपति

**Q.85** इनमें से कौन सी गतिविधि ग्रीनहाउस प्रभाव के लिए जिम्मेदार नहीं है?

**Ans**

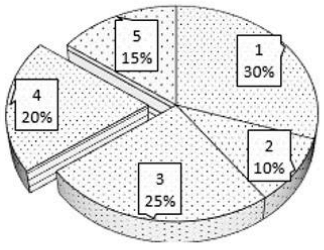
✘ A. परिवहन के लिए पेट्रोल वाहनों का उपयोग

✘ B. ईंधन के रूप में लकड़ी का उपयोग

✘ C. ताप विद्युत संयंत्र से होने वाला उत्सर्जन

✔ D. परिवहन के लिए सोलर कार का उपयोग

**Q.86** दिए गए पाई चार्ट में पांच अलग-अलग दुकानों - 1, 2, 3, 4 और 5 से हुई एक पहिए वाले ठेले की बिक्री के प्रतिशत बंटन को दर्शाया गया है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।




दुकान 3 से होने वाली माल की बिक्री के संगत वृत्तखंड के केंद्र कोण का माप कितना है?

**Ans**

✘ A. 50°

✘ B. 80°

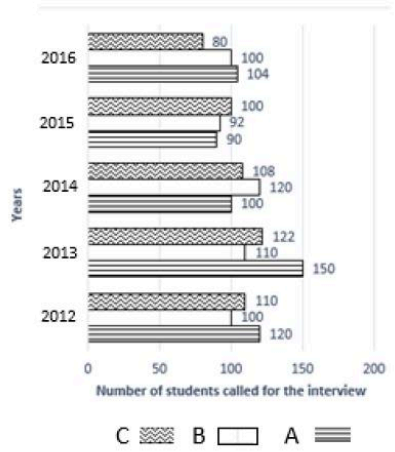
✘ C. 72°

✔ D. 90°

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** निम्नांकित बार ग्राफ वर्ष 2012 से 2016 के दौरान तीन अलग-अलग शहरों- A, B और C से एक निश्चित विश्वविद्यालय में एमबीए (MBA) पाठ्यक्रम हेतु साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की संख्या को दर्शाता है।




(संदर्भ - numbers of students called for the interview - साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की संख्या)

वर्ष 2014 से 2016 के दौरान शहर B से साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की औसत संख्या और उसी अवधि के दौरान शहर C से साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की औसत संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 14 : 15

✓ B. 13 : 12

✗ C. 11 : 12

✗ D. 13 : 15

**Q.88** दी गई तालिका में उन उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाया गया है, जो भारत के पांच अलग-अलग राज्यों से एक बैंक में प्रबंधक के पद हेतु साक्षात्कार के लिए उपस्थित हुए थे। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

| राज्य / वर्ष | बिहार | उत्तर प्रदेश | मध्य प्रदेश | पंजाब | केरल |
|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | 410 | 300 | 250 | 280 | 440 |
| 2013 | 500 | 400 | 280 | 320 | 400 |
| 2014 | 450 | 450 | 240 | 260 | 350 |
| 2015 | 320 | 500 | 400 | 400 | 380 |
| 2016 | 500 | 430 | 540 | 350 | 420 |

दिए गए आंकड़ों के आधार पर, इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

**Ans**

✗ A.
दी गई अवधि के दौरान साक्षात्कार के लिए उत्तर प्रदेश से आने वाले उम्मीदवारों की संख्या उच्चतम थी।

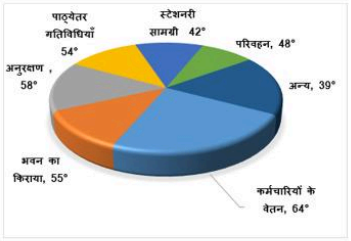
✓ B.
दी गई अवधि के दौरान साक्षात्कार के लिए उत्तर प्रदेश से आने वाले उम्मीदवारों की औसत संख्या 400 से अधिक थी।

✗ C.
दी गई अवधि के दौरान साक्षात्कार के लिए मध्य प्रदेश से आने वाले उम्मीदवारों की संख्या निम्नतम थी।

✗ D.
दी गई अवधि के दौरान साक्षात्कार के लिए पंजाब से आने वाले उम्मीदवारों की औसत संख्या 300 से कम थी।

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** निम्नलिखित पाई चार्ट किसी अंतरराष्ट्रीय स्कूल के वार्षिक व्यय के विभिन्न मदों के अंतर्गत विभाजन को दर्शाता है।




यदि किसी वर्ष के दौरान स्कूल का कुल वार्षिक व्यय ₹10 करोड़ था, तो अनुरक्षण एवं कर्मचारियों के वेतन पर व्यय की गई राशि लगभग कितनी थी?

**Ans**

✗ A. ₹2.45 करोड़

✗ B. ₹3 करोड़

✗ C. ₹2.5 करोड़

✓ D. ₹3.38 करोड़

**Q.90** एक विशिष्ट कूट भाषा में, LATER को MCWIW लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में किस शब्द को GKHVHK लिखा जाता है?

**Ans**

✗ A. KINDLE

✗ B. MADAME

✗ C. CREATE

✓ D. FIERCE

**Q.91** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

U9Y, R14V, O24S, L44P, ?, F164J

**Ans**

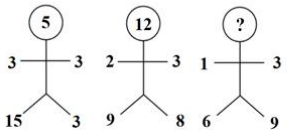
✗ A. I64M

✗ B. I84N

✓ C. I84M

✗ D. J84L

**Q.92** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 14

✗ B. 10

✗ C. 11

✓ D. 18

**Q.93** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
H5S, J6Q, L10O, N19M, P35K, ?

**Ans**

✗ A. R45I

✗ B. S60I

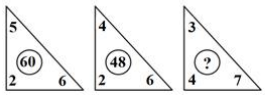
✗ C. R60K

✓ D. R60I

Blackbook

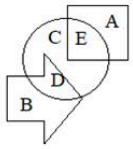
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**
- ✗ A. 36
- ✗ B. 86
- ✓ C. 84
- ✗ D. 108

**Q.95** दिए गए आरेख में, वृत्त 'लंबे व्यक्तियों' को निरूपित करता है; वर्ग, 'लड़कियों' को निरूपित करता है और तीर 'लड़कों' को निरूपित करता है।




निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर उन व्यक्तियों को निरूपित करता है, जो लंबे हैं; लेकिन लड़कियाँ नहीं हैं?

**Ans**
- ✗ A. D और E
- ✗ B. C, D और B
- ✗ C. C और E
- ✓ D. C और D

**Q.96** 1.08 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में लिखिए।

**Ans**
- ✗ A. 1 घंटा, 52 मिनट
- ✗ B. 1 घंटा, 8 मिनट
- ✓ C. 1 घंटा, 4 मिनट, 48 सेकंड
- ✗ D. 1 घंटा, 10 मिनट, 8 सेकंड

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जिसका 'रसोइया' से वही संबंध है, जो 'कविता' का 'कवि' से है।

**Ans**
- ✗ A. मांस
- ✓ B. भोजन
- ✗ C. अंडे
- ✗ D. सब्जियां

**Q.98** उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

XQ, UN, RK, OH, LE, ?

**Ans**
- ✗ A. JC
- ✓ B. IB
- ✗ C. HA
- ✗ D. GA

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.99** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

हालांकि मुझे भारतीय फ़िल्में देखना पसंद नहीं है, फिर भी मैंने 'PK' को बेहद पसंद किया।

धारणाएं:

I. 'PK' एक भारतीय फिल्म है।

II. 'PK' एक भारतीय फिल्म नहीं है।

**Ans**

✗ A. केवल धारणा II निहित है।

✗ B. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

✗ C. या तो धारणा I या II निहित है।

✓ D. केवल धारणा I निहित है।

**Q.100** यदि एक विशेष कूट भाषा में FLOCK को 141 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में CREW को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 182

✓ B. 147

✗ C. 550

✗ D. 148

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 07/04/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

मनुष्य : स्तनधारी :: सांप : ?

**Ans**
- ✗ A. अज़गर
- ✓ B. सरीसृप
- ✗ C. जहरीला
- ✗ D. पक्षी

**Q.2** भारतीय जंगली गधे कहां पाए जाते हैं?

**Ans**
- ✗ A. ओडिशा
- ✓ B. गुजरात
- ✗ C. केरल
- ✗ D. राजस्थान

**Q.3** Who advised Gandhiji to travel around British India, getting to know the land and its people?

**Ans**
- ✓ A. Gopal Krishna Gokhale
- ✗ B. Bal Gangadhar Tilak
- ✗ C. Womesh Chandra Bonnerjee
- ✗ D. Bipin Chandra Pal

**Q.4** ROM _____ से बनी होती है।

**Ans**
- ✓ A. एकीकृत परिपथों (Integrated Circuits)
- ✗ B. प्रकाशवैद्युत सेलों (Photoelectric Cells)
- ✗ C. मैग्नेटिक टेप (Magnetic Tapes)
- ✗ D. अर्धचालकों (semiconductors)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** निम्नलिखित में कौन सा संगठन ऑलिगोपॉलिस्ट्स (oligopolists) के बीच के अनुबंध का सर्वोत्तम उदाहरण है?

**Ans**

✗ A. डब्ल्यूएचओ (WHO)

✓ B. ओपेक (OPEC)

✗ C. यूनेस्को (UNESCO)

✗ D. यूएनओ (UNO)

**Q.6** इनमें से कौन सा विकल्प दुर्बलतामंडल (asthenosphere) की स्थिति को दर्शाता है?

**Ans**

✓ A. स्थलमंडल के नीचे

✗ B. वायुमंडल के ऊपर

✗ C. वायुमंडल के नीचे

✗ D. स्थलमंडल के ऊपर

**Q.7** यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को उल्टे क्रम में लिखा जाए, तो बाएं से 13वें अक्षर के दाईं ओर 5वां अक्षर कौन सा होगा?

**Ans**

✗ A. K

✓ B. I

✗ C. L

✗ D. J

**Q.8** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ लड़के घोड़े हैं।

कुछ घोड़े फूल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ लड़के फूल हैं।

II. कोई फूल घोड़ा नहीं है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✓ B. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

✗ C. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

**Q.9** सहायक संधि की प्रणाली को स्वीकार करने वाला भारतीय मूल का पहला शासक कौन था?

**Ans**

✗ A. ग्वालियर के सिंधिया

✗ B. बड़ौदा के गायकवाड़

✗ C. पंजाब के दलीप सिंह

✓ D. हैदराबाद के निजाम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** शब्द CORPORATION को 4 अलग-अलग कूटभाषाओं में निम्नानुसार लिखा जाता है:

कूटभाषा 1: XLIKLIZGRLM

कूटभाषा 2: DNSOPQBSJNO

कूटभाषा 3: XJMKJMVODJI

कूटभाषा 4: BPQQNSBSJNO

निम्नलिखित में से किस कूटभाषा में शब्द ROUTES को SNVSFR लिखा जाता है?

**Ans**

✗ A. कूटभाषा 3

✗ B. कूटभाषा 1

✗ C. कूटभाषा 4

✓ D. कूटभाषा 2

**Q.11** 'चुंबकीय फ्लक्स' की इकाई क्या है?

**Ans**

✗ A. हेनरी

✗ B. फैरड

✓ C. वेबर

✗ D. पास्कल

**Q.12** निम्नलिखित में से किसने गांधी जी को नमक आंदोलन (salt march) को केवल पुरुषों तक ही सीमित न रखने के लिए राजी किया था?

**Ans**

✓ A. कमलादेवी चट्टोपाध्याय

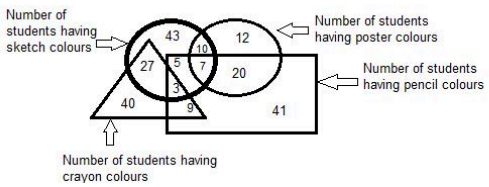
✗ B. कमला नेहरू

✗ C. सरोजनी नायडू

✗ D. कस्तूरबा गांधी

**Q.13** निम्नांकित आरेख का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

कितने छात्रों के पास स्केच रंग (sketch colours), क्रेयॉन (crayons) के साथ साथ पेंसिल रंग (pencil colours) भी हैं?




**Ans**

✗ A. 9

✗ B. 5

✓ C. 3

✗ D. 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.14** एक मेज को ₹330 में बेचने पर एक व्यापारी को 10% का लाभ प्राप्त होता है। मेज का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹100

✗ B. ₹400

✗ C. ₹200

✓ D. ₹300

**Q.15** भारत के संविधान के इनमें से किन अंगों/प्रावधानों को संशोधित नहीं किया जा सकता है?

**Ans**

✗ A. संविधान की प्रस्तावना

✗ B. मौलिक अधिकार

✓ C. न्यायिक समीक्षा

✗ D. राज्य के नीति निदेशक तत्व

**Q.16** समुद्र के नीचे से गुजरने वाली भारत की पहली सुरंग वर्ष 2023 तक _____ में बन जाएगी।

**Ans**

✗ A. कोच्चि

✗ B. चेन्नई

✓ C. मुंबई

✗ D. कन्याकुमारी

**Q.17** सबीहा ने अपनी दुकान के लिए ₹8 प्रति कप की दर पर 240 कप खरीदे। परिवहन के दौरान, 24 कप क्षतिग्रस्त हो गए, और उसने शेष कपों को ₹12 प्रति कप की दर पर बेचा। उसका कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 35%

✗ B. 45%

✗ C. 30%

✗ D. 40%

**Q.18** विश्व की सबसे गहरी झील _____ है।

**Ans**

✗ A. क्रेटर (Crater)

✗ B. न्यासा (Nyasa)

✓ C. बैकाल (Baikal)

✗ D. टंगान्यिका (Tanganyika)

**Q.19** लोक सभा टीवी और राज्य सभा टीवी के विलय के बाद नवगठित संसद टीवी (SANSAD TV) के सीईओ (CEO) का नाम क्या है?

**Ans**

✗ A. शशि शेखर वेम्पति

✓ B. रवि कपूर

✗ C. सूर्य प्रकाश

✗ D. ओम बिरला

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** दिए गए आंकड़ों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

2, 5, 15, 25, 20, 12, 8, 7, 6, 16, 21, 17, 30, 32, 23, 40, 51, 15, 2, 9, 57, 19, 25

यदि दिए गए आंकड़ों को वर्गों 0 – 5, 5 – 10, 10 – 15, और तदनुसार समूहों में वर्गीकृत किया जाता है, तो वर्ग 20 – 25 की बारंबारता ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5

✓ B. 3

✗ C. 2

✗ D. 4

**Q.21** कुमार ने आरिफ को 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष के लिए कुछ धनराशि उधार दी और आरिफ ने वही धनराशि 20% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष के लिए नरेश को उधार दी। यदि 3 वर्ष बाद, आरिफ़ को प्राप्त ब्याज ₹1,560 था, तो कुमार ने आरिफ को कितनी धनराशि उधार दी थी?

**Ans**

✗ A. ₹5,400

✓ B. ₹5,200

✗ C. ₹5,600

✗ D. ₹6,200

**Q.22** राम, अनिल का भाई है; और गोपाल का पुत्र है। अनिला, गोपाल की पत्नी है। नंदू, गोपाल के पिता हैं। अनिल का नंदू से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पिता के पिता

✗ B. भाई का पुत्र

✓ C. पुत्र का पुत्र

✗ D. पिता का भाई

**Q.23** यूएनओ (UNO) के पहले महासचिव कौन थे, जो अफ्रीकी महाद्वीप से संबंधित थे?

**Ans**

✗ A. विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill)

✗ B. डेग हैमर्स्जोल्ड (Dag Hammarskjöld)

✓ C. बुतरस बुतरस-घाली (Boutros Boutros-Ghali)

✗ D. कर्ट वल्डहैम (Kurt Waldheim)

**Q.24** छत्तीसगढ़ में स्थित हसदेव घाटी _____ की खदानों के लिए प्रसिद्ध है।

**Ans**

✓ A. कोयला

✗ B. सिलिकॉन

✗ C. चांदी

✗ D. पन्ना

**Q.25** Histogram is used to find:

**Ans**

✗ A. arithmetic mean graphically

✗ B. median graphically

✓ C. mode graphically

✗ D. Median, mode and mean graphically

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** 121 m लंबाई वाले एक आयत का क्षेत्रफल 44 m की भुजा वाले एक वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है। आयत की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 14 m

✓ B. 16 m

✗ C. 17 m

✗ D. 15 m

**Q.27** विकासशील देशों में ग्रामीण गरीबी को कम करने के लिए वर्ष _____ में इंटरनेशनल फंड फॉर एग्रीकल्चरल डेवलपमेंट (IFAD) का गठन किया गया था।

**Ans**

✓ A. 1977

✗ B. 1980

✗ C. 1995

✗ D. 1990

**Q.28** A एक कार्य को 20 दिन में पूर्ण कर सकता है और B उसी कार्य को A द्वारा लिए गए समय से आधे समय में पूर्ण कर सकता है। एक साथ मिलकर कार्य करते हुए, वे एक दिन में कार्य का कितना भाग पूर्ण कर सकते हैं?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{2}$

✗ B. $\frac{1}{18}$

✓ C. $\frac{3}{20}$

✗ D. $\frac{2}{6}$

**Q.29** एक आदमी अपनी साइकिल पर $12\ \text{km/h}$ की औसत चाल से $10\ \text{km}$ की दूरी तय करता है और इसके बाद $10\ \text{km/h}$ की औसत चाल से $12\ \text{km}$ की अतिरिक्त दूरी तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल लगभग कितनी है?

**Ans**

✗ A. 8 km/h

✗ B. 8.19 km/h

✗ C. 8.10 km/h

✓ D. 10.8 km/h

**Q.30** हिमालय पर्वतमाला को किसमें विभाजित किया गया है?

**Ans**

✓ A. हिमाचल, हिमाद्री और शिवालिक

✗ B. सतपुड़ा, सह्याद्रि और हिमाद्री

✗ C. हिमाद्री, विंध्य और शिवालिक

✗ D. हिमाचल, सह्याद्रि और शिवालिक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.31** विजया बैंक और देना बैंक का विलय इनमें से किस बैंक में हुआ है?

**Ans**

✔ A. बैंक ऑफ बड़ौदा

✘ B. केनरा बैंक

✘ C. भारतीय स्टेट बैंक

✘ D. पंजाब नेशनल बैंक

**Q.32** यदि + का अर्थ − है, − का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ × है, × का अर्थ + है, तो $125-5\times10\div13+28$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 133

✔ B. 127

✘ C. 140

✘ D. 129

**Q.33** ISRO ने फरवरी, 2021 में हिंद महासागरीय क्षेत्र की निगरानी करने हेतु डीआरडीओ (DRDO) द्वारा विकसित _____ नामक उपग्रह का प्रक्षेपण किया था।

**Ans**

✘ A. सिंधु प्रहरी

✘ B. सिंधु दर्शी

✘ C. सिंधु कवच

✔ D. सिंधु नेत्र

**Q.34** किस राज्य सरकार ने मार्च, 2021 में अपने राज्य के निवासियों के लिए निजी क्षेत्र में 50,000 रुपए प्रतिमाह तक के सकल वेतन वाली नौकरियों में 75% आरक्षण प्रदान करने वाले विधेयक को मंजूरी दी?

**Ans**

✘ A. तमिलनाडु

✘ B. उत्तर प्रदेश

✔ C. हरियाणा

✘ D. पंजाब

**Q.35** विश्व प्रसिद्ध स्वर्ण मंदिर (Golden Temple) की आधारशिला किसने रखी थी?

**Ans**

✘ A. मोहम्मद इकबाल

✘ B. महमूद-उल-हसन

✔ C. हज़रत मियां मीर जी

✘ D. अशरफ अली थानवी

**Q.36** Which of the following is INCORRECT?

**Ans**

✘ A. 1 is the multiplicative identity of rational numbers.

✘ B. Commutative property holds in the set of natural numbers under addition.

✔ C. Every rational number is a whole number.

✘ D. Reciprocal of 1 is 1.

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** यदि $69-26=66; 86-34=60; 35-28=31$ है, तो $77-21$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 47

✗ B. 35

✓ C. 51

✗ D. 56

**Q.38** 15 m लंबे और 11 m चौड़े एक कमरे में, 75 cm चौड़ी कालीन बिछाने की लागत ज्ञात कीजिए, यदि कालीन का मूल्य ₹13 प्रति मीटर हो (श्रम लागत को शामिल न करें)।

**Ans**

✓ A. ₹2,860

✗ B. ₹2,760

✗ C. ₹2,660

✗ D. ₹2,960

**Q.39** 4 cm त्रिज्या वाले एक ठोस गोले से 2 cm त्रिज्या वाली कितनी गेंदें बनाई जा सकती हैं?

**Ans**

✓ A. 8

✗ B. 64

✗ C. 36

✗ D. 16

**Q.40** दीपक, राज के पिता हैं। हेमा, अनिल की बहन है। राज, हेमा का पुत्र है। दीपक का हेमा से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. पति

✗ B. भाई

✗ C. पुत्र

✗ D. पिता

**Q.41** यदि $pq$ एक दो-अंकों वाली संख्या है, तो $pq-qp$, निम्नलिखित में से किससे पूर्णतया विभाज्य होगी?

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 6

✗ C. 7

✓ D. 9

**Q.42** दो संख्याओं का योग 15 है। यदि उनके व्युत्क्रमों का योग $\frac{3}{10}$ है, तो दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 7,8

✗ B. $-5, 20$

✓ C. 5,10

✗ D. 6,9

**Q.43** x और y का माध्य 400 है, तथा x और y का अनुपात $3:7$ है। $y-x$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 800

✗ B. 230

✓ C. 320

✗ D. 130

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.44** अंतर्राष्ट्रीय नवीकरणीय ऊर्जा अभिकरण (International Renewable Energy Agency) का मुख्यालय _____ में स्थित है।

**Ans**

✗ A. जेद्दाह

✓ B. अबूधाबी

✗ C. जकार्ता

✗ D. सिंगापुर

**Q.45** निम्नलिखित में से किस पौधे में पादपकाय के एक हिस्से से दूसरे हिस्से में जल एवं अन्य पदार्थों के संवहन हेतु विशिष्ट ऊतक मौजूद होते हैं?

**Ans**

✗ A. रिक्सिया (Riccia)

✓ B. मार्सिलिया

✗ C. कारा (Chara)

✗ D. मॉस

**Q.46** वैश्विक मौसम पूर्वानुमान में इनमें से किसका उपयोग किया जाता है?

**Ans**

✓ A. सुपर-कंप्यूटर

✗ B. हाइब्रिड कंप्यूटर

✗ C. माइक्रो-कंप्यूटर

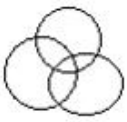
✗ D. मिनी कंप्यूटर

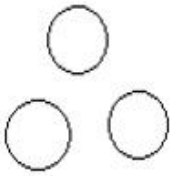
**Q.47** दिए गए विकल्पों में से, उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित तीन वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

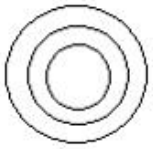
पशु , मछली, पौधे

**Ans**

✓ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✗ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.48** इनमें से कौन सी समिति कृषि नीतियों एवं कार्यक्रमों से संबंधित थी?

**Ans**

✗ A. चरण सिंह समिति

✓ B. भानु प्रताप सिंह समिति

✗ C. यशपाल समिति

✗ D. राममूर्ति समिति

**Q.49** वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 155 और 307 को विभाजित करने पर क्रमश: 5 और 7 शेष बचता है।

**Ans**

✓ A. 150

✗ B. 25

✗ C. 15

✗ D. 30

**Q.50** किस संशोधन द्वारा संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकारों की श्रेणी से हटाकर अनुच्छेद 300A के तहत एक सामान्य विधिक अधिकार में परिवर्तित कर दिया गया?

**Ans**

✗ A. 46वें संशोधन द्वारा

✓ B. 44वें संशोधन द्वारा

✗ C. 40वें संशोधन द्वारा

✗ D. 42वें संशोधन द्वारा

**Q.51** अरुण और अहान के पास मौजूद धनराशियों का अनुपात 9 : 5 था। यदि अरुण अपने हिस्से से ₹12 अहान को दे देता है, तो उक्त अनुपात बदलकर 4 : 3 हो जाता है। आरंभ में अरुण के पास कितनी धनराशि थी?

**Ans**

✗ A. ₹90

✓ B. ₹108

✗ C. ₹126

✗ D. ₹144

**Q.52** एक लड़के को एल्यूमीनियम की तीन छड़ें दी गई हैं, जिनकी लंबाइयां क्रमश: 44 cm, 22 cm और 55 cm हैं। उसे इन छड़ों को समान लंबाई की छड़ों में इस प्रकार काटना है, जिससे एल्यूमीनियम का कुछ भी भाग शेष न बचे। इस प्रकार बनी छड़ की अधिकतम लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 22 cm

✗ B. 16.5 cm

✓ C. 11 cm

✗ D. 5.5 cm

**Q.53** परिचकली (Parichakali) इनमें से किस प्रदेश का लोकप्रिय लोक-नृत्य है?

**Ans**

✗ A. तमिलनाडु

✓ B. लक्षद्वीप

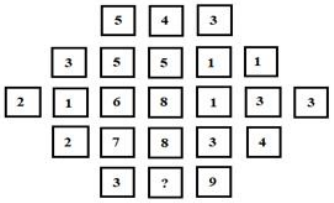
✗ C. आंध्रप्रदेश

✗ D. कर्नाटक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नांकित आकृति में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**
- ✗ A. 9
- ✓ B. 6
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

**Q.55** एक mm में कितने किलोमीटर होते हैं?

**Ans**
- ✗ A. $\frac{1}{100000}$ और 0.000001 दोनों
- ✗ B. $\frac{1}{100000}$
- ✗ C. 0.0000001
- ✓ D. 0.000001

**Q.56** इनमें में से कौन सा समीकरण गलत है?

**Ans**
- ✗ A. $9 \times 4 + (12 + 2) - 30 \div 3 = 40$
- ✗ B. $42 \div 6 + (2 \times 5) \times 1 + 9 = 26$
- ✗ C. $8 \times 3 + 63 \div 9 - 6 = 25$
- ✓ D. $13 - 7 + 8 \times 9 + 63 \div 7 = 86$

**Q.57** अफ़गानिस्तान का हेलमंद (Helmand) प्रांत किसकी खेती के लिए प्रसिद्ध है?

**Ans**
- ✓ A. अफ़ीम
- ✗ B. चावल
- ✗ C. गेहूं
- ✗ D. चाय

**Q.58** उत्तराखंड के इनमें से किस जिले में 7 फरवरी, 2021 को ग्लेशियर फटने की वजह से अलकनंदा नदी पर बना ऋषिगंगा बांध क्षतिग्रस्त हो गया?

**Ans**
- ✗ A. टिहरी गढ़वाल
- ✗ B. रुद्रप्रयाग
- ✓ C. चमोली
- ✗ D. उत्तरकाशी

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.59 पुलित्ज़र पुरस्कार विजेता प्रथम भारतीय का नाम बताएं?

Ans
✗ A. गीता आनंद
✓ B. गोविंद बिहारी लाल
✗ C. सिद्धार्थ मुखर्जी
✗ D. झुम्पा लहिरी

Q.60 एक दुकानदार ने ₹250,000 की एक धनराशि को अपने तीन पुत्रों के बीच क्रमशः 30%, 45% और 25% के अनुपात में वितरित किया। प्रत्येक पुत्र को विरासत में कितनी धनराशि मिली?

Ans
✗ A. ₹75,000, ₹1,14,500 और ₹60,500
✗ B. ₹75,000, ₹1,13,500 और ₹61,500
✗ C. ₹75,000, ₹1,12,000 और ₹63,000
✓ D. ₹75,000, ₹1,12,500 और ₹62,500

Q.61 गतिमान एक्सप्रेस, झांसी को किससे जोड़ती है?

Ans
✗ A. आगरा कैंट
✓ B. हजरत निजामुद्दीन
✗ C. नई दिल्ली
✗ D. आनंद विहार

Q.62 एक पेड़ की लंबाई और इसकी छाया की लंबाई का अनुपात $1 : \frac{1}{\sqrt{3}}$ है। सूर्य का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $45°$
✗ B. $30°$
✓ C. $60°$
✗ D. $75°$

Q.63 यदि $\frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1} = a + b\sqrt{5}$ है, तो a और b का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $a = \frac{3}{2},\ b = \left(-\frac{1}{2}\right)$
✗ B. $a = 0,\ b = 0$
✗ C. $a = 0,\ b = \frac{-\sqrt{5}}{2}$
✗ D. $a = \frac{-\sqrt{5}}{2},\ b = 0$

Q.64 फरवरी, 2021 में, ISRO ने श्रीहरिकोटा से PSLV-C51 रॉकेट द्वारा _____ के अमेज़ोनिया-1 (Amazonia-1) उपग्रह का प्रक्षेपण किया था।

Ans
✗ A. श्रीलंका
✗ B. पेरू
✗ C. अर्जेंटीना
✓ D. ब्राज़ील

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** प्रथम सामान्य-प्रयोजनार्थ इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर, ENIAC का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क इंटीग्रेटेड एनालिटिकल कंप्यूटर (Electronic Network Integrated Analytical Computer)

✗ B. इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क इंटरैक्टिव एनालिटिक कंप्यूटर (Electronic Network Interactive Analytic Computer)

✗ C. इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटेड ऑटोमेटिक कंप्यूटर (Electronic Numerical Integrated Automatic Computer)

✓ D. इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड कंप्यूटर (Electronic Numerical Integrator and Computer)

**Q.66** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

I. कुछ P, Q हैं।

II. कोई Q, R नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई P, R नहीं है।

II. कुछ P, R नहीं हैं।

III. कुछ Q, P हैं।

**Ans**

✗ A. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

✗ B. निष्कर्ष I और III, दोनों पालन करते हैं।

✓ C. निष्कर्ष II और III, दोनों पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

**Q.67** दो संख्याओं का अनुपात 4 : 5 है। यदि दोनों संख्याओं का योग 63 है, तो संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 28 और 35

✗ B. 18 और 45

✗ C. 30 और 33

✗ D. 27 और 36

**Q.68** संख्याओं के दिए गए समूह की माध्यिका और बहुलक ज्ञात कीजिए।

2, 2, 3, 5, 5, 5, 6, 8, 9

**Ans**

✗ A. माध्यिका = 5, बहुलक = 2

✗ B. माध्यिका = 0, बहुलक = 9

✗ C. माध्यिका = 2, बहुलक = 5

✓ D. माध्यिका = 5, बहुलक = 5

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.69 इनमें से कौन दूसरी लोक सभा के अध्यक्ष (Speaker) थे?

Ans
✗ A. बलराम जाखड़
✗ B. के. एस. हेगड़े
✓ C. एम. अनंतशयनम् अय्यंगार
✗ D. बलिराम भगत

Q.70 भारत में स्वदेशी आंदोलन की शुरुआत किस दौरान हुई थी?

Ans
✗ A. गांधी जी के चंपारण सत्याग्रह के दौरान
✗ B. रोलेट एक्ट के विरोध के दौरान
✗ C. 1919-22 के पहले असहयोग आंदोलन के दौरान
✓ D. बंग-भंग विरोधी आंदोलन के दौरान

Q.71 दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें, जो एक निश्चित तरीके से दिए गए शब्दों के समूह के साथ संगत है।
बोकारो, भिलाई, राउरकेला, ?

Ans
✗ A. लखनऊ
✓ B. दुर्गापुर
✗ C. कानपुर
✗ D. बड़ौदा

Q.72 उस संख्या का चयन करें, जिसे '*' के दोनों स्थानों पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।
$\left(\frac{*}{21}\right) \times \left(\frac{*}{189}\right) = 1$

Ans
✗ A. 4848
✓ B. 63
✗ C. 147
✗ D. 21

Q.73 भूकंप की किन तरंगों में अनुप्रस्थ विस्थापन शामिल है?

Ans
✗ A. पी-तरंगें (P-Waves)
✓ B. एस-तरंगें (S-Waves)
✗ C. एल-तरंगें (L-Waves)
✗ D. रेहली सतही तरंगें (Rayleigh surface waves)

Q.74 मिश्रण A में, 6 लीटर जल में 5 लीटर सीरप है। मिश्रण B में, 5.5 लीटर जल में 3.5 लीटर सीरप है। दोनों में से किस मिश्रण में सीरप की सांद्रता अधिक है?

Ans
✗ A. यह निर्धारित करने के लिए और अधिक जानकारी की आवश्यकता है कि सीरप की सांद्रता किसमें अधिक है।
✓ B. A
✗ C. A और B दोनों में ही सीरप की सांद्रता समान है।
✗ D. B

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

कुत्ता : पिल्ला :: आदमी : ?

**Ans**

✔ A. बच्चा

✘ B. बेटा

✘ C. बेटी

✘ D. नर

**Q.76** प्रधान मंत्री श्रम योगी मान-धन (PM-SYM) योजना के अंतर्गत, 60 वर्ष की आयु के बाद असंगठित क्षेत्र के कर्मचारियों को _____ रूपए की मासिक पेंशन प्रदान की जाएगी।

**Ans**

✔ A. 3000

✘ B. 2000

✘ C. 4000

✘ D. 5000

**Q.77** सुभाष चंद्र बोस, 1939 में त्रिपुरी अधिवेशन में गांधीजी के किस उम्मीदवार को हराकर पुन: भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) के अध्यक्ष चुने गए थे?

**Ans**

✘ A. सरदार वल्लभभाई पटेल

✔ B. पट्टाभि सीतारमैया

✘ C. लाल बहादुर शास्त्री

✘ D. एस. राधाकृष्णन

**Q.78** पांच व्यक्ति भानु, छवि, नील, कुणाल और दीपिका एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द बैठे हैं। सभी का मुख केंद्र की ओर है। भानु, छवि के दाईं ओर बैठा है। नील, दीपिका के बाईं ओर तथा कुणाल और दीपिका के बीच में बैठा है। कुणाल के बाईं ओर कौन बैठा है?

**Ans**

✘ A. नील

✘ B. दीपिका

✘ C. छवि

✔ D. भानु

**Q.79** इनमें से किस परिमेय संख्या का दशमलव विस्तार असांत (non-terminating) है?

**Ans**

✘ A. $\frac{23}{2^3 5^2}$

✘ B. $\frac{4^2}{3^2 5^2}$

✘ C. $\frac{11}{1000}$

✔ D. $\frac{19}{2^2 5^7 7^5}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.80** रेलगाड़ी में यात्रा कर रहा एक व्यक्ति ध्यान देता है कि वह 1 min में 21 टेलीफोन के खंभों की गिनती कर सकता है। यदि खंभे एक दूसरे से 50 m की दूरी पर स्थित हैं, तो रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 50 km/h
- ✓ B. 60 km/h
- ✗ C. 65 km/h
- ✗ D. 21 km/h

**Q.81** निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. एक वृत्त की दो स्पर्शरेखाओं के बीच बना कोण $0^\circ$ हो सकता है।

2. यदि एक तिर्यक रेखा, दो रेखाओं को इस प्रकार प्रतिच्छेदित करती है कि एकान्तर अंत: कोणों के युग्म बराबर हों, तो दोनों रेखाएं समानांतर होती हैं।

3. वृत्त के व्यास के सिरों पर स्पर्श करने वाली स्पर्शरेखाएं लंबवत होती हैं।

**Ans**
- ✗ A. केवल 1
- ✗ B. केवल 3
- ✗ C. केवल 2
- ✓ D. 1 और 2 दोनों, लेकिन 3 नहीं

**Q.82** एनएसओ (NSO) के अनुमान के अनुसार, वित्तीय वर्ष 21 (FY21) तक भारत की जीडीपी (GDP) में _____ की वृद्धि होना अनुमानित है।

**Ans**
- ✗ A. −5.5%
- ✓ B. −7.7%
- ✗ C. 2.5%
- ✗ D. 4.5%

**Q.83** $119^2 - 111^2$ को हल करने पर प्राप्त परिणाम एक _____ होती है।

**Ans**
- ✓ A. भाज्य संख्या
- ✗ B. अभाज्य संख्या
- ✗ C. पूर्ण संख्या
- ✗ D. वर्ग संख्या

**Q.84** पृथ्वी पर पाया जाने वाला सर्वाधिक सघन पदार्थ कौन सा है?

**Ans**
- ✗ A. प्लेटिनम
- ✗ B. इस्पात
- ✗ C. तांबा
- ✓ D. ऑस्मियम

**Q.85** उस महान व्यक्ति का नाम बताएं, जिसने भारत में बीजगणित के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान किया?

**Ans**
- ✓ A. आर्यभट्ट
- ✗ B. ब्रह्मगुप्त
- ✗ C. वराहमिहिर
- ✗ D. चरक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.86** निम्नलिखित ग्राफ, वर्ष 2016 और 2017 में पांच अलग-अलग दुकानों - S1, S2, S3, S4, S5 से हुई हार्ड ड्राइव की बिक्री (हजार में) {sales (in thousand numbers)} को दर्शाता है।




वर्ष 2016 में सभी दुकानों की कुल बिक्री और वर्ष 2017 में सभी दुकानों की कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 45 : 80

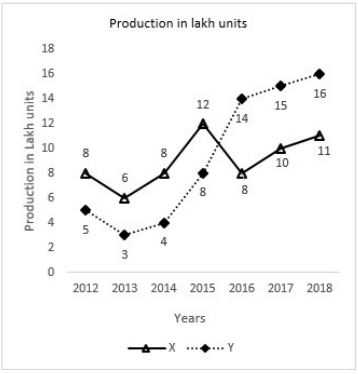
✓ B. 26 : 37

✗ C. 31 : 42

✗ D. 74 : 52

**Q.87** Study the following line graph carefully which shows the production of two companies X and Y over the years.

In 2016, the production of company X is approximately what percent of that in 2013?




**Ans**

✗ A. 75%

✗ B. 130%

✗ C. 112%

✓ D. 133%

**Q.88** निम्न तालिका 5 अलग-अलग शहरों - A, B, C, D और E से किसी विश्वविद्यालय के इंजीनियरिंग विभाग की प्रवेश परीक्षा में भाग लेने वाले और चयनित होने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाती है।

निम्नलिखित में से किस शहर से विश्वविद्यालय की प्रवेश परीक्षा में चयनित होने वाले छात्रों का प्रतिशत न्यूनतम है?

| शहर | भाग लेने वाले छात्र | चयनित छात्र |
|---|---|---|
| A | 2800 | 1900 |
| B | 3000 | 1800 |
| C | 2800 | 1950 |
| D | 2400 | 2000 |
| E | 2600 | 1700 |

**Ans**

✗ A. C

✓ B. B

✗ C. E

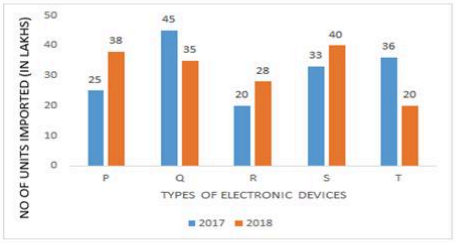
✗ D. A

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** दिया गया बार ग्राफ, वर्ष 2017 और 2018 के दौरान भारत सरकार द्वारा आयात किए गए विभिन्न प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों - P, Q, R, S, T की कुल संख्या (लाख में) को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

2018 में P और R प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का औसत आयात, 2017 में किस प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के आयात के बराबर था?




(संदर्भ - No. of Units Imported - आयात की गई इकाईयों की संख्या, Type of Electronic Devices - इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के प्रकार)

**Ans**

✔ A. केवल S

✘ B. P और Q

✘ C. केवल P

✘ D. केवल Q

**Q.90** आधार और पैन बहनें हैं, जिनकी मां संसद है। धन के दो भाई - सिक्के और नोट हैं। संसद के पति समाचार, धन के पिता भी हैं। पैन का धन से क्या संबंध है?

**Ans**

✔ A. बहन

✘ B. चाची / बुआ

✘ C. मामी / मौसी

✘ D. भाई

**Q.91** सामने खड़े एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए, मोहन ने कहा, "वह मेरी मां की पुत्री का पिता है, उसकी पुत्री मेरे दादा की पोती है।" उस आदमी का मोहन से क्या संबंध है?

**Ans**

✘ A. भाई

✔ B. पिता

✘ C. दादा / नाना

✘ D. चाचा / मामा / फूफा / मौसा

**Q.92** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

मध्य प्रदेश : भोपाल :: राजस्थान : ?

**Ans**

✘ A. उदयपुर

✘ B. कोटा

✘ C. जोधपुर

✔ D. जयपुर

**Q.93** किसी निश्चित कूट भाषा में, PETAL को 11-22-7-26-15 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में UNDER को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. 6-14-4-22-9

✘ B. 6-14-4-22-18

✘ C. 6-13-23-5-18

✔ D. 6-13-23-22-9

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.94** यदि ÷ का अर्थ + है, − का अर्थ ÷ है, × का अर्थ − है, और + का अर्थ × है, तो $62 \div 8 - 4 \times 12 + 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{16}$

✓ B. 16

✗ C. 6

✗ D. 26

**Q.95** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 6, 12, 21, 33, 48, ?

**Ans**

✓ A. 66

✗ B. 56

✗ C. 65

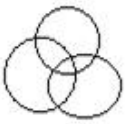
✗ D. 53

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित तीन वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

टहलना, रेंगना, गति

**Ans**

✓ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.97** 1.11 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में व्यक्त कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1 घंटे, 10 मिनट, 10 सेकंड

✗ B. 1 घंटे, 11 मिनट

✗ C. 1 घंटे, 10 मिनट, 1 सेकंड

✓ D. 1 घंटे, 6 मिनट, 36 सेकंड

**Q.98** सूचीबद्ध चार अक्षर-समूहों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. PMQL

✗ B. JGKF

✓ C. WTXV

✗ D. EBFA

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.99** निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें, जिस क्रम में वे अंग्रेजी भाषा के शब्दकोश में मौजूद होंगे।

1. Scenery, 2. Science, 3. Scandal, 4. School, 5. Scatter

**Ans**

✗ A. 5, 3, 2, 1, 4

✗ B. 3, 5, 4, 1, 2

✗ C. 5, 3, 4, 2, 1

✓ D. 3, 5, 1, 4, 2

**Q.100** सूचीबद्ध चार अक्षर-समूहों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत हैं। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. NK

✗ B. XU

✓ C. QA

✗ D. GD

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 08/04/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** महात्मा गांधी ने रॉलेट एक्ट (Rowlatt Act) के विरुद्ध सत्याग्रह किस वर्ष में किया था?

**Ans**
- ✗ A. 1922
- ✓ B. 1919
- ✗ C. 1921
- ✗ D. 1920

**Q.2** यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य, उसके क्रय मूल्य के $\frac{5}{4}$ के बराबर है, तो इस संव्यवहार में प्राप्त प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 25%
- ✗ B. 35%
- ✗ C. 40%
- ✗ D. 30%

**Q.3** शब्द LOCOMOTIVE को 4 अलग-अलग कूटभाषाओं में नीचे दिया गया है:

कूटभाषा 1: KMZKHIMAMU

कूटभाषा 2: MNDNNNUHWD

कूटभाषा 3: KPBPLPSJUF

कूटभाषा 4: MQFSRUAQEO

निम्नलिखित में से किस कूटभाषा में शब्द STATION को RUZUHPM लिखा जाता है?

**Ans**
- ✓ A. कूटभाषा 3
- ✗ B. कूटभाषा 2
- ✗ C. कूटभाषा 4
- ✗ D. कूटभाषा 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.4** कजरी लोक नृत्य किस ऋतु से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. बसंत

✓ B. मानसून

✗ C. शरद

✗ D. सर्दी

**Q.5** भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में 'जीने के अधिकार (right to life)' से संबंधित विवरण है?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 24

✗ B. अनुच्छेद 22

✓ C. अनुच्छेद 21

✗ D. अनुच्छेद 23

**Q.6** P, Q, R, S, T और U मित्र हैं, जो एक BPO संस्थान में कार्य करते हैं। P, T से ज्यादा कमाता है। R, Q से ज्यादा कमाता है, लेकिन U से कम कमाता है। P, Q के जितना नहीं कमाता, लेकिन S से ज्यादा कमाता है। इन छह मित्रों में से कौन सबसे ज्यादा कमाता है?

**Ans**

✗ A. R

✓ B. U

✗ C. S

✗ D. Q

**Q.7** एक आयत का परिमाप 120 m है। यदि इसकी लंबाई, इसकी चौड़ाई से दोगुनी है, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 700 $m^2$

✗ B. 600 $m^2$

✓ C. 800 $m^2$

✗ D. 500 $m^2$

**Q.8** प्रसिद्ध संगीतकार उस्ताद बिस्मिल्ला खां किस संगीत वाद्य यंत्र से संबंधित हैं?

**Ans**

✓ A. शहनाई

✗ B. बांसुरी

✗ C. तबला

✗ D. सितार

**Q.9** फरवरी 2021 में डीआरडीओ (DRDO) के फायर सेफ्टी ट्रेनिंग के कौशल विकास केंद्र (SDC) का उद्घाटन _____ में किया गया है।

**Ans**

✗ A. तेलंगाना

✗ B. महाराष्ट्र

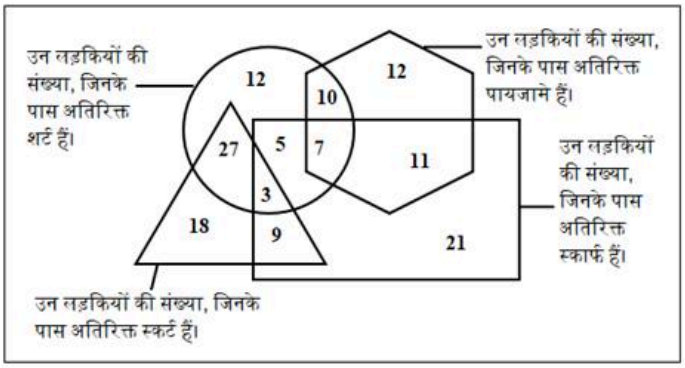
✓ C. उत्तर प्रदेश

✗ D. कर्नाटक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




कितनी लड़कियों के पास, अतिरिक्त शर्ट, स्कार्फ और पायजामे हैं?

**Ans**

✗ A. 17

✗ B. 10

✓ C. 7

✗ D. 5

**Q.11** चार अक्षरांकीय समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षरांकीय समूह का चयन करें।

**Ans**

✗ A. U21

✗ B. M13

✗ C. P16

✓ D. A12

**Q.12** एक परीक्षा में, 90% छात्र उत्तीर्ण हुए और 600 छात्र अनुत्तीर्ण हुए। परीक्षा में कितने छात्रों ने भाग लिया?

**Ans**

✓ A. 6000

✗ B. 5500

✗ C. 5750

✗ D. 5250

**Q.13** दो संख्याओं का अनुपात 3 : 2 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 96 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 47 और 32

✗ B. 46 और 32

✓ C. 48 और 32

✗ D. 46 और 31

**Q.14** तीन कंटेनरों में क्रमशः 72 लीटर, 90 लीटर और 144 लीटर दूध भरा है। उस बड़े से बड़े "मापक-कैन" की धारिता ज्ञात कीजिए, जो सभी कंटेनरों में मौजूद मात्राओं को पूर्णतया (बिना कुछ भी शेष रहे) माप सकता है?

**Ans**

✗ A. 11 लीटर

✗ B. 13 लीटर

✗ C. 17 लीटर

✓ D. 18 लीटर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.15 भारत के प्रथम डिजिटल विश्वविद्यालय का उद्घाटन कहां किया गया था?

Ans
- ✗ A. कर्नाटक
- ✗ B. नई दिल्ली
- ✗ C. महाराष्ट्र
- ✓ D. केरल

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या शून्य के निकटतम है?

Ans
- ✗ A. $(1 - 0.09)^2$
- ✗ B. $0.009$
- ✗ C. $1 - (0.09)^2$
- ✓ D. $(0.09)^2$

Q.17 इनमें से किसे फरवरी, 2021 में राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग (NCSC) का नया अध्यक्ष नियुक्त किया गया है?

Ans
- ✓ A. विजय सांपला
- ✗ B. रामदास अठावले
- ✗ C. थावर चंद गहलोत
- ✗ D. चिराग पासवान

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटरों में प्रयुक्त डेटाबेस सॉफ्टवेयर नहीं है?

Ans
- ✓ A. एमएस वर्ड (MS Word)
- ✗ B. फॉक्सप्रो
- ✗ C. ओरेकल
- ✗ D. एमएस एक्सेस (MS Access)

Q.19 भारतीय संविधान में शिक्षा को किस सूची में शामिल किया गया है?

Ans
- ✗ A. सरकारी सूची
- ✓ B. समवर्ती सूची
- ✗ C. संघ सूची
- ✗ D. राज्य सूची

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन :

सरकार ने शहर के सभी निजी कॉलेजों को यह निर्देश दिए हैं, कि वे कम से कम अगले 3 वर्षों तक वर्तमान शुल्क में कोई वृद्धि न करें।

धारणाएं :

1. निजी कॉलेजों के अधिकारी, शायद सरकार के निर्देशों का पालन न करें, क्योंकि वे सरकारी निधियों पर निर्भर नहीं हैं।
2. शहर के निजी कॉलेजों में पढ़ने वाले छात्रों के माता-पिता फिर भी अधिक शुल्क देने के लिए उत्सुक हो सकते हैं।

**Ans**

✗ A. केवल धारणा 2 निहित है।

✗ B. या तो धारणा 1 या धारणा 2 निहित है।

✗ C. केवल धारणा 1 निहित है।

✓ D. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

**Q.21** निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{(0.01)^2 + (0.22)^2 + (0.333)^2 + (0.4444)^2}{(0.001)^2 + (0.022)^2 + (0.0333)^2 + (0.04444)^2}$$

**Ans**

✗ A. 50

✗ B. 75

✓ C. 100

✗ D. 125

**Q.22** _____ के अलावा, निम्नलिखित में से सभी खरीफ की फसलें हैं।

**Ans**

✗ A. रागी

✗ B. बाजरा

✗ C. मक्का

✓ D. गेहूं

**Q.23** महात्मा गांधी समुद्री राष्ट्रीय पार्क कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. चंडीगढ़

✗ B. लक्षद्वीप द्वीपसमूह

✓ C. अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह

✗ D. दमन और दीव

**Q.24** वर्णमाला का कौन सा अक्षर H से उतनी ही दूरी पर स्थित है, जितनी दूरी पर N से U स्थित है?

**Ans**

✗ A. M

✗ B. P

✗ C. N

✓ D. O

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** विश्व बैंक की एक संस्था, अंतर्राष्ट्रीय पुनर्निर्माण और विकास बैंक, की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

**Ans**

✗ A. 1943

✗ B. 1945

✗ C. 1946

✓ D. 1944

**Q.26** नोटा (NOTA) के विकल्प को कब भारतीय मतदान प्रणाली के हिस्से के रुप में शामिल किया गया था?

**Ans**

✗ A. 2019

✗ B. 2014

✗ C. 2015

✓ D. 2013

**Q.27** चौदहवीं शताब्दी के दौरान भारत में किसने सोने व चांदी की नियमित मुद्राओं के स्थान पर सस्ती धातुओं से निर्मित सांकेतिक मुद्रा (Token Currency) का उपयोग शुरू किया था?

**Ans**

✗ A. जलालुद्दीन खिलजी

✓ B. मुहम्मद बिन तुगलक

✗ C. फिरोजशाह तुगलक

✗ D. अलाउद्दीन खिलजी

**Q.28** 'मानव पूंजी परिवर्तन के लिए संधारणीय कार्रवाई {Sustainable Action for Transforming Human capital (SATH)}' कार्यक्रम के माध्यम से किन दो क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित किए जाने की योजना है?

**Ans**

✗ A. कृषि एवं विकास

✗ B. स्वास्थ्य एवं स्वच्छता

✓ C. शिक्षा एवं स्वास्थ्य

✗ D. रोजगार एवं शिक्षा

**Q.29** हृदय, फेफड़े की पुत्री है। इसके अतिरिक्त, उसका इकलौता सहोदर - एक भाई है, जिसका नाम गुर्दा है। पेट, फेफड़े का पति है। आंख और हृदय, पति-पत्नी हैं। अग्न्याशय, गुर्दे का मामा है। अग्न्याशय का फेफड़े से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. भाई

✗ B. मां का भाई

✗ C. पिता

✗ D. पत्नी का भाई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**

GET IT ON Google Play

**Q.30** निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न, $\frac{7}{18}$ और $\frac{3}{5}$ के बीच स्थित नहीं है?

**Ans**

✗ A. $\frac{2}{5}$

✗ B. $\frac{5}{12}$

✗ C. $\frac{1}{2}$

✓ D. $\frac{1}{3}$

**Q.31** उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (NATO) का मुख्यालय कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. लिस्बन (Lisbon)

✗ B. मैड्रिड (Madrid)

✗ C. ओटावा (Ottawa)

✓ D. ब्रशेल्स (Brussels)

**Q.32** यदि किसी आयत की लंबाई $p$ है; और इसकी चौड़ाई, इसकी लंबाई के एक तिहाई के बराबर है, तो आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $p^2$

✗ B. $\frac{p^2}{5}$

✓ C. $\frac{p^2}{3}$

✗ D. $\frac{p^2}{4}$

**Q.33** निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर नहीं है?

**Ans**

✗ A. एंड्रॉइड

✗ B. मोज़िला फायरफॉक्स

✗ C. लिनक्स

✓ D. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.34** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

(प्रत्येक पंक्ति में दी गई संख्याओं के बीच एक समान संबंध है)

A. 25, 39, 14

B. 18, 51, ?

C. 63, 72, 9

**Ans**

✗ A. 42

✓ B. 33

✗ C. 38

✗ D. 29

**Q.35** कालानुक्रमिक ढंग से, भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान हुई इनमें से कौन सी घटना सबसे पहले घटित हुई थी?

**Ans**

✗ A. असहयोग आंदोलन

✗ B. सविनय अवज्ञा आंदोलन

✗ C. भारत छोड़ो आंदोलन

✓ D. जलियांवाला बाग हत्याकांड

**Q.36** निम्नलिखित में से कौन सा खनिज दरारों एवं परतों (veins and lodes) से प्राप्त होता है?

**Ans**

✗ A. पोटाश लवण

✗ B. जिप्सम

✗ C. सोडियम लवण

✓ D. तांबा

**Q.37** WORM का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. राइट अदर्स, रीड मी (Write others, read me)

✗ B. वायरलेस वंस, रिसीव मैनी (Wireless once, receive many)

✗ C. वर्ल्ड ओपन, रिसीव मैनी (World open, receive many)

✓ D. राइट वंस, रीड मैनी (Write once, read many)

**Q.38** यदि X की आय, Y की आय से 40% कम है, तो Y की आय, X की आय से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?

**Ans**

✓ A. 66.67%

✗ B. 67.67%

✗ C. 66.33%

✗ D. 67.33%

**Q.39** भारत में स्थित सुंदरवन राष्ट्रीय उद्यान _____ में स्थित सुंदरवन संरक्षित वन के निकट स्थित है।

**Ans**

✗ A. भूटान

✗ B. तिब्बत

✗ C. म्यांमार

✓ D. बांग्लादेश

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.40** विश्व व्यापार संगठन (WTO) इनमें से किसके लिए नियम निर्धारित करता है?

**Ans**

✔ A. वैश्विक व्यापार

✘ B. वैश्विक भ्रमण एवं यात्रा

✘ C. आतंकवाद

✘ D. पर्यावरण

**Q.41** किस समिति की रिपोर्ट में, भारत में 3-टियर पंचायती राज प्रणाली की अनुशंसा की गई थी?

**Ans**

✔ A. बलवंत राय मेहता समिति

✘ B. शाह नवाज़ समिति

✘ C. सच्चर समिति

✘ D. अशोक मेहता समिति

**Q.42** एक समद्विबाहु $\Delta ABC$ में, यदि $\angle A$ का माप, आधार $\angle B$ के माप से दोगुना है, तो $\angle C$ का माप क्या होगा?

**Ans**

✘ A. $30^\circ$

✔ B. $45^\circ$

✘ C. $90^\circ$

✘ D. $33^\circ$

**Q.43** चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर समूह का चयन करें।

**Ans**

✘ A. HGKI

✔ B. MLPO

✘ C. ONRP

✘ D. SRVT

**Q.44** निम्नलिखित में से कौन सी सबसे ऊंची गैर-एशियाई पर्वत चोटी है?

**Ans**

✘ A. मैककिनले पर्वत (Mount McKinley)

✔ B. अकोंकागुआ पर्वत (Mount Aconcagua)

✘ C. किलिमंजारो पर्वत (Mount Kilimanjaro)

✘ D. एल्ब्रुस पर्वत (Mount Elbrus)

**Q.45** मारुनी नृत्य किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

**Ans**

✘ A. उत्तराखंड

✘ B. त्रिपुरा

✘ C. अरुणाचल प्रदेश

✔ D. सिक्किम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** ₹1000 की धनराशि, एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष में बढ़कर ₹1,140 हो जाती है। यदि ब्याज दर में 4% की वृद्धि की जाती है, तो मूल धनराशि बढ़कर कितनी हो जाएगी?

**Ans**

✗ A. ₹1,200

✗ B. ₹1,180

✓ C. ₹1,220

✗ D. ₹1,160

**Q.47** x + 77, x + 7, x + 5, x + 3 और x - 2 का माध्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. x + 8

✓ B. x + 18

✗ C. x - 3

✗ D. x - 8

**Q.48** चौरीचौरा कांड की घटना के परिणामस्वरूप इनमें से किस आंदोलन को अचानक बंद कर दिया गया?

**Ans**

✗ A. सविनय अवज्ञा आंदोलन

✓ B. असहयोग आंदोलन

✗ C. दांडी सत्याग्रह

✗ D. भारत छोड़ो आंदोलन

**Q.49** निम्न में से कौन सा रोमन अंकों C, D, L, X और M का सही क्रम है?

**Ans**

✗ A. M > C > D > L > X

✗ B. D > M > C > L > X

✓ C. M > D > C > L > X

✗ D. X > M > C > D > L

**Q.50** तीन भाइयों - A, B और C की एक बुआ D है। D का भाई E है। E, F से विवाहित है। F का इकलौता सहोदर - एक अविवाहित भाई G है। H, G का इकलौता भांजा है। E का A से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. चाचा

✗ B. भाई

✗ C. पिता

✗ D. मामा/मौसा

**Q.51** निम्नलिखित में से कौन सी विद्युत चुंबकीय तरंगें नहीं है?

**Ans**

✗ A. इंफ्रारेड

✗ B. माइक्रोवेव

✗ C. रेडियो

✓ D. अल्ट्रासाउंड

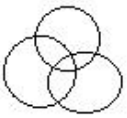
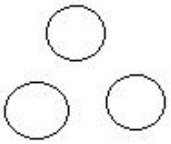
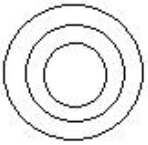
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.52 निम्नलिखित में से कौन सा कैल्शियम कार्बोनेट का एक रूप नहीं है?

Ans
✗ A. संगमरमर
✗ B. चूना पत्थर
✗ C. खड़िया
✓ D. जिप्सम

Q.53 उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित तीन वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।
फल, कॉफ़ी, पेय

Ans
✗ A. 
✗ B. 
✓ C. 
✗ D. 

Q.54 निम्नलिखित में से कौन सी नवरत्न कंपनी नहीं है?

Ans
✗ A. ऑयल इंडिया लिमिटेड (Oil India Limited)
✗ B. हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (Hindustan Petroleum Corporation Limited)
✓ C. तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम लिमिटेड (Oil & Natural Gas Corporation Limited)
✗ D. ग्रामीण विद्युतीकरण निगम लिमिटेड (Rural Electrification Corporation Limited)

Q.55 तार के एक टुकड़े को मोड़ कर 70 cm त्रिज्या का एक वृत्त बनाया गया है। यदि इस तार को मोड़कर एक वर्ग बनाया जाए, तो वर्ग की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ लें]

Ans
✓ A. 110 cm
✗ B. 140 cm
✗ C. 160 cm
✗ D. 120 cm

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.56 निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए:

78, 56, 22, 34, 45, 54, 39, 68, 54, 84

Ans
✗ A. 51
✓ B. 54
✗ C. 55
✗ D. 53

Q.57 अष्टक नियम (Law of Octaves') किसने प्रतिपादित किया था?

Ans
✗ A. लोथर मेयर (Lothar Meyer)
✗ B. जॉन डोबेराइनर (Johann Dobereiner)
✓ C. अलेक्जेंडर न्यूलैंड्स (Alexander Newlands)
✗ D. दमित्री मेंडलीफ (Dmitri Mendeleev)

Q.58 निम्नलिखित में से कौन सा न्यूरॉन का हिस्सा नहीं है?

Ans
✗ A. तंत्रिकाक्ष (Axon)
✗ B. कोशिका काय (Cell body)
✓ C. शंकु (Cone)
✗ D. शाखिका (Dendrite)

Q.59 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

Ans
✗ A. कार
✓ B. मोटरसाइकिल
✗ C. बस
✗ D. वैन

Q.60 इनमें से किस शहर में संयुक्त राष्ट्र के सहायक क्षेत्रीय मुख्यालय नहीं खोले गए हैं?

Ans
✓ A. रोम
✗ B. जिनेवा
✗ C. वियना
✗ D. नैरोबी

Q.61 दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) के योग और अंतर क्रमशः 682 और 638 हैं। यदि दोनों संख्याओं का योग 286 है, तो संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 246 और 40
✗ B. 242 और 44
✓ C. 220 और 66
✗ D. 226 और 60

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.62** सोने की एक अंगूठी 30% की हानि पर ₹17,500 में बेची जाती है। सोने की अंगूठी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹25,500

✓ B. ₹25,000

✗ C. ₹26,500

✗ D. ₹26,000

**Q.63** राम ने ₹20 में पांच केले खरीदे और उन्हें ₹15 में 3 के भाव पर बेच दिया। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15%

✓ B. 25%

✗ C. 30%

✗ D. 20%

**Q.64** यदि संख्याओं के एक समूह का मानक विचलन 3 है और इन संख्याओं का समांतर माध्य 6 है, इन संख्याओं का विचरण गुणांक (coefficient of variation) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 125

✓ B. 50

✗ C. 100

✗ D. 75

**Q.65** तूतीकोरिन थर्मल पावर स्टेशन किस राज्य में स्थित है?

**Ans**

✓ A. तमिलनाडु

✗ B. कर्नाटक

✗ C. महाराष्ट्र

✗ D. तेलंगाना

**Q.66** शब्द RESERVATION को 4 विभिन्न कूटभाषाओं में निम्नानुसार लिखा जाता है:

कूटभाषा 1: SGVIWBHBRYY

कूटभाषा 2: SCVAWPHLREY

कूटभाषा 3: TGUGTXCVKQP

कूटभाषा 4: PCQCPTYRGML

इनमें से किस कूटभाषा में शब्द ENQUIRY को FLTQNLF लिखा जाता है?

**Ans**

✗ A. कूटभाषा 4

✗ B. कूटभाषा 1

✗ C. कूटभाषा 3

✓ D. कूटभाषा 2

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.67** X किसी कार्य को 14 दिन में कर सकता है। Y, X की तुलना में 40% अधिक कार्य-कुशल है। Y को अकेले उसी कार्य को करने में कितने दिन लगेंगे?

**Ans**

✗ A. 7

✗ B. 3

✗ C. 12

✓ D. 10

**Q.68** डायलाइज़र (dialyser) नामक मशीन, जिसका उपयोग रोगी के रक्त को साफ करने के लिए किया जाता है, उसे कृत्रिम _____ भी कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. हृदय

✓ B. गुर्दा

✗ C. फेफड़ा

✗ D. आंत

**Q.69** एकदिवसीय अंतर्राष्ट्रीय (ODI) क्रिकेट के इतिहास में 3 दोहरे शतक लगाने वाला पहला बल्लेबाज कौन है?

**Ans**

✗ A. वीरेंद्र सहवाग

✓ B. रोहित शर्मा

✗ C. सचिन तेंदुलकर

✗ D. विराट कोहली

**Q.70** 'मेक इन इंडिया (Make-In-India)' के प्रतीक में _____ से बने शेर को दर्शाया गया है।

**Ans**

✗ A. कीलों

✓ B. चक्रदंतों

✗ C. हथौड़ों

✗ D. धनुषों

**Q.71** 5 से बड़ी, किंतु 18 से छोटी सभी अभाज्य संख्याओं के योग का एक-तिहाई, इनमें से किसके वर्ग के बराबर है?

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 3

✗ C. 6

✓ D. 4

**Q.72** यदि $x$ एक धनात्मक सम संख्या है, तो $x^{65} - x$ निम्न में से किससे हमेशा विभाज्य होगा?

**Ans**

✗ A. 8

✗ B. 12

✗ C. 10

✓ D. 6

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.73** अवध के इनमें से किस नवाब ने लखनऊ में बड़ा इमामबाड़ा का निर्माण करवाया था?

**Ans**

✗ A. आसिफ जाह मिर्ज़ा (Asif Jah Mirza)

✗ B. यामिन-उद्-दौला (Yamin-ud-Daula)

✗ C. शुजा-उद्-दौला (Shuja-ud-Daula)

✓ D. आसफ-उद्-दौला (Asaf-ud-Daula)

**Q.74** राम एक टॉय ट्रेन पर एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि ट्रेन की चाल 8 km/h अधिक होती, तो इसे यात्रा में 20 मिनट कम समय लगता। यदि चाल 4 km/h कम होती, तो इसे यात्रा में 40 मिनट अधिक समय लगता। तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{20}{3}$ km

✗ B. $\frac{19}{3}$ km

✓ C. $\frac{16}{3}$ km

✗ D. $\frac{17}{3}$ km

**Q.75** एक आयत का क्षेत्रफल 396 $cm^2$ है; और इसकी लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 11 : 9 है। इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 50 cm

✓ B. 80 cm

✗ C. 70 cm

✗ D. 60 cm

**Q.76** $\cos^2 3° + \cos^2 4° + \cos^2 5° + \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots + \cos^2 87°$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{85}{2}$

✗ B. $\frac{55}{2}$

✗ C. $\frac{75}{2}$

✗ D. $\frac{65}{2}$

**Q.77** भारत में जैविक खेती के समर्थन हेतु सरकार द्वारा कौन सी योजना शुरू की गई है?

**Ans**

✗ A. प्रधान मंत्री ग्राम सिंचाई योजना

✗ B. मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना

✗ C. प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना

✓ D. परंपरागत कृषि विकास योजना

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.78** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 9, 8, 10 और 12 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 3 शेष बचता है।

**Ans**

✗ A. 365

✗ B. 361

✓ C. 363

✗ D. 367

**Q.79** किसी संख्या का 44%, 798.6 के बराबर है। उस संख्या के 63% का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1143.47

✓ B. 1143.45

✗ C. 1143.8

✗ D. 1143.46

**Q.80** यदि A किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 4 दिन में पूरा कर सकता है, तो दोनों मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

**Ans**

✓ A. $\frac{20}{7}$

✗ B. $\frac{26}{7}$

✗ C. $\frac{19}{7}$

✗ D. $\frac{27}{7}$

**Q.81** भारत के दूसरे चंद्र मिशन चंद्रयान - 2 द्वारा कितने पेलोड (Payload) ले जाए गए थे?

**Ans**

✗ A. 12

✓ B. 13

✗ C. 10

✗ D. 11

**Q.82** यदि 'जोड़ना' का अर्थ 'भाग' है; 'घटाना' का अर्थ 'गुणा' है; 'गुणा' का अर्थ 'जोड़ना' है और 'भाग' का अर्थ 'घटाना' है, तो $13 - 2 \times 4 \div 9 + 3$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

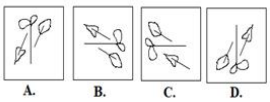
✗ A. 19

✗ B. 33

✗ C. 30

✓ D. 27

**Q.83** चार आकृतियां दी गई है, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत आकृति का चयन करें।




**Ans**

✗ A. B

✓ B. C

✗ C. D

✗ D. A

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.84** किसी समांतर चतुर्भुज के क्रमागत कोणों का योग निम्नलिखित में से किसके बराबर होता है?

**Ans**

✗ A. 360°

✓ B. 180°

✗ C. 120°

✗ D. 90°

**Q.85** बैंकिंग सेवाओं में कमी से संबंधित ग्राहकों की शिकायतों के समाधान हेतु भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा नियुक्त अधिकारी को क्या कहा जाता है?

**Ans**

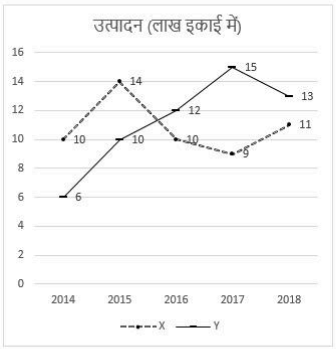
✓ A. बैंकिंग लोकपाल

✗ B. बैंकिंग लोकायुक्त

✗ C. केंद्रीय सतर्कता अधिकारी

✗ D. बैंकिंग आयुक्त

**Q.86** निम्नांकित लाइन ग्राफ 5 वर्षों (2014 से 2018) के दौरान, दो कंपनियों X और Y के विभिन्न ऑटोमोबाइल इंजनों के उत्पादन (लाख इकाई में) को दर्शाता है। लाइन ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




कंपनी Y के लिए, वर्ष 2015 से 2017 के दौरान इंजनों के उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत वृद्धि हुई है?

**Ans**

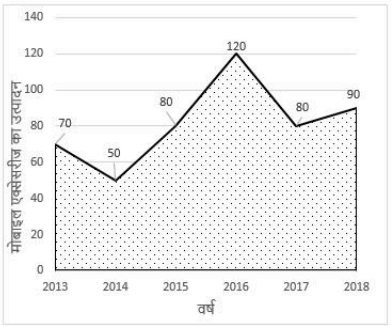
✗ A. 33%

✓ B. 50%

✗ C. 66%

✗ D. 150%

**Q.87** निम्नलिखित चार्ट किसी कंपनी Z द्वारा छह वर्षों (2013 से 2018) के दौरान किए गए मोबाइल एक्सेसरीज के उत्पादन (लाख इकाई में) को दर्शाता है। चार्ट के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




वर्ष 2016 से 2018 के दौरान मोबाइल एक्सेसरीज के उत्पादन में हुई प्रतिशत गिरावट ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 50%

✓ B. 25%

✗ C. 40%

✗ D. 20%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.88** निम्नांकित तालिका वर्ष 2017 और 2018 के दौरान चार राज्यों (States) - A, B, C और D में हुए लाल मसूर के उत्पादन (टन में) {production of red lentil (in tons)} को दर्शाती है। तालिका के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| Years / States | Production of red lentil in tons | |
|---|---|---|
| | **2017** | **2018** |
| A | 260 | 220 |
| B | 210 | 230 |
| C | 180 | 200 |
| D | 210 | 240 |

2017 में राज्य B में हुए लाल मसूर के उत्पादन और 2018 में राज्य D में हुए लाल मसूर के उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 7 : 8

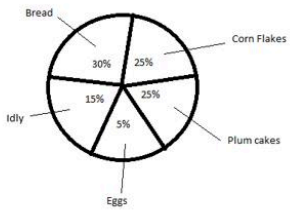
✘ B. 8 : 9

✘ C. 4 : 5

✘ D. 9 : 8

**Q.89** निम्नांकित पाई आरेख उन छात्रों की संख्या से संबंधित जानकारी को दर्शाता है, जो छात्रावास के बावर्ची द्वारा बनाए गए नाश्ते में से एक विशिष्ट प्रकार को पसंद करते हैं।

छात्रावास में छात्रों की कुल संख्या 3200 है।




(संदर्भ - Idly - इडली, Bread - ब्रेड, Corn Flakes - कॉर्न फ्लेक्स, Plum cakes - प्लम केक, Eggs - अंडे)

इनमें से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

**Ans**

✘ A.

इडली पसंद करने वाले छात्रों की संख्या और अंडे पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का अनुपात 3 : 1 है।

✔ B.

नाश्ते में कॉर्नफ्लेक्स और प्लम केक पसंद करने वाले छात्रों की संख्या तथा ब्रेड और अंडे पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का अंतर, इडली पसंद करने वाले छात्रों की संख्या से अधिक है।

✘ C.

नाश्ते में प्लम केक पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, कॉर्नफ्लेक्स पसंद करने वाले छात्रों की संख्या के बराबर है।

✘ D. केवल 160 छात्रों को नाश्ते में अंडे पसंद हैं।

**Q.90** दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है?

कथन :

'धूम्रपान स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है' - यह चेतावनी सिगरेट के पैकेटों पर छपी होती है।

धारणाएं :

I. लोग सिगरेट के पैकेटों पर छपी हुई सामग्री को पढ़ते हैं।

II. लोग चेतावनी पर ध्यान देते हैं।

**Ans**

✔ A. धारणाएं I और II दोनों ही निहित हैं।

✘ B. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

✘ C. केवल धारणा II निहित है।

✘ D. केवल धारणा I निहित है।

Blackbook

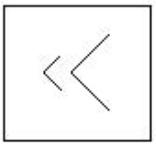
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

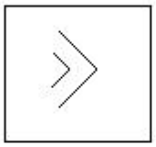
**Q.91** दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आकर श्रृंखला को पूर्ण करेगी।



**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

**Q.92** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

बावर्ची : रेस्तरां

**Ans**

✗ A. चिकित्सक : रोगी

✗ B. बढ़ई : लकड़ी

✓ C. औषधि-विक्रेता : दवाख़ाना

✗ D. पुस्तकालयाध्यक्ष : कैटलॉग

**Q.93** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

अस्थि-भंग : हड्डी :: मोच : ?

**Ans**

✓ A. स्नायु

✗ B. त्वचा

✗ C. टखना

✗ D. ऊतक

**Q.94** 9.11 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड के रूप में व्यक्त कीजिए।

**Ans**

✗ A. 9 घंटे, 10 मिनट, 10 सेकंड

✗ B. 9 घंटे, 49 मिनट

✓ C. 9 घंटे, 6 मिनट, 36 सेकंड

✗ D. 9 घंटे, 11 मिनट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.95** एक निश्चित कूट भाषा में BRAIN को AQZHM लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में BEAN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. OPSU

✗ B. NSDE

✓ C. ADZM

✗ D. SNED

**Q.96** पांच दोस्त - राम, रहीम, राहुल, रॉकी और राज एक दीवार पर टेक लेकर बैठे हैं। ये सभी उत्तर की ओर मुंह किए हुए हैं। राम, राज के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो किसी भी सिरे पर नहीं बैठा है। राम और रहीम दोनों सिरों पर बैठे हैं। राहुल, राम के बगल में नहीं बैठा है।

रॉकी के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. राहुल

✗ B. राज

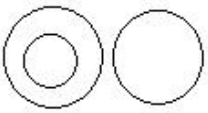
✓ C. रहीम

✗ D. राम

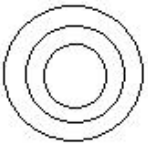
**Q.97** उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित तीन वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

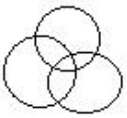
पक्षी, कौआ, कठफोड़वा

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.98** सुबह की सभा के दौरान बच्चों की एक पंक्ति में, राहुल दोनों सिरों से 16वें स्थान पर है। पंक्ति में कुल कितने बच्चे हैं?

**Ans**

✓ A. 31

✗ B. 35

✗ C. 36

✗ D. 32

**Q.99** वर्णमाला के दाएं सिरे से अठारहवें अक्षर के दाईं ओर सातवां अक्षर इनमें से कौन सा है?

**Ans**

✗ A. K

✗ B. O

✗ C. R

✓ D. P

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.100** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

0, 26, 124, ?, 718

**Ans**

✔ A. 342

✘ B. 456

✘ C. 510

✘ D. 215

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 08/04/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** _____ बैरम खान का बेटा था, जिसने अकबर के दरबार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

**Ans**
- ✗ A. अबुल फ़जल
- ✗ B. अमीर खुसरो
- ✓ C. अब्दुल रहीम खान-ए-खाना
- ✗ D. बीरबल

**Q.2** इनमें से किसके द्वारा दिल्ली सल्तनत में इक्ता (Iqta) प्रणाली को संस्थागत रूप में लागू किया गया था?

**Ans**
- ✗ A. गयासुद्दीन बलबन
- ✗ B. आराम शाह
- ✗ C. कुतब-उद-दिन-ऐबक
- ✓ D. इल्तुमिश

**Q.3** उस टाइपराइटर जैसे उपकरण को क्या कहा जाता है, जिसका उपयोग कंप्यूटरों में डेटा भेजने या कमांड देने के लिए किया जाता है?

**Ans**
- ✗ A. माउस
- ✓ B. कीबोर्ड
- ✗ C. जॉयस्टिक
- ✗ D. ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर (OCR)

**Q.4** निकट दृष्टिदोष को _____ भी कहा जाता है।

**Ans**
- ✗ A. एमेट्रोपिया (Ametropia)
- ✗ B. हाइपरमेट्रोपिया (Hypermetropia)
- ✗ C. प्रेसबायोपिया (Presbiopia)
- ✓ D. मायोपिया (Myopia)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 निम्नलिखित समांतर श्रेणी में k का मान ज्ञात कीजिए:

$15+13+11+9+.....+k=-105$

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. -21
- ✗ C. -5
- ✓ D. -25

Q.6 गज्जो, उमरा की माता है। मुन्नी, सुमो की माता है। शाहिद, हिफजान के पिता हैं। मुन्नी, हिफजान की बुआ और उमरा की मौसी है।

गज्जो का शाहिद से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. बहन की बेटी
- ✗ B. भाई की बेटी
- ✗ C. भाई की पत्नी
- ✓ D. बहन

Q.7 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans
- ✗ A. WZI
- ✗ B. DGE
- ✗ C. QTA
- ✓ D. HJK

Q.8 इनमें से किस कंपनी ने भारत का प्रथम सोशल मोबाइल वॉलेट "उडियो (Udio)" लांच किया?

Ans
- ✗ A. ऑक्सीजन (Oxigen)
- ✓ B. ट्रांसर्व (Transerv)
- ✗ C. फेसबुक (Facebook)
- ✗ D. ट्विटर (Twitter)

Q.9 दो संख्याओं का अनुपात 5 : 3 है तथा इनका अंतर 50 है। संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 9375
- ✗ B. 9975
- ✗ C. 1035
- ✗ D. 8575

Q.10 भारत की पहली गणतंत्र दिवस परेड के मुख्य अतिथि कौन थे?

Ans
- ✗ A. यूएसए के राष्ट्रपति
- ✓ B. इंडोनेशिया के राष्ट्रपति
- ✗ C. दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति
- ✗ D. पाकिस्तान के राष्ट्रपति

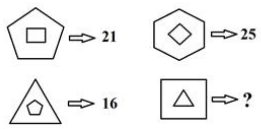
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.11 किला मुबारक स्मारक कहाँ स्थित है?

Ans
✗ A. राजस्थान
✗ B. हरियाणा
✗ C. उत्तर प्रदेश
✓ D. पंजाब

Q.12 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




Ans
✓ A. 13
✗ B. 9
✗ C. 15
✗ D. 36

Q.13 आर्थिक शब्दावली में, NSDL का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. नेशनल स्टॉक डेवलपमेंट लिमिटेड (National Stock Development Limited)
✓ B. नेशनल सिक्यूरिटीज डिपॉजिटरीज लिमिटेड (National Securities Depositories Limited)
✗ C. नेशनल शेयर्स डिपॉजिटरीज लिमिटेड (National Shares Depositories Limited)
✗ D. नेशनल सिक्यूरिटीज डेवलपमेंट लिमिटेड (National Securities Development Limited)

Q.14 विद्यांजलि परियोजना क्या है?

Ans
✗ A. कक्षा 1-8 तक को बच्चों के लिए अनुशिक्षण (tuition) का प्रावधान
✗ B. राजकीय विद्यालय के छात्रों को नि:शुल्क वर्दी और कपड़े देना
✓ C. राजकीय विद्यालयों में शैक्षणिक कार्यों में सहायता हेतु स्वयंसेवक
✗ D. राजकीय विद्यालयों में कंप्यूटर-एडेड दिशानिर्देशन

Q.15 तीन अलग-अलग ट्रैफिक सिग्नलों की लाइटें क्रमशः प्रत्येक 72, 108 और 48 सेकंड के बाद बदलती हैं। यदि लाइटें सुबह 9:30:00 बजे एक साथ बदलती है, तो वे किस समय पुनः एक साथ बदलेंगी?

Ans
✗ A. 9:37:20 am
✗ B. 9:44:24 am
✗ C. 9:36:12 am
✓ D. 9:37:12 am

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 2

✗ C. 8

✓ D. 6

**Q.17** यदि 10.8 के x% का मान 32.4 के बराबर है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 30

✗ B. 3

✓ C. 300

✗ D. 100

**Q.18** राम और श्याम किसी कार्य को क्रमशः 12 दिन और 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ मिलकर वह कार्य किया और उन्हें इसके लिए ₹15,000 का भुगतान प्राप्त हुआ। उन्हें अलग-अलग कितना भुगतान प्राप्त हुआ?

**Ans**

✗ A. राम = ₹10,000 और श्याम = ₹5,000

✓ B. राम = ₹9,000 और श्याम = ₹6,000

✗ C. राम = ₹7,000 और श्याम = ₹8,000

✗ D. राम = ₹6,000 और श्याम = ₹9,000

**Q.19** यदि दो गोलों के आयतनों का अनुपात 8 : 27 है, तो दोनों गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 8 : 27

✗ B. 4 : 3

✗ C. 2 : 3

✓ D. 4 : 9

**Q.20** दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

'well done', 'well said' से बेहतर है।

निष्कर्ष:

L. लोगों के कुछ अच्छा करने पर किसी को 'well done' कहना चाहिए।

M. भाषणों की तुलना में कार्य दूसरों पर अधिक प्रभाव छोड़ते हैं।

**Ans**

✗ A. या तो निष्कर्ष L या M पालन करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष M पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष L पालन करता है।

✗ D. दोनों ही निष्कर्ष पालन करते हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.21 भारत में पंचवर्षीय योजनाओं को अंतिम मंजूरी _____ द्वारा प्रदान की जाती है।

Ans
✗ A. वित्त मंत्रालय
✗ B. योजना आयोग
✗ C. भारतीय रिजर्व बैंक
✓ D. राष्ट्रीय विकास परिषद

Q.22 नीचे दिए गए बंटन का माध्य 26 है, तो k का मान ज्ञात कीजिए?

| वर्ग | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 |
|---|---|---|---|---|---|
| बारंबारता | 8 | 10 | k | 6 | 12 |

Ans
✗ A. 1
✓ B. 4
✗ C. 8
✗ D. 10

Q.23 दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन सी धारणाएं दिए गए कथन में निहित हैं?

कथन:

विकांश आज अपने गणित के सवालों को हल नहीं कर सकता क्योंकि गावस्कर स्कूल में अनुपस्थित है।

धारणाएं:

L. सामान्यतः, विकांश अपने गणित के सवाल स्वयं हल कर सकता है।

M. सामान्यतः, गावस्कर गणित के सवालों को हल करने में विकांश की मदद करता है।

Ans
✗ A. केवल धारणा L निहित है।
✓ B. केवल धारणा M निहित है।
✗ C. या तो धारणा L या M निहित है।
✗ D. दोनों ही धारणाएं निहित हैं।

Q.24 यदि A का अर्थ 'घटाना', B का अर्थ 'जोड़', C का अर्थ 'भाग' और D का अर्थ 'गुणा' है, तो 48 B 24 C 12 D 3 A 4 का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ A. 146
✗ B. 46
✓ C. 50
✗ D. 2

Q.25 द्रवों में घर्षण को क्या कहा जाता है?

Ans
✓ A. श्यानता (Viscosity)
✗ B. विकृति (Morbidity)
✗ C. विकृतगंधता (Rancidity)
✗ D. कठोरता (Rigidity)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.26** एक संख्या का $\frac{3}{5}$ भाग, दूसरी संख्या के आधे से 10 अधिक है। यदि पहली संख्या के $\frac{3}{7}$ भाग से 8 घटाया जाता है, तो प्राप्त संख्या, दूसरी संख्या के आधे से 4 कम होती है। दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 57

✘ B. 55

✘ C. 56

✘ D. 54

**Q.27** 3 cm, 4 cm और 5 cm भुजा वाले एक त्रिभुज पर अंतर्वृत्त और परिवृत्त खींचे गए हैं। इस प्रकार निर्मित अंतःवृत्त और परिवृत्त की त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 5 : 2

✘ B. 3 : 5

✔ C. 2 : 5

✘ D. 1 : 5

**Q.28** एक वस्तु मिस्टर X को 20% लाभ पर बेची जाती है। मिस्टर X, इस वस्तु को 25% लाभ पर मिस्टर Y को बेच देते हैं। यदि मिस्टर Y, उस वस्तु के लिए ₹225 का भुगतान करते हैं, तो मूल विक्रेता के लिए उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. ₹200

✔ B. ₹150

✘ C. ₹250

✘ D. ₹275

**Q.29** स्वतंत्र भारत के प्रथम विदेश मंत्री कौन थे?

**Ans**

✔ A. जवाहर लाल नेहरू

✘ B. बलदेव सिंह

✘ C. वी.वी.गिरि

✘ D. डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

**Q.30** इनमें से कौन सा अनुच्छेद भारतीय संसद को जातियों, उपजातियों एवं जनजातियों को अनुसूचित जातियों की सूची में शामिल करने और उससे बाहर करने की शक्ति प्रदान करता है?

**Ans**

✘ A. अनुच्छेद 200

✘ B. अनुच्छेद 241

✔ C. अनुच्छेद 341

✘ D. अनुच्छेद 43

**Q.31** संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

**Ans**

✘ A. 1955

✘ B. 1945

✘ C. 1960

✔ D. 1965

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.32 जलियांवाला बाग हत्याकांड के लिए जिम्मेदार, जनरल डायर की हत्या इनमें से किसने की थी?

Ans
✔ A. सरदार ऊधम सिंह
✘ B. सूर्य सेन
✘ C. चंद्रशेखर आज़ाद
✘ D. भगत सिंह

Q.33 चैंसू (Chainsoo) किस राज्य का प्रसिद्ध व्यंजन है?

Ans
✘ A. तेलंगाना
✔ B. उत्तराखंड
✘ C. अरुणाचल प्रदेश
✘ D. महाराष्ट्र

Q.34 हैदराबाद शहर किस पठार में स्थित है?

Ans
✘ A. छोटा नागपुर
✔ B. डेक्कन
✘ C. मालवा
✘ D. मेघालय पठार

Q.35 7.16 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में लिखिए।

Ans
✔ A. 7 घंटे, 9 मिनट, 36 सेकंड
✘ B. 7 घंटे, 10 मिनट, 6 सेकंड
✘ C. 7 घंटे, 6 मिनट, 10 सेकंड
✘ D. 7 घंटे, 16 मिनट

Q.36 इनमें से कौन सी भारत और चीन के मध्य स्थित तीन व्यापारिक जांच चौकियों (Business check posts) में शामिल नहीं है?

Ans
✘ A. नाथुला दर्रा (Nathula Pass)
✘ B. शिपकी ला दर्रा (Shipki La Pass)
✔ C. खैबर दर्रा (Khyber Pass)
✘ D. लीपुलेख दर्रा (Lipulekh Pass)

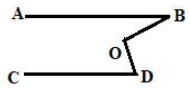
Q.37 इनमें से किस इलाके में ऊंचे क्षेत्र और खारे रेतीले समतल मैदान तथा दलदली क्षेत्र शामिल हैं?

Ans
✘ A. कोंकण तट
✘ B. गंगा ब्रह्मपुत्र डेल्टा
✔ C. कच्छ का रण
✘ D. मालाबार तट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** दी गई आकृति में, AB और CD समानांतर रेखाएं हैं। O एक ऐसा बिंदु है कि कोण CDO = 70° और कोण DOB = 100° है। कोण ABO का मान ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✗ A. 60°

✓ B. 30°

✗ C. 80°

✗ D. 50°

**Q.39** $3\frac{21}{23} \div 3\frac{15}{31}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{187}{138}$

✗ B. 3

✗ C. 2

✓ D. $\frac{155}{138}$

**Q.40** गोटीपुआ (Gotipua) नृत्य क्या है?

**Ans**

✗ A. छत्तीसगढ़ का नकाबपोश नृत्य

✗ B. मंदिर में लड़कियों का भरतनाट्यम करना

✓ C. ओडिशा में युवा लड़कों का नृत्य

✗ D. पट-चित्रों के माध्यम से श्रीकृष्ण की कहानी बताना

**Q.41** दिए गए समीकरण में $x$ के मान ज्ञात कीजिए:

$3^{2x+1} - 3^x = 3^{x+3} - 3^2$

**Ans**

✗ A. 4, -2

✓ B. 2, -1

✗ C. 4, -1

✗ D. 3, -1

**Q.42** यदि 1.5X = 0.05Y है, तो $\frac{Y-X}{Y+X}$ का मान निम्नलिखित में से किसके निकटतम होगा?

**Ans**

✓ A. 0.935

✗ B. 0.194

✗ C. 0.5

✗ D. 0.94

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.43** चार वर्ष पहले, राम और श्याम की आयु का अनुपात 13 : 9 था। अब से आठ वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 4 : 3 होगा। उनकी वर्तमान आयु का अंतर (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 17

✓ B. 16

✗ C. 18

✗ D. 19

**Q.44** ब्रिटिश भारत शासन के अधीन 1937 के प्रांतीय चुनावों के दौरान पंजाब राज्य में किस पार्टी की सरकार बनी थी?

**Ans**

✗ A. कृषक प्रजा पार्टी

✗ B. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

✗ C. मुस्लिम लीग

✓ D. यूनियनिस्ट पार्टी

**Q.45** 391 लड़कों और 323 लड़कियों को इस प्रकार समूहों में बांटा जाता है कि प्रत्येक समूह में सदस्यों की संख्या समान है तथा किसी भी समूह में या तो केवल लड़के हैं या केवल लड़कियां हैं। इस प्रकार बनाए गए समूहों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 23

✗ B. 17

✗ C. 19

✓ D. 42

**Q.46** $1.\overline{45} + 0.3\overline{12} - 1.11\overline{2}$ को सरल कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{163}{300}$

✗ B. $\frac{13}{20}$

✓ C. $\frac{589}{900}$

✗ D. $\frac{374}{495}$

**Q.47** निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$24 + 13 - 5\{45 \div (17 - 2)\}$

**Ans**

✗ A. 25

✓ B. 22

✗ C. 21

✗ D. 26

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.48** यदि त्रिभुज ABC एक समकोणीय समद्विबाहु त्रिभुज है, जिसका कोण B समकोण है, तो $\frac{\sin(A-C)+\sin(A+C)-2\sin B}{\cot A+\cot B+\cot C}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 0

✗ B. $\frac{1}{2}$

✗ C. $\frac{3}{2}$

✓ D. $-\frac{1}{2}$

**Q.49** इनमें से किसे भारत सरकार का पहला विधि अधिकारी माना जाता है?

**Ans**

✗ A. उच्चतम अदालत के वरिष्ठतम अधिवक्ता

✗ B. भारत के मुख्य न्यायाधीश

✓ C. अटार्नी जनरल

✗ D. सॉलिसिटर जनरल

**Q.50** बैंक ऑफ मद्रास, बैंक ऑफ कलकत्ता और बैंक ऑफ बॉम्बे का विलय करके किस बैंक का गठन किया गया?

**Ans**

✗ A. सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया

✗ B. इंडियन बैंक

✗ C. केनरा बैंक

✓ D. इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया

**Q.51** इनमें से कौन ब्रिटिश पार्लियामेंट का प्रथम भारतीय सदस्य था?

**Ans**

✓ A. दादाभाई नौरोजी

✗ B. लोकमान्य तिलक

✗ C. डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

✗ D. डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

**Q.52** इनमें से किस महानगर (metro city) का नाम स्वतंत्रता के बाद से अब तक नहीं बदला गया?

**Ans**

✗ A. कलकत्ता

✓ B. दिल्ली

✗ C. चेन्नई

✗ D. मुंबई

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.53 एम. एस. स्वामीनाथन भारत में हुई इनमें से किस आर्थिक क्रांति से संबंधित हैं?

Ans
✗ A. गुलाबी क्रांति (Pink Revolution)
✓ B. हरित क्रांति (Green Revolution)
✗ C. श्वेत क्रांति (White Revolution)
✗ D. पीली क्रांति (Yellow Revolution)

Q.54 वह राशि ज्ञात कीजिए, जिस पर 5% वार्षिक दर पर 3 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹244 है।

Ans
✗ A. ₹32,250
✗ B. ₹31,500
✓ C. ₹32,000
✗ D. ₹35,000

Q.55 मिशिंग जनजाति (Mishing tribes) के लोग किस द्वीप पर निवास करते हैं?

Ans
✓ A. माज़ुली द्वीप
✗ B. लक्षद्वीप
✗ C. मिनिकॉय
✗ D. अंडमान द्वीप

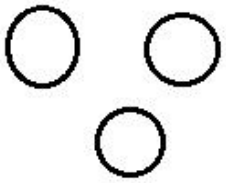
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.56** उस वेन आरेख का चयन करें, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

रक्त, कंकाल, हड्डियाँ

**Ans**

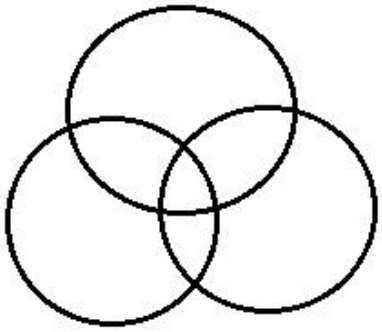
✗ A.



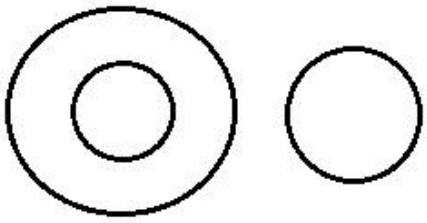
✗ B.



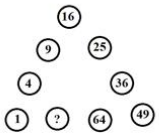
✗ C.



✓ D.



**Q.57** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✓ A. 81

✗ B. 90

✗ C. 100

✗ D. 92

**Q.58** एक वर्गाकार मैदान के विकर्णतः एक बाड़ का निर्माण किया जाना है। यदि वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 2 $km^2$ है तो बाड़ की लंबाई (km में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 2

✗ B. 3

✗ C. 4

✗ D. 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.59 इनमें से किसे 'अखिल भारतीय सेवाओं का जनक' माना जाता है?

Ans
✗ A. डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन
✗ B. लाल बहादुर शास्त्री
✓ C. सरदार वल्लभभाई पटेल
✗ D. लाला लाजपत राय

Q.60 निद्रालुता रोग (Sleeping sickness) इनमें से किसके कारण होता है?

Ans
✗ A. मच्छर (Mosquito)
✗ B. सिकता मक्खी (Sand Fly)
✓ C. सीसी मक्खी (Tsetse Fly)
✗ D. घरेलू मक्खी (House fly)

Q.61 भारतीय विज्ञान संस्थान (Indian Institute of Science), बैंगलोर के प्रथम भारतीय निदेशक कौन थे?

Ans
✗ A. ए पी जे अब्दुल कलाम
✗ B. सुब्रह्मण्यम चंद्रशेखर
✓ C. सी वी रमन
✗ D. मॉरिस ट्रैवर्स

Q.62 उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

X90D, T135H, P180L, L225P, H270T, ?

Ans
✗ A. E315Y
✓ B. D315X
✗ C. D325X
✗ D. C315X

Q.63 इंटरनेट के संदर्भ में, ISP का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ A. इंटरनेट सिक्यूरिटी प्रोविजन (Internet Security Provision)
✗ B. इंडिविजुअल सिक्यूरिटी प्रोविजन (Individual Security Provision)
✗ C. इंडिविजुअल सर्विस प्रोवाइडर (Individual Service Provider)
✓ D. इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (Internet Service Provider)

Q.64 $9 + 9 \times 9 \div (9 \times 9) \times 9$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 81
✗ B. 738
✓ C. 18
✗ D. 1458

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** जल में _____ मिलाकर जल की स्थाई कठोरता को दूर किया जा सकता है।

**Ans**

✗ A. क्लोरीन

✗ B. पोटैशियम परमैंगनेट

✗ C. ब्लीचिंग पाउडर

✓ D. वॉशिंग सोडा

**Q.66** इनमें से किस अंतर्ग्रहीय अंतरिक्ष यान ने 2011 में पृथ्वी से यात्रा शुरू की और जुलाई 2016 में बृहस्पति ग्रह पर पहुंचा?

**Ans**

✗ A. रॉसेटा (Rosetta)

✓ B. जूनो (Juno)

✗ C. डॉन (Dawn)

✗ D. वॉयजर-2 (Voyager 2)

**Q.67** 200 m ऊंची एक इमारत के शीर्ष और तल से, एक मीनार के शीर्ष के उन्नयन कोण क्रमशः 30° और 45° हैं। मीनार की ऊंचाई (m में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $100\sqrt{3}(\sqrt{3}+1)$

✗ B. $300(\sqrt{3}+1)$

✗ C. $100\sqrt{3}(\sqrt{3}-1)$

✗ D. $100(\sqrt{3}+1)$

**Q.68** संख्याओं 2, 4, 5, 8, 2 और 3 का माध्य m है। संख्याओं 4, 3, 3, 5, m, 3 और p का माध्य m + 1, माध्यिका q तथा बहुलक r है। (p + q - r) का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20

✗ B. 13

✓ C. 14

✗ D. 21

**Q.69** दी गई जानकारी के परे किसी भी अन्य जानकारी पर विचार न करते हुए, दोनों कथनों के बीच के संबंध की सही प्रकृति का चयन कीजिए।

कथन:

I. वर्ष के आरंभ में देश X ने देश Y के साथ युद्ध शुरू किया।

II. वर्ष भर देश Y के बहुत से सैनिकों ने जान गंवाई है।

**Ans**

✗ A. कथन I प्रभाव है और कथन II इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण है।

✓ B. कथन II प्रभाव है और कथन I इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण है।

✗ C. दोनों कथन कुछ स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।

✗ D. दोनों कथन किसी उभयनिष्ठ कारण के प्रभाव हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.70 $\left(\frac{2+\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}}\right)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $97-56\sqrt{3}$
✗ B. 48
✗ C. $\frac{16}{3}$
✓ D. $97+56\sqrt{3}$

Q.71 इनमें से किस राज्य को अनुच्छेद 371A के तहत विशेष दर्जा प्रदान किया गया है?

Ans
✗ A. पुदुचेरी
✓ B. नागालैंड
✗ C. जम्मू और कश्मीर
✗ D. गोवा

Q.72 भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (securities and exchange board of India) की स्थापना _____ में हुई थी।

Ans
✓ A. 1992
✗ B. 1999
✗ C. 1940
✗ D. 1966

Q.73 एक वस्तु के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात 5:3 है। यदि उस वस्तु का विक्रय मूल्य ₹3645 है और दुकानदार ने अंकित मूल्य पर 25% और 10% की दो क्रमागत छूट दी है, तो इस संव्यवहार में होने वाला प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 15.5% हानि
✓ B. 12.5% लाभ
✗ C. 15% हानि
✗ D. 10% लाभ

Q.74 इनमें से किस मिश्रण का उपयोग सोने को शुद्ध करने के लिए किया जाता है?

Ans
✓ A. एक्वा रेजिया (Aqua regia)
✗ B. एरोसॉल (Aerosol)
✗ C. नेस्लर का अभिकर्मक (Nessler's Reagent)
✗ D. लिकर अमोनिया (Liquor Ammonia)

Q.75 यदि किसी कर्मचारी के वेतन में 15% की वृद्धि होती है और उसके बाद 15% की कमी होती है, तो उसके वेतन में कुल कितने प्रतिशत की कमी होगी?

Ans
✗ A. 3.25
✗ B. 2.50
✓ C. 2.25
✗ D. 2.75

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.76** A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। C अकेले उसी कार्य को 14 दिन में पूरा कर सकता है। यदि A, B और C एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो उन्हें उस कार्य के 3/5 भाग को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{7}{3}$

✓ B. $\frac{7}{2}$

✗ C. $\frac{35}{6}$

✗ D. 3

**Q.77** भारत और नेपाल दोनों देशों से होकर बहने वाली नदी, मेची (Mechi) इनमें से किसकी सहायक नदी है?

**Ans**

✗ A. महानंदा

✗ B. गोदावरी

✓ C. गंडक

✗ D. गंगा

**Q.78** रजत क्रांति का संबंध इनमें से किससे है?

**Ans**

✗ A. कृषि

✓ B. अंडे

✗ C. दूध

✗ D. धातु

**Q.79** यदि अंग्रेजी वर्णमाला के बाएँ से दाएँ की ओर हर तीसरा अक्षर हटा दिया जाता है, तो प्राप्त नई श्रृंखला में दाईं ओर से 12वाँ अक्षर कौन सा होगा?

**Ans**

✗ A. S

✗ B. K

✓ C. J

✗ D. T

**Q.80** दिए गए चार अक्षर-समूहों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. DFH

✗ B. BDF

✓ C. OPR

✗ D. JLN

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.81** यदि A का मान B से 70% अधिक है, तो B का मान A से कितने प्रतिशत कम है?

**Ans**

✗ A. $38\frac{4}{17}$

✗ B. $58\frac{14}{17}$

✓ C. $41\frac{3}{17}$

✗ D. $37\frac{1}{17}$

**Q.82** भारत में स्थित दो अंतरिक्ष प्रक्षेपण केंद्रों में से एक - श्रीहरिकोटा कहां स्थित है?

**Ans**

✗ A. केरल

✗ B. तमिलनाडु

✗ C. कर्नाटक

✓ D. आंध्र प्रदेश

**Q.83** दो कारें, शहर A से क्रमशः सुबह 8:30 बजे और सुबह 8:45 बजे, शहर B के लिए निकलती हैं। ये कारें क्रमशः 45 km/h और 54 km/h की चाल से चलती हैं। शहर A से कितने किलोमीटर की दूरी पर दोनों कारें एक साथ होंगी?

**Ans**

✗ A. 45

✗ B. 55.2

✓ C. 67.5

✗ D. 40.5

**Q.84** किस स्वतंत्रता सेनानी ने 'मुंडक उपनिषद' से लिए गए शब्द 'सत्यमेव जयते' को लोकप्रिय बनाया?

**Ans**

✓ A. मदन मोहन मालवीय

✗ B. सुभाष चंद्र बोस

✗ C. महात्मा गांधी

✗ D. स्वामी विवेकानंद

**Q.85** उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है:

$\frac{K}{11}$ $\frac{15}{O}$ $\frac{S}{19}$ $\frac{23}{W}$ $\frac{A}{1}$ $\frac{?}{?}$

**Ans**

✓ A. $\frac{5}{E}$

✗ B. $\frac{6}{E}$

✗ C. $\frac{5}{F}$

✗ D. $\frac{E}{5}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.86** नीचे दिए गए बार ग्राफ में वर्ष 2017 और 2018 में पांच अलग-अलग दुकानों (Shops) - A, B, C, D और E से हुई वायरलेस माउस की बिक्री (हजार की संख्या में) {sales (in thousand numbers)} को दर्शाया गया है।




उपरोक्त आंकड़ों के आधार पर, इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

**Ans**

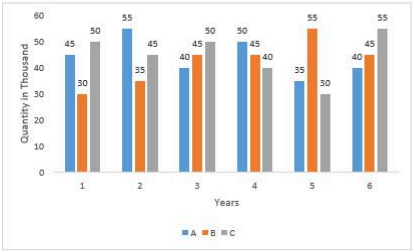
✗ A. 2018 में, केवल 3 दुकानों की बिक्री, इस वर्ष के दौरान सभी दुकानों की औसत बिक्री से कम थी।

✗ B. 2017 में सभी दुकानों की औसत बिक्री (हजार की संख्या में) 90 है।

✗ C. 2018 में सभी दुकानों की औसत बिक्री (हजार की संख्या में), 2017 की तुलना में अधिक थी।

✓ D. 2017 में, केवल 2 दुकानों की बिक्री, इस वर्ष के दौरान सभी दुकानों की औसत बिक्री से अधिक थी।

**Q.87** नीचे दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें, जिसमें कुछ वर्षों के दौरान तीन अलग-अलग कंपनियों - A, B और C द्वारा किए गए ग्राइंडरों के उत्पादन को दर्शाया गया है।




(संदर्भ - Quantity in Thousands - मात्रा हजार में, Years - वर्ष)

वर्ष 5 और वर्ष 6 में कंपनी C द्वारा किए गए ग्राइंडर के कुल उत्पादन तथा उसी अवधि में कंपनी A द्वारा किए गए ग्राइंडर के कुल उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 19 : 17

✗ B. 15 : 17

✗ C. 17 : 19

✓ D. 17 : 15

**Q.88** निम्नांकित तालिका दो छात्रों A और B के विभिन्न विषयों के प्राप्तांकों को दर्शाती है:

| विषय | A | पूर्णांक | B | पूर्णांक |
|---|---|---|---|---|
| गणित | 42 | 50 | 35 | 50 |
| भौतिक विज्ञान | 45 | 50 | 33 | 50 |
| रसायन विज्ञान | 40 | 50 | 40 | 50 |
| जीव विज्ञान | 33 | 50 | 42 | 50 |

A और B के कुल प्रतिशत प्राप्तांकों (aggregate percentage marks) का अंतर ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 4%

✗ B. 2%

✗ C. 1%

✓ D. 5%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.89** निम्नांकित तालिका में, वर्ष 2014 से 2017 के दौरान तीन विभिन्न राज्यों - कश्मीर, केरल और यू.पी. (UP) में हुए मक्के के उत्पादन (टन में) को दर्शाया गया है।

| States \ Years | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---|---|---|---|
| Kashmir | 8.2 | 6.8 | 4.2 | 7 |
| Kerala | 7.6 | 6.2 | 5 | 5.4 |
| U.P | 7.2 | 7 | 5.8 | 5.6 |

वर्ष 2016 और वर्ष 2017 के दौरान तीनों राज्यों में हुए मक्के के कुल उत्पादन का अंतर (टन में) कितना है?

**Ans**

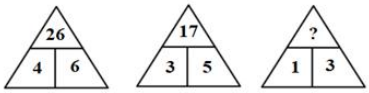
✗ A. 1

✗ B. 5

✗ C. 6

✓ D. 3

**Q.90** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

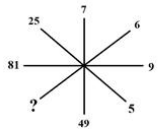
✗ A. 22

✓ B. 5

✗ C. 24

✗ D. 15

**Q.91** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 25

✗ B. 50

✗ C. 40

✓ D. 36

**Q.92** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

i. सभी बच्चे बोतल हैं।

ii. कोई बोतल बुद्धिमान नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी बोतलें बुद्धिमान हैं।

II. कोई बच्चा बुद्धिमान नहीं है।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

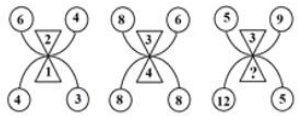
✗ C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



**Ans**

✔ A. 4

✘ B. 1

✘ C. 3

✘ D. 2

**Q.94** दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

**Ans**

✘ A. चेचक

✔ B. बुखार

✘ C. पीत ज्वर

✘ D. इंफ्लूएंजा

**Q.95** P, Q, R, S तथा T पांच मित्र हैं। Q की आयु S से अधिक है, लेकिन लंबाई R से कम है। P की लंबाई R से अधिक है, लेकिन T से कम है। T की आयु S से अधिक है। P की आयु S से कम है, लेकिन लंबाई S से अधिक है। R की लंबाई T से कम है, लेकिन आयु Q से अधिक है।

इनमें से किसकी लंबाई और आयु, क्रमशः अधिकतम और न्यूनतम हैं?

**Ans**

✘ A. P और S

✔ B. T और P

✘ C. Q और P

✘ D. P और T

**Q.96** In a code language, AROMA is written as '@ % U @ S', ELE is written as 'D D #' and ROSE is written as '% $ D ^'. How will MAREO be written as in that language?

**Ans**

✔ A. @ U % $ D

✘ B. @ # U % %

✘ C. U ^ % $ D

✘ D. ^ U % $ D

**Q.97** जॉय एंजेला का भाई है। एंजेला का विवाह रॉस से हुआ। गेलर, रॉस के भाई का पुत्र है। गुंथर, गेलर के पिता के पिता हैं। एंजेला का गुंथर से क्या संबंध है?

**Ans**

✔ A. पुत्र की पत्नी

✘ B. भाई की पुत्री

✘ C. पुत्र की पुत्री

✘ D. भाई की पत्नी

Blackbook

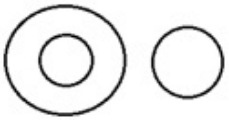
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.98** उस वेन आरेख का चयन करें, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

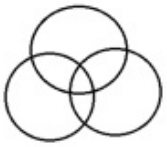
बैडमिंटन, गेंद, खेल-कूद

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.99** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

9, 20, 42, 86, 174, 350, ?

**Ans**

✗ A. 612

✓ B. 702

✗ C. 720

✗ D. 600

**Q.100** एक कूट भाषा में, PUN को 'OQTVMO' और BOB को 'ACNPAC' लिखा जाता है। उसी भाषा में LIE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. KMHJDF

✗ B. OSJKCG

✗ C. KOLPGY

✗ D. RSIJFG

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 23/07/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** एक आदमी ₹2,450 में एक मशीन खरीदता है और 10% के लाभ पर उसे बेच देता है। मशीन का विक्रय मूल्य कितना होगा?

**Ans**
- ✗ A. ₹2,965
- ✗ B. ₹2,569
- ✓ C. ₹2,695
- ✗ D. ₹2,596

**Q.2** _____ आयु वर्ग के लोग 'प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना' ('PMSBY') योजना के लिए पात्र हैं।

**Ans**
- ✗ A. 14 से 59 वर्ष
- ✓ B. 18 से 70 वर्ष
- ✗ C. 15 से 60 वर्ष
- ✗ D. 21 से 65 वर्ष

**Q.3** शिलांग इनमें से किन पहाड़ियों पर स्थित है?

**Ans**
- ✓ A. खासी पहाड़ियां
- ✗ B. नागा पहाड़ियां
- ✗ C. गारो पहाड़ियां
- ✗ D. मिकिर पहाड़ियां

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.4 'P @ Q' का अर्थ 'P, Q की बहन है'।

'P # Q' का अर्थ 'P, Q का पिता है'।

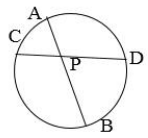
'P $ Q' का अर्थ 'P, Q की पत्नी है'।

'P % Q' का अर्थ 'P, Q का बेटा है'।

यदि 'A % B # C @ D $ E' है, तो D, B से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
- ✗ A. बहू
- ✓ B. पुत्री
- ✗ C. बहन
- ✗ D. पत्नी

Q.5 दिए गए वृत्त में, जीवाएं AB और CD, बिंदु P पर आंतरिक रूप से प्रतिच्छेदित करती हैं। यदि $\overline{CP} = 3$ cm और $\overline{DP} = 8$ cm है, और $\overline{AP}$ और $\overline{BP}$ , दोनों की लंबाई के आंकिक मान प्राकृतिक संख्याएं हैं, तो निम्न में से कौन सा विकल्प $\overline{AB}$ की लंबाई नहीं हो सकता है? [आकृति पैमाने के अनुरूप नहीं है]




Ans
- ✓ A. 20 cm
- ✗ B. 25 cm
- ✗ C. 10 cm
- ✗ D. 14 cm

Q.6 भारत सरकार द्वारा वर्ष _____ में 'हाथी परियोजना (Project Elephant)' का शुभारंभ किया गया था।

Ans
- ✗ A. 1986
- ✗ B. 1990
- ✓ C. 1992
- ✗ D. 1972

Q.7 इनमें से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) का स्थायी सदस्य नहीं है?

Ans
- ✗ A. चीन
- ✗ B. फ्रांस
- ✗ C. रूस
- ✓ D. जापान

Q.8 क्रिकेट खिलाड़ी मार्क वुड (Mark Wood), जॉनी बेयरस्टो (Jonny Bairstow) और स्टुअर्ट ब्रॉड (Stuart Broad) निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ A. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ B. न्यूज़ीलैंड
- ✗ C. दक्षिण अफ्रीका
- ✓ D. इंग्लैंड

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.9 निम्नलिखित विकल्पों में से, भारत से सबसे अधिक दूर स्थित अक्षांश कौन सा है?

Ans
✗ A. मकर रेखा (23°30'S)
✓ B. दक्षिणी ध्रुव (90°S)
✗ C. आर्कटिक वृत्त (66°30'N)
✗ D. उत्तरी ध्रुव (90°N)

Q.10 केदारनाथ मंदिर, उत्तराखंड के _____ जिले में स्थित है।

Ans
✗ A. उत्तरकाशी
✓ B. रुद्रप्रयाग
✗ C. हरिद्वार
✗ D. टिहरी गढ़वाल

Q.11 भारत के राष्ट्रीय पक्षी, भारतीय मोर का वैज्ञानिक नाम क्या है?

Ans
✗ A. नेलुम्बो नुसिफेरा गर्टन (Nelumbo Nucifera Gaertn)
✗ B. प्रोसोपिस सिनेरेरिया (Prosopis Cineraria)
✗ C. स्ट्रिगिफॉर्मेस (Strigiformes)
✓ D. पावो क्रिस्टेटस (Pavo Cristatus)

Q.12 निम्नलिखित में से किस वायसराय ने 1929 में भारत के लिए 'औपनिवेशिक स्वराज्य (डोमिनियन स्टेटस)' के अस्पष्ट प्रस्ताव की घोषणा की थी?

Ans
✓ A. लॉर्ड इरविन
✗ B. लॉर्ड कार्नवालिस
✗ C. लॉर्ड रिपन
✗ D. लॉर्ड कैनिंग

Q.13 331 × 226 = 74806 होता है। 3.31×0.226 का मान कितना होगा?

Ans
✗ A. 74.806
✓ B. 0.74806
✗ C. 7.4806
✗ D. 0.074806

Q.14 अनिल, बालू से दोगुना कार्यकुशल है, तथा साथ मिलकर वे एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। अनिल अकेले उस कार्य को कितने दोनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✗ A. 7
✗ B. 25
✗ C. 15
✓ D. 18

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** $101^3$ का मान कितना होगा?

**Ans**
- ✔ A. 1030301
- ✘ B. 1020301
- ✘ C. 1030201
- ✘ D. 1020201

**Q.16** 3 वर्ष हेतु 6% प्रतिवर्ष की दर से ₹5,000 पर वार्षिक आधार पर चक्रवर्धित किया जाने वाला चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित किए जाने पर)?

**Ans**
- ✘ A. ₹956
- ✘ B. ₹900
- ✘ C. ₹618
- ✔ D. ₹955

**Q.17** नील आयोग (इंडिगो कमिशन) के अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन थे?

**Ans**
- ✘ A. जॉन सार्जेंट (John Sargeant)
- ✔ B. डब्ल्यू.एस. सीटन-कार (WS Seton-Kar)
- ✘ C. थॉमस रैले (Thomas Raleigh)
- ✘ D. जे.एच. व्हाइटली (JH Whiteley)

**Q.18** यदि $\theta$ एक न्यून कोण है और $\cot\theta = \frac{12}{35}$ है, तो $\sec\theta$ का मान कितना होगा?

**Ans**
- ✘ A. $\frac{37}{35}$
- ✔ B. $\frac{37}{12}$
- ✘ C. $\frac{35}{37}$
- ✘ D. $\frac{35}{12}$

**Q.19** निम्नलिखित विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें, जो मुगल सम्राटों के कालक्रम को सही क्रम में दर्शाता है।

**Ans**
- ✔ A. अकबर - जहाँगीर - शाहजहाँ - औरंगज़ेब
- ✘ B. जहाँगीर - शाहजहाँ - अकबर - औरंगज़ेब
- ✘ C. अकबर - औरंगज़ेब - शाहजहाँ - जहाँगीर
- ✘ D. अकबर - शाहजहाँ - जहाँगीर - औरंगज़ेब

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

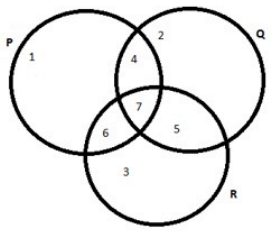
Q.20 निम्नलिखित राजनीतिक दलों और उनके स्थापना वर्षों का मिलान करें।

| राजनीतिक दल | स्थापना वर्ष |
|---|---|
| A) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस | 1. 1980 |
| B) भारतीय जनता पार्टी | 2. 1964 |
| C) बहुजन समाज पार्टी | 3. 1885 |
| D) भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी | 4. 1984 |

Ans
✗ A. A-1, B-3, C-4, D-2
✓ B. A-3, B-1, C-4, D-2
✗ C. A-3, B-4, C-1, D-2
✗ D. A-3, B-1, C-2, D-4

Q.21 दिए आरेख का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। आरेख में जो संख्याएं दी गई हैं, उस विशेष श्रेणी से संबंधित व्यक्तियों की संख्या को निरूपित करती हैं।

P भारतीय, Q शहरी, R चिकित्सक को निरूपित करता है।




भारतीय चिकित्सकों की कुल संख्या कितनी हैं?

Ans
✗ A. 7
✗ B. 10
✗ C. 6
✓ D. 13

Q.22 गणेश दक्षिण दिशा में 5 m चला और पूर्व की ओर मुड़ गया। वह फिर से 5 m चला, फिर अपने बाएँ मुड़ा और 10 m चलने के बाद रुक गया। वह फिर अपने बाएँ मुड़ा और 5 m चल कर रुक गया। अब गणेश अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

Ans
✗ A. $5\sqrt{2}$ m
✓ B. 5 m
✗ C. 20 m
✗ D. 10 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.23** क्षेत्रफल की दृष्टि से निम्नलिखित में से कौन सा भारत का सबसे छोटा केंद्र शासित प्रदेश है?

**Ans**

✗ A. पुडुचेरी

✓ B. लक्षद्वीप

✗ C. अंडमान व निकोबार द्वीप समूह

✗ D. चंडीगढ़

**Q.24** बंगाल का पहला अंग्रेजी कारखाना 1651 में _____ नदी के तट पर स्थापित किया गया था।

**Ans**

✓ A. हुगली

✗ B. स्वर्णरेखा

✗ C. दामोदर

✗ D. सोन

**Q.25** महानंदा नदी _____ की एक सहायक नदी है।

**Ans**

✗ A. यमुना नदी

✗ B. दामोदर नदी

✗ C. सतलुज नदी

✓ D. गंगा नदी

**Q.26** _____ एल्युमिनियम पर ऑक्साइड की एक मोटी परत बनाने की प्रक्रिया है।

**Ans**

✗ A. परिरक्षण (Shielding)

✗ B. आस्तरण (Coating)

✓ C. ऐनोडीकरण (Anodising)

✗ D. चादर लगाना (Sheeting)

**Q.27** 24 विद्यार्थी एक पंक्ति में बैठे हैं। F दाएँ छोर से 17वाँ है, और R बाएँ छोर से 19वाँ है। F और R के बीच कितने विद्यार्थी बैठे हैं?

**Ans**

✗ A. 11

✗ B. 9

✗ C. 3

✓ D. 10

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.28** $\frac{6}{25}$, $\frac{4}{45}$ और $\frac{3}{35}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) कितना होगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{5}$

✗ B. $\frac{12}{210}$

✓ C. $\frac{12}{5}$

✗ D. $\frac{210}{12}$

**Q.29** दिए गए विकल्पों में से उस भिन्न का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

$$\frac{1}{25}, \frac{1}{49}, \frac{1}{81}, ?$$

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{100}$

✗ B. $\frac{1}{169}$

✗ C. $\frac{1}{64}$

✓ D. $\frac{1}{121}$

**Q.30** डगलस एंगेलबर्ट (Douglas Engelbart) ने निम्नलिखित में से किस उपकरण/इंटरफेस का आविष्कार किया था?

**Ans**

✗ A. फ्लॉपी डिस्क

✓ B. कंप्यूटर माउस

✗ C. USB पोर्ट

✗ D. कॉम्पैक्ट डिस्क (CD)

**Q.31** हैदराबाद को 'हाइटेक सिटी (HITEC City)' के रूप में जाना जाता है। 'HITEC' का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A.
Hyderabad Information Technology and Engineering Corporation (हैदराबाद इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग कॉर्पोरेशन)

✗ B.
Hyderabad Information Technology and Educational Consultancy (हैदराबाद इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एंड एजुकेशनल कंसल्टेंसी)

✓ C.
Hyderabad Information Technology and Engineering Consultancy (हैदराबाद इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग कंसल्टेंसी)

✗ D.
Hyderabad International Technology and Engineering Consultancy (हैदराबाद इंटरनेशनल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग कंसल्टेंसी)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.32 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2016 में, जब हम Ctrl + E कीबोर्ड शॉर्ट-कट दबाते हैं, तो क्या होता है?

Ans
✗ A. चयनित पाठ कट (cut) हो जाता है।
✓ B. चयनित पाठ केंद्र संरेखित (aligned) हो जाता है।
✗ C. चयनित पाठ बोल्ड (bold) हो जाता है।
✗ D. एक पॉप-अप आपको एक नई फ़ाइल खोलने का संकेत देता है।

Q.33 यदि $4x - 3y = 9$ है और $x = 6$ है, तो y का मान कितना होगा?

Ans
✓ A. 5
✗ B. 6
✗ C. 4
✗ D. 3

Q.34 $243 \div 3 \div 3 \div 3 \div 3$ का मान _____ के बराबर होगा।

Ans
✗ A. 9
✗ B. 27
✗ C. 243
✓ D. 3

Q.35 भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना वर्ष _____ में की गई थी।

Ans
✗ A. 1960
✗ B. 1947
✓ C. 1935
✗ D. 1951

Q.36 किस तिथि को विश्व रक्तदाता दिवस मनाया जाता है?

Ans
✗ A. 16 जून
✓ B. 14 जून
✗ C. 10 जून
✗ D. 12 जून

Q.37 दिए गए चार समीकरणों में से, प्रथम तीन एक विशेष प्रणाली के आधार पर हल किए गए हैं, ➞ का कार्य अपरिवर्तित रहता है। इसी आधार पर, हल नहीं किए गए चौथे समीकरण के लिए सही उत्तर को चुनो।

$9 \rightarrow 6 = 28$ (I.)  $7 \rightarrow 4 = 15$ (II.)
$3 \rightarrow 8 = 13$ (III.)  $3 \rightarrow 6 = ?$ (IV.)

Ans
✗ A. 2
✓ B. 10
✗ C. 8
✗ D. 15

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** $\frac{5}{14}$, $\frac{6}{7}$ और $\frac{10}{21}$ में से प्रत्येक द्वारा पूर्ण रूप से भाग दिया जाने वाला सबसे छोटा भिन्न (fraction) क्या होगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{30}{147}$

✗ B. $\frac{50}{67}$

✗ C. $\frac{60}{7}$

✓ D. $\frac{30}{7}$

**Q.39** एक धनराशि का निवेश 7.2 वर्ष हेतु किए जाने पर परिपक्वता राशि के रूप में ₹5,768 प्राप्त होते हैं। यदि साधारण ब्याज की दर लागू ब्याज की दर से 2% प्रतिवर्ष अधिक होती तो परिपक्वता पर ₹6,272 की राशि प्राप्त होती। निवेश की गई मूल राशि कितनी थी?

**Ans**

✗ A. ₹3,750

✓ B. ₹3,500

✗ C. ₹4,000

✗ D. ₹3,250

**Q.40** 14 आदमी एक कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं और 16 औरतें उसी कार्य को 7 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 6 आदमी और 8 औरतें उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

**Ans**

✗ A. 9.6

✗ B. 9

✗ C. 7.2

✓ D. 8.4

**Q.41** यदि $(1-\text{cosP})(1+\text{cosP}) = \frac{3}{4}$ है और P न्यून कोण है, तो secP का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 2

✗ B. $\frac{1}{2}$

✗ C. $\frac{\sqrt{2}}{7}$

✗ D. $\frac{\sqrt{7}}{2}$

**Q.42** मार्च, 2021 तक प्राप्त जानकारी अनुसार, महाराष्ट्र के राज्यपाल _____ हैं।

**Ans**

✗ A. आरिफ मोहम्मद खान

✗ B. कलराज मिश्र

✓ C. भगत सिंह कोश्यारी

✗ D. बंडारू दत्तात्रेय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.43 _____ का दूसरा नाम NavIC है।

Ans
✗ A. मछुआरों के विकास के लिए केंद्र सरकार की एक योजना
✗ B. भारतीय समुद्रतटीय पायलटों के लिए एक प्रशिक्षण कार्यक्रम
✓ C. भारत द्वारा विकसित एक स्वतंत्र क्षेत्रीय नौवहन उपग्रह प्रणाली
✗ D. भारत के ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान

Q.44 निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

29 - 19 + 25 × 87 ÷ 44 = 100

Ans
✓ A. 29 और 44
✗ B. 87 और 29
✗ C. 19 और 25
✗ D. 44 और 87

Q.45 एक डेस्कटॉप कंप्यूटर के मूल्य में प्रति वर्ष 20% की दर से ह्रास होता है। उसे 3 वर्ष पहले खरीदा गया था। यदि उसका वर्तमान मूल्य ₹12,288 है, तो 3 वर्ष पहले उसका मूल्य कितना था?

Ans
✗ A. ₹23,750
✗ B. ₹24,250
✓ C. ₹24,000
✗ D. ₹24,750

Q.46 निम्नलिखित में से कौन सा जीव मोलस्का (Mollusca) का एक उदाहरण नहीं है?

Ans
✗ A. ऑक्टोपस
✗ B. सीपी (यूनियो)
✓ C. कनखजूरा
✗ D. घोंघा

Q.47 स्वर्णिम चतुर्भुज सुपर हाईवे (Golden Quadrilateral super highway) का सबसे लंबा भाग _____ है।

Ans
✓ A. कोलकाता-चेन्नई खंड
✗ B. दिल्ली-कोलकाता खंड
✗ C. चेन्नई-मुंबई खंड
✗ D. मुंबई-दिल्ली खंड

Q.48 'दुम्हाल (Dumhal)' एक नृत्य रूप है, जो _____ क्षेत्र में प्रचलित है।

Ans
✗ A. मेवाड़
✗ B. सौराष्ट्र
✓ C. कश्मीर
✗ D. मेवात

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** उस विकल्प को चुनें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

555 : 125 :: 777 : ?

**Ans**
- ✔ A. 343
- ✘ B. 448
- ✘ C. 392
- ✘ D. 347

**Q.50** यदि 'S' '×' को दर्शाता है, 'B' '−' को दर्शाता है, 'R' '+' को दर्शाता है और 'V' '÷' को दर्शाता है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान कितना होगा?

30 V 2 R 3 S 6 B 5

**Ans**
- ✘ A. 31
- ✔ B. 28
- ✘ C. 18
- ✘ D. 29

**Q.51** यदि 6 धनात्मक पूर्णांकों का औसत 55 है, तथा इन 6 संख्याओं में से सबसे बड़ी व सबसे छोटी संख्या के बीच 24 का अंतर है तो इन 6 पूर्णांकों में से सबसे बड़ी संख्या का अधिकतम संभव मान कितना होगा?

**Ans**
- ✘ A. 81
- ✘ B. 78
- ✔ C. 75
- ✘ D. 72

**Q.52** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

चिकित्सालय : रोगी :: महाविद्यालय : ?

**Ans**
- ✘ A. अध्ययन
- ✘ B. विद्यालय
- ✘ C. चिकित्सक
- ✔ D. विद्यार्थी

**Q.53** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

11, 9, 15, 13, 19, ?

**Ans**
- ✘ A. 21
- ✔ B. 17
- ✘ C. 7
- ✘ D. 25

**Q.54** पहली चार प्राकृतिक संख्याओं के घनों का योग कितना होगा?

**Ans**
- ✘ A. 1000
- ✘ B. 96
- ✔ C. 100
- ✘ D. 84

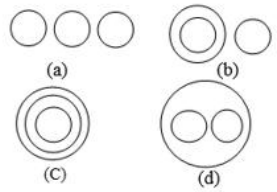
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए कथनों को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

सभी अभियंता, पेशेवर हैं।

कोई पेशेवर, चिकित्सक नहीं है।




**Ans**
- ✔ A. b
- ✘ B. a
- ✘ C. c
- ✘ D. d

**Q.56** 81, 91, 101 और 111 का महत्तम समापवर्तक (HCF) कितना होगा?

**Ans**
- ✔ A. 1
- ✘ B. 7
- ✘ C. 13
- ✘ D. 3

**Q.57** 1818 में भारत की पहली कपड़ा मिल _____ के पास फोर्ट ग्लास्टर (Fort Gloster) में स्थापित की गई थी।

**Ans**
- ✔ A. कलकत्ता
- ✘ B. अहमदाबाद
- ✘ C. बॉम्बे
- ✘ D. मद्रास

**Q.58** ₹170 में एक वस्तु को बेचने पर एक व्यक्ति को 15% की हानि हुई। 10% का लाभ कमाने के लिए उस वस्तु को किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए?

**Ans**
- ✘ A. ₹420
- ✘ B. ₹120
- ✘ C. ₹200
- ✔ D. ₹220

**Q.59** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

MANZ, OAPZ, QARZ, ?

**Ans**
- ✔ A. SATZ
- ✘ B. RASZ
- ✘ C. NAOZ
- ✘ D. PAQZ

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** वर्ष 2020 में, किस महाद्वीप पर ओजोन परत में सबसे बड़ा छेद देखा गया था?

**Ans**

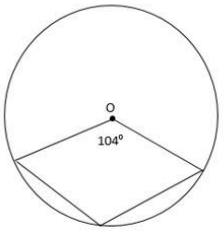
✗ A. एशिया

✗ B. यूरोप

✗ C. उत्तरी अमेरिका

✓ D. अंटार्कटिका

**Q.61** दिए गए वृत्त में, जिसका केंद्र O है, केंद्र पर बनने वाले अधिक कोण (obtuse angle) का माप 104° है। वृत्त के भीतर बनाए गए चतुर्भुज (quadrilateral) में ∠O के सम्मुख कोण का माप कितना होगा? [आकृति पैमाने के अनुरूप नहीं है]




**Ans**

✗ A. 152°

✓ B. 128°

✗ C. 132°

✗ D. 124°

**Q.62** 69 km/h की चाल से चलते हुए एक ट्रेन एक बिजली के खंभे को 8 सेकंड में और एक प्लेटफ़ॉर्म को 32 सेकंड में पार करती है। प्लेटफ़ॉर्म की लंबाई कितनी है?

**Ans**

✓ A. 460 m

✗ B. 540 m

✗ C. 480 m

✗ D. 500 m

**Q.63** भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में लिखा है कि 'भारत, अर्थात् इंडिया, राज्यों का संघ होगा'?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 4

✓ B. अनुच्छेद 1

✗ C. अनुच्छेद 3

✗ D. अनुच्छेद 2

**Q.64** BIS के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य गलत है?

**Ans**

✓ A. BIS की स्थापना वर्ष 2010 में की गई थी।

✗ B. BIS का अर्थ ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड्स (Bureau of Indian Standards) है।

✗ C. BIS का मुख्यालय नई दिल्ली में है।

✗ D. BIS के पाँच क्षेत्रीय कार्यालय हैं।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** हमारा पेट निम्नलिखित में से किस अम्ल का उत्पादन करता है, जो पाचन प्रक्रिया में सहायक होता है?

**Ans**

✗ A. परक्लोरिक अम्ल

✗ B. सल्फ्यूरिक अम्ल

✗ C. नाइट्रिक अम्ल

✓ D. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

**Q.66** भारतीय नाभिकीय (nuclear) परीक्षण स्थल, पोखरण राजस्थान के _____ जिले में स्थित है।

**Ans**

✗ A. बीकानेर

✗ B. जोधपुर

✗ C. बाड़मेर

✓ D. जैसलमेर

**Q.67** साइलेंट वैली राष्ट्रीय उद्यान (Silent Valley National Park) _____ के अंतिम शेष बचे वर्षावनों का एक सुंदर उदाहरण है।

**Ans**

✓ A. केरल

✗ B. मणिपुर

✗ C. मेघालय

✗ D. सिक्किम

**Q.68** $\frac{8}{5}$ में से कितना घटाने पर $\frac{5}{8}$ प्राप्त होगा?

**Ans**

✗ A. $\frac{25}{64}$

✗ B. $\frac{39}{64}$

✗ C. $\frac{31}{40}$

✓ D. $\frac{39}{40}$

**Q.69** प्रतिवर्ष अक्टूबर माह में, राजस्थान के _____ में दुनिया का सबसे बड़ा ऊँट मेला आयोजित किया जाता है।

**Ans**

✗ A. रामदेवड़ा

✗ B. भीनमाल

✗ C. गोगामेड़ी

✓ D. पुष्कर

**Q.70** किसी विशेष कोड भाषा में FILE को DKJG लिखा जाता है। इसी भाषा में RAIL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. PCGN

✗ B. PBAN

✗ C. PDAM

✗ D. PBAM

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.71** यदि एक बोतल का $\frac{3}{5}$ भाग भरा हुआ है तो बोतल के भरे हुए भाग और उसके खाली भाग का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 3 : 2

✘ B. 5 : 3

✘ C. 3 : 5

✘ D. 2 : 3

**Q.72** 12288 संख्या के कितने गुणनखंड होंगे?

**Ans**

✘ A. 24

✔ B. 26

✘ C. 22

✘ D. 28

**Q.73** एक हॉल में मौजूद लोगों में से $\frac{6}{11}$ लोग, वहाँ उपलब्ध कुर्सियों में से $\frac{9}{14}$ पर बैठे हैं और शेष लोग खड़े हैं। यदि 30 कुर्सियाँ खाली हैं तो हॉल में कितने लोग खड़े हैं?

**Ans**

✔ A. 45

✘ B. 35

✘ C. 40

✘ D. 30

**Q.74** वर्ष 2020 में साहित्य का नोबेल पुरस्कार, निम्नलिखित में से किसे दिया गया था?

**Ans**

✔ A. लुईस ग्लुक (Louise Gluck)

✘ B. रेनहार्ड जेनजेल (Reinhard Genzel)

✘ C. एंड्रिया गेज़ (Andrea Ghez)

✘ D. रोजर पेनरोज (Roger Penrose)

**Q.75** राधा और वत्सल ने एक कारोबार में क्रमशः ₹36,000 और ₹42,000 का निवेश किया। सक्रिय भागीदार होने के कारण राधा को कारोबार चलाने के लिए हर महीने ₹637.50 अतिरिक्त मिले। 3 वर्षों में यदि राधा को कुल ₹31,500 मिले, तो इस अवधि के दौरान वत्सल ने कितना लाभ अर्जित किया?

**Ans**

✔ A. ₹9,975

✘ B. ₹10,795

✘ C. ₹8,550

✘ D. ₹36,750

**Q.76** निम्नलिखित चार पदों में से तीन किसी भाँति एक समान हैं, और एक समूह बनाते हैं। उस पद का चयन करें, जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

**Ans**

✘ A. D8L

✔ B. C6J

✘ C. B4F

✘ D. A2C

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.77** पुलकेशिन प्रथम और पुलकेशिन द्वितीय नामक शासक _____ से संबंधित थे।

**Ans**

✔ A. चालुक्य वंश

✘ B. मगध वंश

✘ C. चोल वंश

✘ D. कुषाण वंश

**Q.78** दो संख्याओं का अनुपात 3 : 7 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 3 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) कितना होगा?

**Ans**

✘ A. 36

✘ B. 3

✘ C. 7

✔ D. 63

**Q.79** विश्व तपेदिक (टीबी) दिवस प्रत्येक वर्ष _____ को मनाया जाता है।

**Ans**

✘ A. 24 जनवरी

✘ B. 24 सितंबर

✘ C. 24 अप्रैल

✔ D. 24 मार्च

**Q.80** _____ का गठन 1995 में, जमीन पर और भारत के हवाई क्षेत्र में, नागरिक उड्डयन अवसंरचना के निर्माण, उन्नयन, रखरखाव और प्रबंधन के उत्तरदायित्व के लिए किया गया था।

**Ans**

✔ A. भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

✘ B. भारतीय विमानन प्राधिकरण

✘ C. राष्ट्रीय भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

✘ D. अंतरराष्ट्रीय भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

**Q.81** 'सिस्टेमा नेचुरी (Systema Naturae)' नामक पुस्तक स्वीडिश वनस्पतिशास्त्री _____ द्वारा लिखी गई है।

**Ans**

✘ A. कार्ल पीटर थनबर्ग (Carl Peter Thunberg)

✔ B. कार्ल लिनिअस (Carl Linnaeus)

✘ C. एंडर्स डाहल (Anders Dahl)

✘ D. गोरान रोथमैन (Goran Rothman)

**Q.82** एक समकोणीय समद्विबाहु त्रिभुज का कर्ण $34\sqrt{2}$ cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 1156 $cm^2$

✔ B. 578 $cm^2$

✘ C. 867 $cm^2$

✘ D. 616 $cm^2$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.83** जनवरी 2021 में, जोसेफ आर.बाइडेन जूनियर (Joseph R Biden Jr.) ने संयुक्त राज्य अमेरिका के _____ राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली।

**Ans**

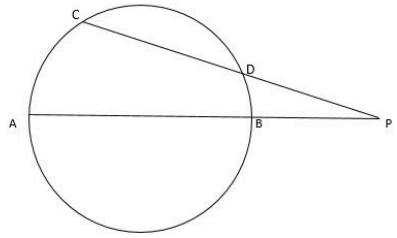
✗ A. 50वें

✗ B. 48वें

✓ C. 46वें

✗ D. 44वें

**Q.84** दिए गए वृत्त में, व्यास AB को, बढ़ी हुई जीवा CD से बिंदु P पर मिलाने के लिए बढ़ाया जाता है। यदि AP, CD और DP रेखाखंडों की लंबाइयां क्रमशः 18 cm, 3 cm और 9 cm हैं, तो वृत्त की त्रिज्या की लंबाई क्या होगी?




**Ans**

✗ A. 12 cm

✗ B. 9 cm

✗ C. 3 cm

✓ D. 6 cm

**Q.85** एक गोले की त्रिज्या 'r', एक लंब वृत्तीय वेलन के आधार की त्रिज्या के बराबर है। इन दोनों ठोसों का कुल आयतन $\frac{7}{3}\pi r^3$ है। यदि 'h' वेलन की ऊँचाई है, तो $\frac{h}{r}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1.5

✗ B. 3

✗ C. 2

✓ D. 1

**Q.86** निम्नांकित सारणी का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

| वर्षों में विभिन्न स्तरों पर रोजगार की दर (प्रतिशत में) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| वर्ष | प्राथमिक स्तर | माध्यमिक स्तर | उच्चतर स्तर | कुल |
| 1995 | 15 | 12 | 15 | 42 |
| 2000 | 20 | 18 | 20 | 58 |
| 2005 | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 2010 | 30 | 25 | 15 | 70 |

सारणी में दी गई जानकारी के आधार पर रोजगार की दर के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

✓ A. 1995 और 2000 के बीच में माध्यमिक स्तर पर रोजगार दर में 50% की वृद्धि दर्ज हुई।

✗ B. 2000 और 2005 के बीच में माध्यमिक स्तर पर रोजगार दर में 10% की वृद्धि दर्ज हुई।

✗ C. 2005 और 2010 के बीच में माध्यमिक स्तर पर रोजगार दर में 20% की वृद्धि दर्ज हुई।

✗ D. 1995 और 2000 के बीच में उच्चतर स्तर पर रोजगार दर में 25% की वृद्धि दर्ज हुई।

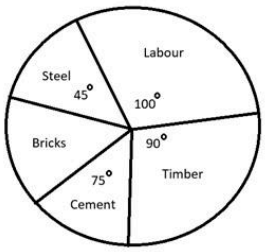
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.87** दिए हुए पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दिया गया पाई चार्ट किसी कस्बे में फ़्लैट निर्माण के दौरान अलग अलग वस्तुओं पर हुए कुल खर्च ₹54,000 को निरूपित करता है।




कुल खर्च का लगभग कितने प्रतिशत इस्पात (Steel) और सीमेंट (Cement) पर खर्च हुआ?

**Ans**

✗ A. 25%

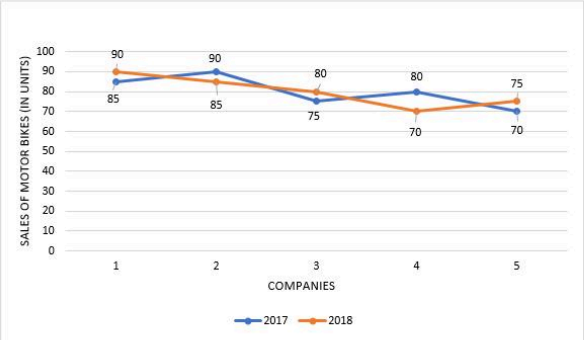
✗ B. 60%

✗ C. 18%

✓ D. 33%

**Q.88** रेखा-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

रेखा-ग्राफ़ 2017 और 2018 के दौरान पांच कंपनियों 1, 2, 3, 4 और 5 की मोटर बाइक बिक्री (इकाई में) को दर्शाता है।




निम्नलिखित में से कौन सा कथन ग्राफ में दर्शाई गई बिक्री के संबंध में सही नहीं है?

**Ans**

✓ A. 2018 में सभी कंपनियों की कुल बिक्री, 2017 की कुल बिक्री से अधिक है।

✗ B. दोनों वर्षों की साथ मिलाकर, कंपनी 5 की कुल बिक्री सभी कंपनियों में से कम है।

✗ C. दोनों वर्षों की साथ मिलाकर, कंपनी 4 की औसत बिक्री, कंपनी 3 की औसत बिक्री से कम है।

✗ D. सभी कंपनियों की दोनों वर्षों के दौरान कुल बिक्री 800 मोटर बाइक है।

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** दी गई जानकारी को पढ़ें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

किसी विशेष महीने में, एक महिला अपने वेतन को अलग अलग मदों पर खर्च करती है, जैसा कि नीचे तालिका में दिया गया है।

| मद | कपड़े | घर किराया | भोजन | शिक्षा | विविध |
|---|---|---|---|---|---|
| खर्च राशि (₹ में) | 800 | 3600 | 1600 | 600 | 1200 |

भोजन और घर किराये पर हुए खर्च का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2 : 3

✗ B. 9 : 4

✗ C. 3 : 2

✓ D. 4 : 9

**Q.90** उस विकल्प का चयन करें, जिनके शब्दों के बीच वैसा ही संबंध हो, जैसा संबंध दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

कोयला : ईंधन

**Ans**

✗ A. मुर्गी : अंडा

✓ B. चींटी : कीट

✗ C. चिड़ियाघर : जानवर

✗ D. स्तनधारी : गाय

**Q.91** एक प्रतियोगिता में, जीत पर दो अंक, ड्रॉ पर एक अंक और हार पर कोई अंक नहीं मिलता है। फिशर (Fischer) ने 20 मैच खेले, जिसमें उसने तीन मैच ड्रॉ खेले, कम से कम एक में उसकी हार हुई, और कम से कम एक मैच में उसकी जीत हुई। उसके अधिकतम और न्यूनतम संभावित अंक क्रमश: क्या होंगे?

**Ans**

✗ A. 33 और 8

✓ B. 35 और 5

✗ C. 40 और 0

✗ D. 25 और 15

**Q.92** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

174, 230, ?, 366, 446

**Ans**

✗ A. 256

✗ B. 284

✗ C. 361

✓ D. 294

**Q.93** किसी विशिष्ट कूट भाषा में, AIRPORT को AROTIPR लिखा जाता है। इस भाषा में ANALOGY को क्या लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. AAOYNLG

✗ B. AAONYLG

✗ C. ANAYOLG

✗ D. AAONLYG

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.94** दिए गए पैटर्न का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 3

✓ C. 9

✗ D. 6

**Q.95** M अपने घर से चलना शुरू करती है। वह 300 m दक्षिण की ओर जाती है, फिर दाएँ मुड़ती है और 800 m चलती है। वह फिर दाएँ मुड़ती है और 450 m चलती है, फिर दाएँ मुड़ती है 250 m चलती है। वह फिर बाएँ मुड़ती है और 150 m चलती है। वह फिर दाएँ मुड़ती है और 550 m चलती है। अपने घर तक सबसे छोटे मार्ग से वापस आने के लिए उसे किस दिशा में और कितनी दूर चलना होगा?

**Ans**

✗ A. पूर्व की ओर 250 m

✗ B. पश्चिम की ओर 250 m

✓ C. दक्षिण की ओर 300 m

✗ D. उत्तर की ओर 300 m

**Q.96** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको कथनों में दी गई जानकारी को सही मान कर चलना है, भले ही वह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और फिर निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है (करते हैं)।

कथन :

सभी जानवर पक्षी हैं।

कुछ जानवर घड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष :

A. सभी पक्षी जानवर हैं।

B. कुछ घड़ियाँ जानवर हैं।

**Ans**

✗ A. निष्कर्ष A और B दोनों पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष A पालन करता है।

✓ C. केवल निष्कर्ष B पालन करता है।

✗ D. न तो निष्कर्ष A और न ही निष्कर्ष B पालन करता है।

**Q.97** निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन किसी भाँति एक समान हैं, और एक समूह बनाते हैं। उस शब्द का चयन करें, जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

**Ans**

✗ A. पुश अप (Push-ups)

✗ B. स्क्वाट (Squats)

✓ C. कुकिंग (Cooking)

✗ D. रनिंग (Running)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

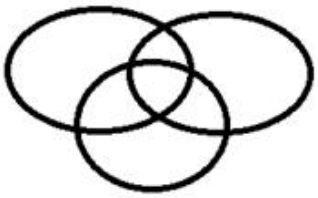
**Q.98** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए कथनों को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

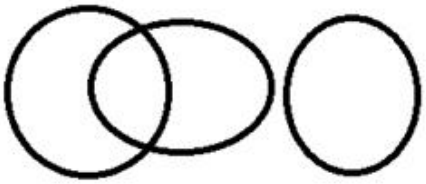
कुछ वैज्ञानिक प्रोफेसर हैं।

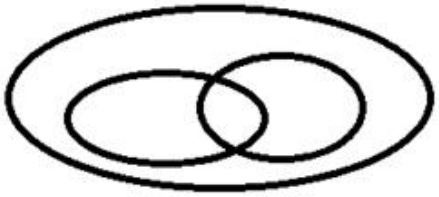
सभी वैज्ञानिक कर्मचारी हैं।

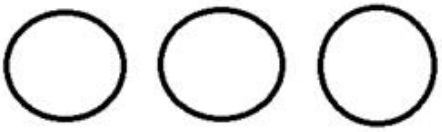
सभी प्रोफेसर कर्मचारी हैं।

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✓ C. 

✗ D. 

**Q.99** यदि A, B की पत्नी है; C, B और D का पिता है; D, E का भाई है; और E, M की इकलौती बेटी है, तो M, A से किस प्रकार संबंधित है?

**Ans**

✓ A. पति की माँ

✗ B. पिता

✗ C. मामा

✗ D. पति की बहन

**Q.100** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर युग्म का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

FU, GT, HS, ?

**Ans**

✓ A. IR

✗ B. JQ

✗ C. KP

✗ D. LO

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 23/07/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** निम्नलिखित विकल्पों में से कौन माइक्रोसॉफ्ट वर्ड फ़ाइल का एक्सटेंशन है?

**Ans**
✗ A. mwd
✗ B. docd
✗ C. dcox
✓ D. docx

**Q.2** गुजरात की पारंपरिक बुनाई को _____ के रूप में जाना जाता है।

**Ans**
✗ A. तुषार
✓ B. पटोला
✗ C. जमदानी
✗ D. कांजीवरम

**Q.3** विंबलडन टेनिस टूर्नामेंट किस देश में आयोजित किया जाता है?

**Ans**
✗ A. संयुक्त राज्य अमेरिका
✗ B. ऑस्ट्रेलिया
✗ C. फ्रांस
✓ D. इंग्लैंड

**Q.4** यदि 92 × 32 = 10, 73 × 41 = 7 और 26 × 78 = 9 है, तो 33 × 28 का मान कितना होगा?

**Ans**
✗ A. 4
✗ B. 60
✓ C. 12
✗ D. 30

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** यदि एक घन का आयतन, 54 cm, 18 cm और 6 cm की विमाओं वाले एक घनाभ के आयतन के बराबर है, तो घन की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 24 cm

✓ B. 18 cm

✗ C. 16 cm

✗ D. 12 cm

**Q.6** एक दूधवाला शुद्ध दूध में 10% पानी मिलाता है, लेकिन वह इससे संतुष्ट नहीं होता है। इसलिए, वह फिर से पिछले मिश्रण में 10% और पानी मिलाता है। यदि वह इसे क्रय मूल्य पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 21%

✗ B. 20%

✗ C. 12.1%

✗ D. 11.11%

**Q.7** 1757 में प्लासी के युद्ध में, ईस्ट इंडिया कंपनी की सेना का नेतृत्व किसने किया था?

**Ans**

✗ A. चार्ल्स बॉयज़

✗ B. विलियम बैबिंगटन

✗ C. रॉबर्ट बाउल्स

✓ D. रॉबर्ट क्लाइव

**Q.8** यदि $2(\cos\theta + \sec\theta) = 5$ है, तो $\sec^2\theta + \cos^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{25}{2}$

✗ B. $\frac{4}{17}$

✗ C. $\frac{5}{4}$

✓ D. $\frac{17}{4}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.9 निम्नलिखित गैसों और उनके सूत्रों का मिलान करें।

| गैस | सूत्र |
|---|---|
| A. मीथेन | 1. $CH_4$ |
| B. एथेन | 2. $C_4H_8$ |
| C. प्रोपेन | 3. $C_4H_{10}$ |
| D. ब्यूटेन | 4. $C_2H_6$ |

Ans
✗ A. A-1, B-2, C-4, D-3
✗ B. A-4, B-1, C-3, D-2
✓ C. A-1, B-4, C-2, D-3
✗ D. A-3, B-4, C-2, D-1

Q.10 राजा ने ₹4400 की पूंजी के साथ सब्जी का व्यवसाय शुरू किया। कुछ महीनों के बाद, रंगा ₹2400 की पूंजी के साथ इस व्यवसाय में जुड़ गया। ₹1200 के कुल वार्षिक लाभ में से, राजा का हिस्सा ₹800 है। रंगा एक साझेदार के तौर पर इस व्यवसाय में कब शामिल हुआ?

Ans
✗ A. वर्ष समाप्त होने के 2 माह पहले
✗ B. राजा द्वारा व्यवसाय शुरू करने के 2 माह बाद
✓ C. राजा द्वारा व्यवसाय शुरू करने के 1 माह बाद
✗ D. वर्ष समाप्त होने के 1 माह पहले

Q.11 $sin^2 5° + sin^2 10° + sin^2 80° + sin^2 85°$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 3
✓ B. 2
✗ C. 1
✗ D. 0

Q.12 मशहूर शिकारी और पशुपालन करने वाली जनजाति, 'मंगोल', _____ में बसी हुई है।

Ans
✗ A. दक्षिण एशिया
✓ B. मध्य एशिया
✗ C. दक्षिण - पूर्व एशिया
✗ D. अरब प्रायद्वीप

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.13 निम्नलिखित में से किसे 'आधुनिक भारत की मीरा' कहा जाता है?

Ans
✗ A. कमला दास
✗ B. आशापूर्णा देवी
✗ C. महाश्वेता देवी
✓ D. महादेवी वर्मा

Q.14 2021-2022 के केंद्रीय बजट के अनुसार, भारत का बजट कितना है?

Ans
✗ A. 10.52 लाख करोड़
✗ B. 16.95 लाख करोड़
✗ C. 44.56 लाख करोड़
✓ D. 34.83 लाख करोड़

Q.15 निम्न में से किस अधिनियम के अंतर्गत, बागान मजदूरों को बिना अनुमति के चाय बागानों को छोड़ने की अनुमति नहीं थी?

Ans
✓ A. अंतरदेशीय आव्रजन अधिनियम, 1859
✗ B. भारतीय दासता अधिनियम, 1843
✗ C. संपत्ति अंतरण अधिनियम, 1882
✗ D. भारतीय संविदा अधिनियम, 1872

Q.16 'अमर जवान ज्योति' की स्थापना जनवरी 1972 में _____ पर की गई थी।

Ans
✓ A. इंडिया गेट
✗ B. गेटवे ऑफ इंडिया
✗ C. वाघा बॉर्डर
✗ D. जैसलमेर युद्ध स्मारक

Q.17 तीन अंकों की छोटी से छोटी अभाज्य संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 101
✗ B. 109
✗ C. 107
✗ D. 103

Q.18 मार्च 2021 में घोषित हुए 67वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार 2020 में किसे सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री के पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
✗ A. तापसी पन्नू
✗ B. दीपिका पादुकोण
✓ C. कंगना रनौत
✗ D. आलिया भट्ट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.19 उस स्थान को क्या कहा जाता है, जहां जानवर अपने पाकृतिक आवास में सुरक्षित रहते हैं?

Ans
✗ A. बायोस्फियर रिजर्व
✓ B. वन्यजीव अभयारण्य
✗ C. राष्ट्रीय उद्यान
✗ D. चिड़ियाघर

Q.20 मगरमच्छों में दिल में _____ होते हैं (होता है)।

Ans
✗ A. एक प्रकोष्ठ
✗ B. छह प्रकोष्ठ
✗ C. दो प्रकोष्ठ
✓ D. चार प्रकोष्ठ

Q.21 $-\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{11}{4}, \frac{5}{2}$ में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $\frac{11}{4}$
✗ B. $-\frac{3}{2}$
✗ C. $\frac{5}{2}$
✗ D. $\frac{3}{2}$

Q.22 राजस्थान परमाणु विद्युत केंद्र का निर्माण _____ की सहायता से किया गया था।

Ans
✓ A. कनाडा
✗ B. जापान
✗ C. ऑस्ट्रेलिया
✗ D. जर्मनी

Q.23 निम्नलिखित को हल कीजिए:

$79 + [37 - \{45 - (1 - 36 \div 6 \times 8)\}] = ?$

Ans
✓ A. 24
✗ B. 41
✗ C. 33
✗ D. 59

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.24 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा ज्वालामुखी पर्वत का एक उदाहरण है?

Ans
✔ A. फ़ूजीयामा
✘ B. अप्पलाचियन
✘ C. हिमालय
✘ D. यूराल

Q.25 HDFC, HUDCO को साधारण ब्याज की 10% वार्षिक दर पर ₹1 मिलियन की राशि तीन वर्ष के लिए उधार देता है और HUDCO वही राशि सहारा स्टेट हाउसिंग कॉर्पोरेशन को चक्रवृद्धि ब्याज 10% वार्षिक की दर पर तीन वर्ष के लिए उधार दे देता है। इस संव्यवहार में HUDCO को होने वाला लाभ ज्ञात कीजिए?

Ans
✔ A. ₹31,000
✘ B. ₹32,100
✘ C. ₹1,33,100
✘ D. ₹33,100

Q.26 यदि दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 18 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 378 है, तो निम्न में से ऐसी संख्याओं का युग्म ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 54, 126
✘ B. 18, 252
✘ C. 27, 252
✘ D. 54, 252

Q.27 दी गई चार संख्याओं में से, तीन संख्याएं किसी प्रकार संगत हैं, और एक संख्या असंगत है। उस संख्या का चयन करें, जो असंगत है।

169, 289, 144, 356

Ans
✔ A. 356
✘ B. 144
✘ C. 289
✘ D. 169

Q.28 उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।

तराजू : भार :: ? : लंबाई

Ans
✘ A. ग्राम
✔ B. फीता
✘ C. सेंटीमीटर
✘ D. क्षैतिज दूरी

Q.29 माइक्रोसॉफ्ट कारपोरेशन की स्थापना वर्ष 1975 में _____ में हुई थी।

Ans
✔ A. अल्बुकर्क, न्यू मैक्सिको, संयुक्त राज्य अमेरिका
✘ B. निहोनबाशी, टोक्यो, जापान
✘ C. क्यूपर्टिनो, कैलिफोर्निया, संयुक्त राज्य अमेरिका
✘ D. बेलेव्यू, वाशिंगटन, संयुक्त राज्य अमेरिका

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.30** किसी मिश्रण में रेत और सीमेंट का अनुपात आरंभ में 9 : 2 था। मिश्रण में अलग से 20 किलो रेत और 10 किलो सीमेंट मिलाने के बाद, रेत और सीमेंट का अनुपात 4 : 1 हो गया। मिश्रण में सीमेंट की आरंभिक मात्रा कितनी थी?

**Ans**
- ✗ A. 50 kg
- ✓ B. 40 kg
- ✗ C. 30 kg
- ✗ D. 20 kg

**Q.31** प्रधानमंत्री आवास योजना - शहरी (PMAY-U) की शुरूआत, भारत सरकार द्वारा वर्ष _____ में की गई थी।

**Ans**
- ✗ A. 2019
- ✗ B. 2012
- ✗ C. 2018
- ✓ D. 2015

**Q.32** एक लड़के के चित्र की ओर संकेत करते हुए श्रेयस ने कहा, "वह मेरे पिता की पुत्री के इकलौते भाई का बेटा है।" श्रेयस लड़के से किस प्रकार संबंधित है।

**Ans**
- ✗ A. चाचा
- ✗ B. भाई
- ✗ C. मामा
- ✓ D. पिता

**Q.33** बिंदु (2,3) से वृत्त $x^2 + y^2 = 4$ पर खींची गई स्पर्शरेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

**Q.34** भारतीय संविधान का 100वां संशोधन (2015) _____ से संबंधित है।

**Ans**
- ✗ A. आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के लिए अधिकतम 10% आरक्षण
- ✗ B. राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग (NJAC) की स्थापना
- ✗ C. वस्तु और सेवा कर (GST) की शुरूआत
- ✓ D. भारत और बांग्लादेश के बीच भूमि सीमा समझौते की बहाली

**Q.35** जब 43 को x से विभाजित किया जाता है, तो x-5 शेष बचता है। यदि x एक प्राकृत संख्या है, तो x के कितने मान होंगे?

**Ans**
- ✓ A. 6
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.36 $\sqrt[5]{\frac{32}{243}}$ का मान इनमें से किसके बराबर है?

Ans
- ✗ A. $\frac{3}{2}$
- ✓ B. $\frac{2}{3}$
- ✗ C. $\frac{5}{2}$
- ✗ D. $\frac{5}{3}$

Q.37 रेलवे क्षेत्र (ज़ोन) और उसके मुख्यालय के गलत युग्म का चयन करें।

Ans
- ✗ A. पूर्व मध्य - हाजीपुर
- ✓ B. उत्तर मध्य - गोरखपुर
- ✗ C. दक्षिण मध्य - सिकंदराबाद
- ✗ D. पश्चिम मध्य - जबलपुर

Q.38 हमारे जल संसाधनों की सुरक्षा के लिए भारत सरकार ने किस वर्ष में जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम पारित किया था?

Ans
- ✗ A. 1975
- ✗ B. 1973
- ✓ C. 1974
- ✗ D. 1976

Q.39 आप 48% को भिन्न के रूप में किस प्रकार व्यक्त करेंगे?

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{25}$
- ✗ B. $\frac{10}{25}$
- ✓ C. $\frac{12}{25}$
- ✗ D. $\frac{11}{25}$

Q.40 यदि '+' का अर्थ गुणन, '÷' का अर्थ योग, '−' का अर्थ भाग और '×' का अर्थ घटाना हैं, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

17 + 7 ÷ 27 - 3 × 13

Ans
- ✓ A. 115
- ✗ B. 117
- ✗ C. 21.7
- ✗ D. 31.7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.41** एक व्यक्ति अपने घर से चलना शुरू करता है और 15 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी तय करता है और 10 km/h की चाल से आरंभ बिंदु पर वापस लौटता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 11 km/hr

✗ B. $12\frac{1}{2}$ km/hr

✗ C. 13 km/hr

✓ D. 12 km/hr

**Q.42** एनीमोमीटर उपकरण का प्रयोग _____ को मापने के लिए किया जाता है।

**Ans**

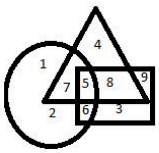
✗ A. पानी की गुणवत्ता

✓ B. वायु की गति

✗ C. बादल की ऊँचाई

✗ D. वायु-दाब

**Q.43** दिए गए आरेख में, त्रिभुज स्नातक महिलाओं को निरूपित करता है, आयत स्व-नियोजी (self-employed) महिलाओं को निरूपित करता है और चक्र बैंक लोन सुविधाओं वाले स्व-नियोजी (self-employed) व्यक्तियों को निरूपित करता है। आरेख के अलग अलग खंडों में दर्शाई संख्याओं के आधार पर, आगे पूछे प्रश्न का उत्तर दें।




कितनी स्नातक महिलाएं स्व-नियोजी (self-employed) हैं?

**Ans**

✗ A. 12

✓ B. 13

✗ C. 15

✗ D. 20

**Q.44** K, N से छोटा है लेकिन M से लंबा है। J, K से लंबा है लेकिन N से छोटा है। K, N, M और J में सबसे छोटा कौन है?

**Ans**

✗ A. J

✓ B. M

✗ C. N

✗ D. K

**Q.45** निम्न में से किस ग्रीनहाउस गैस को क्योटो प्रोटोकॉल के अंतर्गत शामिल नहीं किया गया है?

**Ans**

✗ A. नाइट्रस ऑक्साइड

✓ B. ओज़ोन

✗ C. कार्बन डाइऑक्साइड

✗ D. मीथेन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** पिट्सबर्ग औद्योगिक क्षेत्र _____ में स्थित है।

**Ans**

✗ A. इंग्लैंड

✗ B. जापान

✗ C. जर्मनी

✓ D. संयुक्त राज्य अमेरीका

**Q.47** यदि B, C की माँ है; D, C की बहन है; C, A की बेटी है; और E, D का बेटा है, तो A, E से किस प्रकार संबंधित है?

**Ans**

✗ A. पिता का भाई

✓ B. माँ का पिता

✗ C. माँ का भाई

✗ D. पिता

**Q.48** 'कोवैक्सीन (COVAXIN)' भारत का स्वदेशी COVID-19 वैक्सीन है, जिसे _____ द्वारा विकसित किया गया है।

**Ans**

✗ A. भारत बायोटेक और नेशनल फार्मास्युटिकल प्राइसिंग अथॉरिटी

✓ B. भारत बायोटेक और ICMR-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ वायरोलॉजी

✗ C. ICMR और इंडियन मेडिसिंस फार्मास्युटिकल कॉर्पोरेशन लिमिटेड

✗ D. इंडियन मेडिसिंस फार्मास्युटिकल कॉर्पोरेशन लिमिटेड और राजस्थान ड्रग्स एंड फार्मास्यूटिकल्स लिमिटेड

**Q.49** किसी विशेष कोड भाषा में, MORE को NRWL लिखा जाता है, तो उसी भाषा में FOUR को किस तरह लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. GZRY

✗ B. GPYZ

✓ C. GRZY

✗ D. GRYZ

**Q.50** यदि x = 3cosAcosB, y = 3cosAsinB और z = 3sinA हो, तो $x^2 + y^2 + z^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 12

✗ B. 3

✗ C. 6

✓ D. 9

**Q.51** 1987 में, दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संघ (SAARC) का सचिवालय _____ में स्थापित किया गया था।

**Ans**

✗ A. ढाका

✓ B. काठमांडू

✗ C. इस्लामाबाद

✗ D. नई दिल्ली

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.52 लौह-अयस्क की खान 'बदामपहाड़' किस राज्य में स्थित है?

Ans
✗ A. महाराष्ट्र
✓ B. ओडिशा
✗ C. मध्य प्रदेश
✗ D. कर्नाटक

Q.53 बांग्लादेश _____ को अपना स्वतंत्रता दिवस मनाता है।

Ans
✓ A. 26 मार्च
✗ B. 26 फरवरी
✗ C. 20 अप्रैल
✗ D. 12 मार्च

Q.54 'दांडी यात्रा (Dandi March)' के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य सही नहीं है?

Ans
✗ A. इसका नेतृत्व महात्मा गाँधी ने किया था।
✗ B. यह यात्रा 24 दिनों तक चली थी।
✗ C. यह 78 स्वयंसेवकों के साथ आरंभ हुआ था।
✓ D. स्वयंसेवक प्रतिदिन 25 मील की यात्रा करते थे।

Q.55 अपनी सुबह की सैर के दौरान, विद्यांशु सूर्य की दिशा में कुछ किलोमीटर चलता है। कुछ समय बाद, वह अपने दाएँ घूमता है और 5 km चलता है। वह पुन: अपने दाएँ घूमता है और चलना जारी रखता है। अंत में, विद्यांशु किस दिशा की ओर चल रहा है?

Ans
✗ A. पूर्व
✗ B. उत्तर
✓ C. पश्चिम
✗ D. दक्षिण

Q.56 28 फरवरी 2021 को, PSLV-C51 द्वारा कौन सा उपग्रह प्रक्षेपित (लॉन्च) किया गया था?

Ans
✗ A. IRS-2
✗ B. लैंडसैट-3 (Landsat-3)
✓ C. अमेज़निया-1 (Amazonia-1)
✗ D. स्रोस-सी (SROSS-C)

Q.57 एक आदमी 6 km/h की चाल से 30 km की दूरी तय करता है और शेष 40 km की यात्रा 5 घंटे में पूरी करता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $6\frac{4}{11}$ km/hr
✗ B. 5 km/hr
✓ C. 7 km/hr
✗ D. 8 km/hr

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** $(-3) \times (-7) = (-7) \times (-3)$ _____ गुण है।

**Ans**

✔ A. क्रम विनिमेय (commutative)

✘ B. बंटन (distributive)

✘ C. साहचर्य (associative)

✘ D. संवृत (closure)

**Q.59** निम्नलिखित में से कौन हमारे सौर मंडल का हिस्सा नहीं है?

**Ans**

✔ A. ध्रुव तारा

✘ B. यूरोपा

✘ C. सूर्य

✘ D. चंद्रमा

**Q.60** यदि एक समकोण समद्विबाहु त्रिभुज की एक भुजा 2 m है, तो इसके कर्ण का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $8\sqrt{2}\,m$

✔ B. $2\sqrt{2}\,m$

✘ C. $2\sqrt{4}\,m$

✘ D. $2\sqrt{8}\,m$

**Q.61** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

राजगीर : निर्माण :: मैकेनिक : ?

**Ans**

✔ A. मरम्मत

✘ B. कार

✘ C. उपकरण

✘ D. कारखाना

**Q.62** निम्नलिखित में से किस केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम के पास (जनवरी 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार) 'महारत्न' का दर्जा नहीं है?

**Ans**

✔ A. ऑयल इंडिया लिमिटेड

✘ B. भारतीय इस्पात प्राधिकरण लिमिटेड (SAIL)

✘ C. कोल इंडिया लिमिटेड

✘ D. गेल (इंडिया) लिमिटेड

**Q.63** यदि $a + b + c = 5$ और $a^2 + b^2 + c^2 = 29$ है, तो ab + bc + ca का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. -1

✔ B. -2

✘ C. 1

✘ D. 2

Blackbook

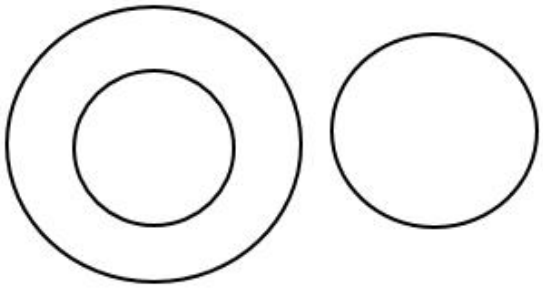
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.64** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

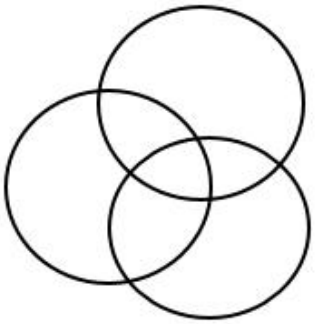
परजीवी, जूँ, हिरन

**Ans**

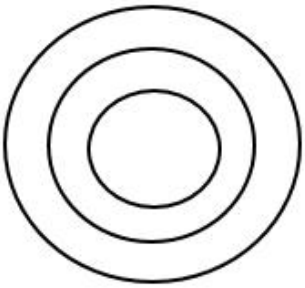
✔ A.



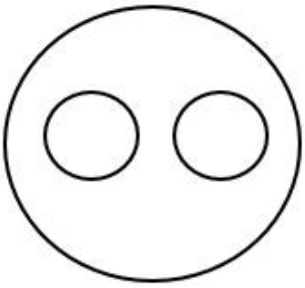
✘ B.



✘ C.



✘ D.



**Q.65** दिए गए विकल्पों में से अस्थि और मानव शरीर के संबंधित भाग के गलत युग्म का चयन करें।

**Ans**

✔ A. मणिबंध (Carpal bone) - गर्दन

✘ B. अंतः प्रकोष्ठिका अस्थि (Ulna bone) - हाथ

✘ C. ऊर्ध्वहन्वस्थि (Maxilla) - जबड़ा

✘ D. जानुका अस्थि (Patella bone) - पैर

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.66** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको दिए गए कथनों को सही मान कर चलना है, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और फिर निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है (करते हैं)।

कथन:

कुछ फ्रिज मशीनें हैं।

कुछ मिक्सर मशीनें हैं।

कोई भी मिक्सर फ्रिज नहीं है।

सभी पंखे मिक्सर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पंखे फ्रिज हैं।

II. कुछ मशीनें मिक्सर नहीं हैं।

III. कोई भी पंखा फ्रिज नहीं है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

✗ C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III पालन करता है।

✓ D. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

**Q.67** 1928 में, हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन आर्मी की स्थापना दिल्ली के _____ में हुई थी।

**Ans**

✗ A. निरंकारी मैदान

✗ B. लाल किले

✗ C. इंडिया गेट

✓ D. फ़िरोज़ शाह कोटला मैदान

**Q.68** 1848 और 1856 के बीच भारत के गवर्नर जनरल कौन थे?

**Ans**

✗ A. लॉर्ड मिंटो

✗ B. लॉर्ड विलियम बैंटिक

✗ C. लॉर्ड वारेन हेस्टिंग्स

✓ D. लॉर्ड डलहौज़ी

**Q.69** निम्नलिखित में से कौन सी नदी राष्ट्रीय जलमार्ग 5 (NW-5) का एक भाग है?

**Ans**

✓ A. ब्राह्मणी

✗ B. गोदावरी

✗ C. कृष्णा

✗ D. दामोदर

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.70** एक समांतर चतुर्भुज PQRS में $P = (-1,-1), Q = (8,0)$ और $R = (7,5)$ है। 'S' के निर्देशांक ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. (-1, 4)

✗ B. $\left(-2,\frac{7}{2}\right)$

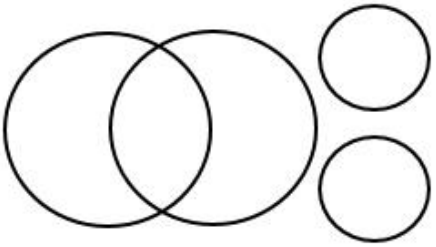
✓ C. (-2, 4)

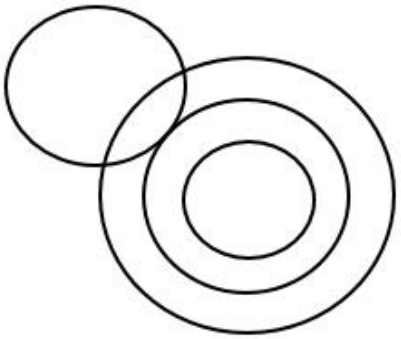
✗ D. $\left(-\frac{3}{2},4\right)$

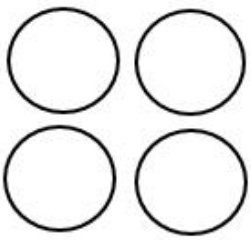
**Q.71** उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

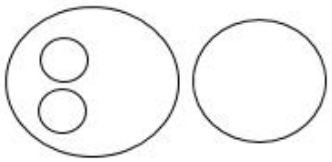
नदियाँ, झीलें, पहाड़, जल निकाय

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

**Q.72** यदि $tan\theta = \frac{p}{q}$ है, तो $\frac{psin\,\theta - q\,cos\,\theta}{psin\,\theta + q\,cos\,\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{P^2-q^2}{P^2+q^2}$

✗ B. $\frac{q^2-p^2}{P^2+q^2}$

✗ C. $\frac{2p}{P^2+q^2}$

✗ D. $\frac{2pq}{P^2+q^2}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.73 12 संतरों का क्रय मूल्य, 9 संतरों के विक्रय मूल्य के बराबर है और 10 संतरों पर प्रदान की गई छूट 5 संतरों पर प्राप्त लाभ के बराबर है। छूट का प्रतिशत (दशमलव के बाद 2 अंकों तक) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 16.67
✗ B. 33.33
✓ C. 11.11
✗ D. 44.44

Q.74 यदि $\frac{c}{d} = 1 \div \frac{3}{4}$ हो, तो $\frac{c+d}{c-d}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{4}{3}$
✗ B. $\frac{7}{4}$
✓ C. $7$
✗ D. $-7$

Q.75 'पेन ड्राइव' का आविष्कार IBM द्वारा वर्ष _____ में किया गया था।

Ans
✗ A. 2003
✗ B. 1990
✗ C. 1988
✓ D. 1998

Q.76 $-\frac{40}{56}$ को ऐसी परिमेय संख्या के रूप में व्यक्त कीजिए, जिसका अंश $-5$ है।

Ans
✓ A. $-\frac{5}{7}$
✗ B. $-\frac{5}{18}$
✗ C. $-\frac{5}{8}$
✗ D. $-\frac{5}{6}$

Q.77 A और B मिलकर एक कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं और A अकेले उसी कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकता है। B अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेगा?

Ans
✓ A. 18
✗ B. 16
✗ C. 12
✗ D. 20

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.78** निम्नलिखित विकल्पों में से, राज्य और उसके मुख्यमंत्री (मार्च 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार) के गलत युग्म का चयन करें।

**Ans**

✗ A. श्री पिनारायी विजयन - केरल

✗ B. श्री मनोहर लाल खट्टर - हरियाणा

✗ C. श्री प्रमोद सावंत - गोवा

✓ D. श्री भूपेश बघेल - झारखंड

**Q.79** निम्नलिखित में से किस युग्म की संख्याएं सहअभाज्य हैं?

**Ans**

✗ A. 21, 56

✗ B. 36, 20

✓ C. 28, 81

✗ D. 12, 27

**Q.80** उत्तर से दक्षिण की ओर, हिमालय की निम्न श्रेणियों का सही क्रम बताएँ।

1. लद्दाख, 2. जास्कर, 3. काराकोरम, 4. पीर पंजाल

**Ans**

✗ A. 1, 3, 2, 4

✓ B. 3, 1, 2, 4

✗ C. 1, 2, 3, 4

✗ D. 4, 2, 1, 3

**Q.81** इनमें से किन दो भिन्नों को $\frac{5}{7}$ और $\frac{3}{4}$ के बीच रखा जा सकता है?

**Ans**

✓ A. $\frac{8}{11}, \frac{11}{15}$

✗ B. $\frac{7}{9}, \frac{8}{9}$

✗ C. $\frac{1}{2}, \frac{2}{5}$

✗ D. $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}$

**Q.82** A और B ने ₹7500 और ₹8000 के पूंजी निवेशों के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। यदि वे क्रमशः 8 माह और 10 माह बाद व्यवसाय छोड़ देते हैं, तो उनको प्राप्त होने वाले लाभ का अनुपात ज्ञात कीजिए?

**Ans**

✓ A. 3 : 4

✗ B. 3 : 5

✗ C. 3 : 7

✗ D. 3 : 8

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.83 निम्न में से किस चुनाव में महिलाओं के लिए एक-तिहाई सीटें आरक्षित होती हैं?

Ans
✗ A. राज्यसभा
✓ B. पंचायती राज
✗ C. विधानसभा
✗ D. लोकसभा

Q.84 निम्नलिखित में से किस पुस्तक का लेखन डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम ने नहीं किया है?

Ans
✗ A. इग्नाइटेड माइंड्स : अनलीशिंग द पॉवर विदिन इंडिया (Ignited Minds: Unleashing the Power Within India)
✗ B. विंग्स ऑफ फायर: एन आटोबायोग्राफी (Wings of Fire: An Autobiography)
✗ C. इंडिया 2020: ए विजन फॉर द न्यू मिलेनियम (India 2020: A Vision for the New Millennium)
✓ D. द डिस्कवरी ऑफ इंडिया (The Discovery of India)

Q.85 अक्षरों के उस संयोजन को चुनें, जो निम्नलिखित शृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमागत रखे जाने पर पुनरावृत्ति पैटर्न निर्मित करेगा।

QR_Q_R_Q_RRQ

Ans
✓ A. RQRQ
✗ B. RQQR
✗ C. QQRQ
✗ D. QRQR

Q.86 निम्नांकित सारणी का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

4 वर्षों में विभिन्न स्तरों पर रोजगार की दर (प्रतिशत में)

| वर्ष | प्राथमिक स्तर | माध्यमिक स्तर | उच्चतर स्तर | कुल |
|---|---|---|---|---|
| 1995 | 15 | 12 | 15 | 42 |
| 2000 | 20 | 18 | 20 | 58 |
| 2005 | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 2010 | 30 | 25 | 15 | 70 |

विभिन्न स्तरों पर रोजगार की दर के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
✗ A. वर्ष 2005 में उच्चतर स्तर के रोजगार की दर निम्नतम थी।
✓ B. 1995 और 2010 में, उच्चतर स्तर रोजगार दर और कुल रोजगार दर का अनुपात समान था।
✗ C. वर्ष 1995 में प्राथमिक स्तर के रोजगार की दर निम्नतम थी।
✗ D. वर्ष 2010 में माध्यमिक स्तर के रोजगार की दर उच्चतम थी।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** दी गई तालिका में एक विद्यार्थी द्वारा पहले और दूसरे सत्र में विभिन्न विषयों के प्राप्तांकों को दर्शाया गया है। प्रत्येक परीक्षा का पूर्णांक सौ था।

| विषय | इंग्लिश | हिंदी | गणित | विज्ञान | सामाजिक विज्ञान |
|---|---|---|---|---|---|
| पहले सत्र के प्राप्तांक | 65 | 70 | 88 | 82 | 71 |
| दूसरे सत्र के प्राप्तांक | 67 | 68 | 94 | 85 | 75 |

छात्र ने किस विषय में अपने प्रदर्शन में सबसे कम सुधार किया है?

**Ans**

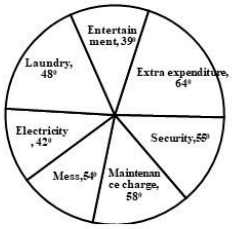
✗ A. विज्ञान

✓ B. इंग्लिश

✗ C. सामाजिक विज्ञान

✗ D. हिंदी

**Q.88** दिया गया वृत्त आरेख किसी एक वर्ष के दौरान निजी छात्रावास द्वारा विभिन्न मदों पर किए गए व्यय (लाख ₹ में) को दर्शाता है। वृत्त आरेख के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




यदि इस वर्ष के दौरान छात्रावास द्वारा किया गया कुल व्यय 50 लाख था, तो रखरखाव शुल्क (maintenance charge) और सुरक्षा (security) पर कुल कितना खर्च (लगभग) किया गया था?

**Ans**

✗ A. 41 लाख

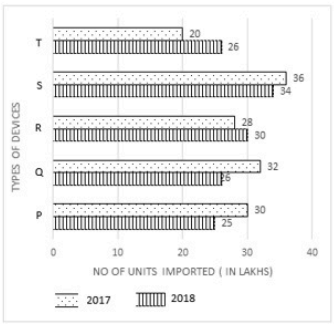
✓ B. 16 लाख

✗ C. 21 लाख

✗ D. 8 लाख

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** वर्ष 2017 और 2018 में एक कंपनी द्वारा आयात किए गए विभिन्न प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों - P, Q, R, S और T की कुल संख्या (लाख में) को दर्शाने वाले निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




वर्ष 2017 से 2018 तक निम्नलिखित में से किस प्रकार के आयातित उपकरणों की संख्या में अधिकतम प्रतिशत परिवर्तन (वृद्धि या कमी) दर्ज किया गया?

**Ans**

✗ A. R

✗ B. S

✗ C. P

✓ D. T

**Q.90** दी गई जानकारी के अतिरिक्त अन्य कुछ भी विचार किए बिना, दो घटनाओं A और B के बीच संबंध की सही प्रकृति का चयन करें।

घटना A: फिलिप्स हाल ही में एक जिम से जुड़ा है।

घटना B: फिलिप्स अब पहले से काफी चुस्त लग रहा है।

**Ans**

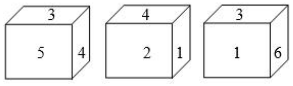
✓ A. B प्रभाव है और A इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण है।

✗ B. A प्रभाव है और B इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण है।

✗ C. B प्रभाव है, लेकिन A कभी भी इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण नहीं हो सकता।

✗ D. A प्रभाव है, लेकिन B इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण नहीं है।

**Q.91** एक पासे की तीन भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। संख्या '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या होगी?




**Ans**

✓ A. 3

✗ B. 5

✗ C. 6

✗ D. 4

**Q.92** किसी निश्चित कूट भाषा में 'FEATURE' को 'HICXWVG' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ALMOST' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. CPOSWX

✓ B. CPOSUX

✗ C. CNQSWX

✗ D. CNQQWX

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** पाँच सबसे अधिक अंक पाने वाले विद्यार्थियों के परिणामों के आधार पर, कक्षाध्यापक यह निष्कर्ष निकालते हैं कि लोकेश और सुमित बीमा और बैंकिंग में अच्छे हैं; अरुण और लोकेश लेखा और बैंकिंग में अच्छे हैं; अरुण, पंकज और सुरेंद्र अर्थशास्त्र और लेखा में अच्छे हैं; सुरेंद्र और अरुण भूगोल और लेखा में अच्छे हैं; तथा पंकज और सुमित अर्थशास्त्र और बीमा में अच्छे हैं। बीमा, लेखा और अर्थशास्त्र में कौन अच्छा है?

**Ans**

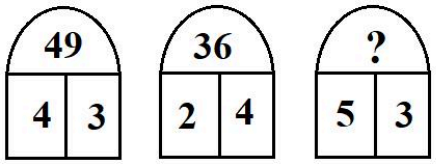
✗ A. अरुण

✓ B. पंकज

✗ C. सुमित

✗ D. सुरेंद्र

**Q.94** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गये विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 36

✓ B. 64

✗ C. 81

✗ D. 16

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नांकित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

123, 267, 436, 632, ?

**Ans**

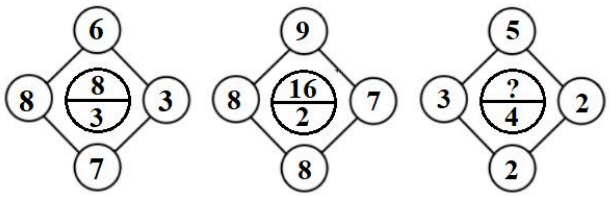
✗ A. 797

✗ B. 923

✓ C. 857

✗ D. 913

**Q.96** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 12

✓ C. 3

✗ D. 10

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** यदि किसी विशेष कोड भाषा में, A को 1 लिखा जाता है और AIR को 28 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में AIRCRAFT को किस तरह लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 82

✗ B. 78

✓ C. 76

✗ D. 80

**Q.98** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

| D | I | J | B | ? |
|---|---|---|---|---|
| W | R | Q | Y | V |

**Ans**

✗ A. F

✓ B. E

✗ C. A

✗ D. M

**Q.99** चार अक्षर-युग्म दिए गए हैं, इनमें से तीन किसी प्रकार संगत हैं और एक असंगत है। उस अक्षर-युग्म का चयन कीजिए, जो अन्यों से असंगत है।

**Ans**

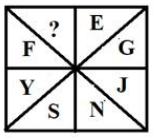
✗ A. JO

✓ B. WC

✗ C. ZE

✗ D. NS

**Q.100** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।




**Ans**

✗ A. W

✓ B. N

✗ C. P

✗ D. X

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 24/07/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** ₹8,000 की राशि पर 21% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से $1\frac{1}{2}$ वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹2,580
- ✗ B. ₹2,520
- ✓ C. ₹2,648
- ✗ D. ₹2,628

**Q.2** $\sqrt{0.0121} + \sqrt[3]{0.008}$ का मान क्या होगा?

**Ans**
- ✗ A. 0.21
- ✗ B. 0.2
- ✓ C. 0.31
- ✗ D. 0.11

**Q.3** महामारी के कारण 2020 में, किस ग्रैंड स्लैम टेनिस टूर्नामेंट का आयोजन नहीं हो सका?

**Ans**
- ✓ A. विंबलडन
- ✗ B. यूएस (US) ओपन
- ✗ C. ऑस्ट्रेलियन ओपन
- ✗ D. फ्रेंच ओपन

**Q.4** $20 - [16 \div \{25 \div 5 - 2 \times (12 - 20 \div 2)\}]$ का मान क्या होगा?

**Ans**
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 1
- ✓ D. 4

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** यदि $sec\theta + tan\theta = 2 + \sqrt{3}$ है, तो $cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\sqrt{3}$

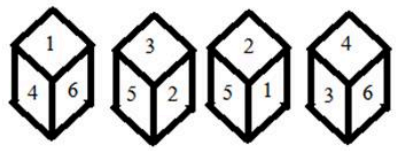
✗ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

✗ C. 2

✓ D. $\frac{1}{2}$

**Q.6** नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और आगे उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

नीचे एक ही घन के भिन्न प्रतिदर्श दिए गए हैं।




निम्नलिखित विकल्पों में से कौन निश्चित रूप से विपरीत फलकों का एक युग्म है?

**Ans**

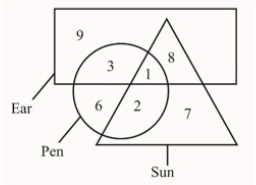
✗ A. 5 और 3

✗ B. 1 और 2

✗ C. 3 और 6

✓ D. 1 और 3

**Q.7** दिए गए आरेख का अध्ययन कीजिए और आगे उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए। आरेख में दी गई संख्याएं उस विशेष वर्ग में गणनाओं को प्रदर्शित करती हैं।




कितने सूर्य (Suns), कान (Ears) हैं?

**Ans**

✗ A. 8

✓ B. 9

✗ C. 6

✗ D. 11

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.8** यदि प्रेक्षणों $x_1, x_2, x_3, \ldots, x_n$ का माध्य $\bar{x}$ है, तो कौन सा विकल्प सही होगा?

**Ans**

✔ A. $\sum_{i=1}^{n}(x_i - \bar{x}) = 0$

✘ B. $\sum_{i=1}^{n}(x_i - \bar{x})^2 = 0$

✘ C. $\sum_{i=1}^{n}(\bar{x} - x_i) = 0$

✘ D. $\sum_{i=1}^{n}(x_i + \bar{x}) = 0$

**Q.9** $1 + 2 + 3 + \cdots + 49 + 50$ का योग ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 2550

✘ B. 2525

✔ C. 1275

✘ D. 5050

**Q.10** एस्ट्रोजन का मूलभूत कार्य क्या है?

**Ans**

✘ A. मानसिक अवस्था (mood) को संतुलित करना

✘ B. गर्भावस्था को बनाए रखना

✔ C. मासिक धर्म चक्र को विनियमित करना

✘ D. पुरुष प्रजनन ऊतकों को विकसित करना

**Q.11** Alt + Tab _____ का एक शॉर्टकट है।

**Ans**

✘ A. वर्तमान प्रोग्राम में Edit (एडिट) मेनू विकल्पों को खोलने

✔ B. खुले प्रोग्रामों के बीच स्विच करने

✘ C. वर्तमान प्रोग्राम में File (फ़ाइल) मेनू विकल्पों को खोलने

✘ D. चयनित वस्तु को कट करने

**Q.12** एक निश्चित कूट भाषा में INTRODUCED को RMGILWFXVW के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में POPULATION को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

**Ans**

✘ A. KLKFOZGLRM

✘ B. KFLKOZRGLM

✔ C. KLKFOZGRLM

✘ D. KLKFOZLGRM

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.13** _____ एक हार्डवेयर उपकरण (डिवाइस) है जो आमतौर पर कंप्यूटर के मदरबोर्ड पर स्थित होता है और CPU की आंतरिक स्मृति के रूप में कार्य करता है।

**Ans**
- ✗ A. CD-ROM
- ✓ B. RAM
- ✗ C. फ्लॉपी
- ✗ D. DVD-ROM

**Q.14** दिए गए प्रेक्षणों $x+1, x+3, x+5, x+7$ और $x+9$ का माध्य 6 है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

**Q.15** निम्नलिखित में से कौन सी भारत की पहली औपचारिक रूप से प्रक्षेपित तथा स्वदेशी रूप से अभिकल्पित और निर्मित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी (SSBN) है?

**Ans**
- ✓ A. INS अरिहंत
- ✗ B. INS चक्र
- ✗ C. INS वागीर
- ✗ D. INS कलवरी

**Q.16** एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 4 m, 3 m और 12 m है। उस सबसे लंबी छड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसे घनाभ के अंदर रखा जा सकता है?

**Ans**
- ✗ A. 4 m
- ✗ B. 12 m
- ✓ C. 13 m
- ✗ D. 3 m

**Q.17** राम और श्याम अकेले-अकेले एक कार्य को क्रमशः 12 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। दोनों एक साथ उस कार्य को करना शुरू करते हैं। 5 दिन बाद श्याम कार्य छोड़ देता है। शेष कार्य को राम अकेला कितने दिनों में पूरा कर पायेगा?

**Ans**
- ✗ A. 15
- ✗ B. 12
- ✗ C. 5
- ✓ D. 3

**Q.18** वैश्विक स्तर पर विश्व साइकिल दिवस कब मनाया जाता है?

**Ans**
- ✗ A. 6 मई
- ✗ B. 4 मई
- ✗ C. 6 जून
- ✓ D. 3 जून

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.19** स्थानिक प्रजातियां पौधों और जानवरों की वे प्रजातियां हैं जो _____।

**Ans**

✗ A. उत्तरजीविता हेतु हवा और पानी पर निर्भर होती हैं

✗ B. पर्यावरण के लिए हानिकारक हैं

✓ C. केवल एक विशेष क्षेत्र में पाई जाती हैं

✗ D. दुनियाभर के शहरों में खुलेआम घूमते हुए पाई जाती हैं

**Q.20** अगस्त 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) ने 2023- 2025 के लिए एक्सप्रेसवे और आर्थिक गलियारों के नेटवर्क की समयरेखा निर्धारित की है। 2023 में पूरा होने वाली सूची में निम्नलिखित में से कौन सा शामिल नहीं है?

**Ans**

✗ A. दिल्ली - मुंबई

✓ B. चेन्नई - सलेम

✗ C. अहमदाबाद - धोलेरा

✗ D. अमृतसर - जामनगर

**Q.21** यदि शब्द 'ZIGZAGGING' के पहले और अंतिम अक्षरों को परस्पर बदल दिया जाए, तथा ऐसा ही दूसरे और नौवें अक्षर के साथ, तीसरे और आठवें अक्षर के साथ, तथा आगे भी किया जाए, तो दाएँ छोर से पाँचवाँ अक्षर कौन सा होगा?

**Ans**

✗ A. I

✗ B. Z

✓ C. A

✗ D. N

**Q.22** चंद्रयान-2 को 22 जुलाई 2019 को प्रक्षेपित किया गया था। इसके संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प गलत है?

**Ans**

✓ A. इस मिशन का लक्ष्य चंद्रमा के उत्तरी ध्रुव पर खोज करना था।

✗ B. इसे श्रीहरिकोटा के सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से प्रक्षेपित किया गया था।

✗ C. यह ऑर्बिटर, लैंडर और रोवर को एक साथ ले गया था।

✗ D. यह इसरो (ISRO) द्वारा विकसित दूसरा चंद्र अन्वेषण मिशन था।

**Q.23** मत्स्य वर्ग (पाइसीज़) पूर्ण रूप से जलीय जंतु हैं। निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी उनकी एक विशेषता नहीं है?

**Ans**

✓ A. ये उष्ण रक्त वाले जीव होते हैं।

✗ B. वे अपने गलफड़ों का उपयोग करके पानी में घुलित ऑक्सीजन प्राप्त करते हैं।

✗ C. उनकी त्वचा शल्कों से ढकी होती है।

✗ D. उनके हृदयों में केवल दो प्रकोष्ठ होते हैं।

**Q.24** लोकसभा में विभिन्न प्रकार के विधेयक (बिल) पेश किए जाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा उनमें से एक नहीं है?

**Ans**

✗ A. धन विधेयक

✗ B. साधारण विधेयक

✓ C. राजस्व विधेयक

✗ D. वित्तीय विधेयक

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.25** उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके दोनों शब्दों के बीच वैसा संबंध न हो, जैसा संबंध अन्य विकल्पों में दिए गए दोनों शब्दों के बीच है।

**Ans**

✔ A. बड़ा - विस्तृत

✘ B. भारी - हल्का

✘ C. अच्छा - बुरा

✘ D. क्रूर - दयालु

**Q.26** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिनके शब्दों के बीच वैसा ही संबंध हो, जैसा संबंध दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

शून्य : संख्या

**Ans**

✘ A. पौधा : जानवर

✘ B. पवन : तूफ़ान

✔ C. वृहस्पति : ग्रह

✘ D. तापमान : सेल्सियस

**Q.27** एक ठोस बेलन की त्रिज्या और ऊंचाई 6 m और 5 m हैं। उस बेलन से 3 m त्रिज्या के कितने ठोस गोले बनाए जा सकते हैं?

**Ans**

✔ A. 5

✘ B. 4

✘ C. 8

✘ D. 10

**Q.28** दो रेलगाडियां क्रमशः 60 km/h और 25 m/s की चाल से सम्मुख दिशाओं में चल रही हैं। पहली रेलगाड़ी में बैठे आदमी के सापेक्ष दूसरी रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 30 km/h

✔ B. 150 km/h

✘ C. 85 km/h

✘ D. 35 km/h

**Q.29** रबी और खरीफ़ मौसमों के बीच, एक छोटा मौसम होता है जिसे _____ कहा जाता है।

**Ans**

✘ A. धान मौसम

✔ B. जायद मौसम

✘ C. जुनैद मौसम

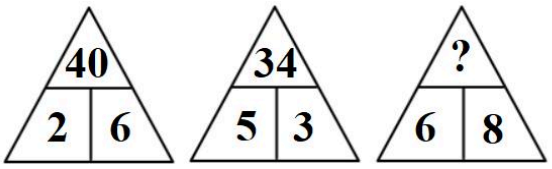
✘ D. मक्का मौसम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.30** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 96

✗ B. 196

✓ C. 100

✗ D. 144

**Q.31** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सही मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है (करते हैं)।

कथन:

1. कुछ कुदालें ताले हैं।
2. कोई भी ताला पत्थर नहीं है।

निष्कर्ष:

A. कुछ कुदालें पत्थर हैं।

B. सभी कुदालें पत्थर हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष A पालन करता है।

✗ B. निष्कर्ष A और B दोनों पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष B पालन करता है।

✓ D. न तो निष्कर्ष A और न ही निष्कर्ष B पालन करता है।

**Q.32** WTO एक वैश्विक संगठन है। WTO के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

**Ans**

✗ A. नाइजीरिया की नगोजी ओकोंजो-इवेला (Ngozi Okonjo-Iweala) संगठन की सातवीं महानिदेशक हैं।

✓ B. इसका पूर्ण रूप World Transport Organisation (वर्ल्ड ट्रांसपोर्ट ऑर्गनाइजेशन) है।

✗ C. इसका शीर्ष निर्णायक निकाय मंत्रिस्तरीय सभा है।

✗ D. यह राष्ट्रों के बीच व्यापार के नियमों से संबंधित है।

**Q.33** $\frac{2}{5}$ का प्रतिशत रूप क्या होगा?

**Ans**

✓ A. 40%

✗ B. 75%

✗ C. 20%

✗ D. 50%

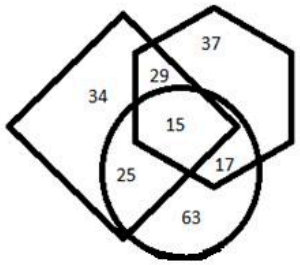
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.34 दिए गए आरेख का अध्ययन कीजिए और आगे उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

षट्भुज महिलाओं को, वृत्त लेखकों को और चतुर्भुज बंगाली लोगों को प्रदर्शित करता है।




कितनी महिला लेखिकाएं बंगाली हैं?

Ans
✗ A. 40
✗ B. 57
✓ C. 15
✗ D. 32

Q.35 यदि $x+y=-2$ है, तो $x^3+y^3-6xy$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 4
✗ B. -4
✓ C. -8
✗ D. 8

Q.36 दक्षिण पूर्व एशियाई राष्ट्रों के संगठन (आसियान-ASEAN) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ A. आसियान की स्थापना 8 अगस्त 1967 को बैंकॉक में हुई थी।
✓ B. इसकी शुरुआत तीन मूल सदस्य देशों से हुई थी।
✗ C. 2019 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इसके सदस्य देशों की संख्या दस है।
✗ D. संगठन का एक उद्देश्य क्षेत्र में आर्थिक विकास, सामाजिक प्रगति और सांस्कृतिक विकास में तेजी लाना है।

Q.37 भारत के स्वतंत्रता संग्राम में भारत छोड़ो आंदोलन की महत्वपूर्ण भूमिका थी। इस आंदोलन के बाद निम्न में से कौन सी घटना घटित हुई थी?

Ans
✓ A. ब्रिटेन की लेबर सरकार ने भारत में कैबिनेट मिशन भेजा
✗ B. रॉलेट बिल
✗ C. ब्रिटिश भारत में ऑल इंडिया मुस्लिम लीग की स्थापना हुई
✗ D. दांडी यात्रा

Q.38 भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ A. 1857 के विद्रोह को पहला स्वतंत्रता संग्राम माना जाता है।
✗ B. साइमन कमीशन 1928 में बॉम्बे पहुंचा।
✗ C. भगत सिंह, सुख देव और राजगुरु को मार्च 1931 में फांसी दी गई थी।
✓ D. शेख मुजीबुर्रहमान ने भारत के स्वतंत्रता संग्राम में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.39** औरंगज़ेब के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

**Ans**

✗ A.
सत्ता के लिए अपने संघर्ष में, औरंगजेब ने अपने भाई दारा को एक लड़ाई में निर्णायक रूप से हराया और अपने पिता को आगरा में अपने ही महल में नजरबंद कर दिया।

✗ B. उसे आलमगीर के नाम से भी जाना जाता था।

✗ C.
18वीं शताब्दी के मध्य में औरंगज़ेब की मृत्यु के बाद मुग़ल साम्राज्य का पतन होता चला गया।

✓ D. वह शाहजहाँ और मुमताज़ महल का दूसरा पुत्र था।

**Q.40** यदि L का कोड 15 है और O का कोड 12 है, तो निम्न में से कौन सा विकल्प LESSON का कोड होगा?

**Ans**

✗ A. 1522871213

✗ B. 1521881213

✓ C. 1522881213

✗ D. 1522881214

**Q.41** इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड (EIL) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सी जानकारी गलत है?

**Ans**

✗ A.
इसने दिल्ली विश्वविद्यालय में राष्ट्रमंडल खेल 2010 के लिए एक अत्याधुनिक खेल परिसर विकसित किया था।

✗ B. यह पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

✓ C. यह भारत सरकार का एक निजी क्षेत्र का उपक्रम है।

✗ D.
इसे भारत के 12 में से 11 मेगा पेट्रोकेमिकल परिसरों की स्थापना का श्रेय दिया जाता है।

**Q.42** निम्नलिखित में से कौन सा अचार के लिए एक अच्छा परिरक्षक नहीं है?

**Ans**

✓ A. काली मिर्च

✗ B. सोडियम मेटाबाईसल्फ़ाइट

✗ C. नमक

✗ D. सोडियम बेंजोएट

**Q.43** 2021 में महिला दिवस के अवसर पर, नीता अंबानी ने महिलाओं के लिए _____ नामक एक सोशल मीडिया और नेटवर्किंग प्लेटफ़ॉर्म की शुरूआत की।

**Ans**

✗ A. वूमेन सर्किल (Women Circle)

✗ B. वूमेन लव (Women Love)

✗ C. शी सर्किल (She Circle)

✓ D. हर सर्किल (Her Circle)

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.44** जवाहरलाल नेहरू के अनुसार निम्न में से किसे 'आधुनिक भारत के मंदिरों' के रूप में जाना जाता है?

**Ans**

✗ A. वनों

✗ B. झीलों

✓ C. बाँधों

✗ D. नदियों

**Q.45** भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR), नई दिल्ली और ICAR- केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान, शिमला, हिमाचल प्रदेश और अंतरराष्ट्रीय आलू केंद्र (CIP), लीमा, पेरू के सहयोग से भारतीय आलू संघ (IPA) द्वारा तीसरे वैश्विक आलू सम्मेलन का आयोजन 28 से 31 जनवरी 2021 तक _____ में किया गया था।

**Ans**

✗ A. शिमला, हिमांचल प्रदेश

✗ B. जयपुर, राजस्थान

✓ C. गांधीनगर, गुजरात

✗ D. अमृतसर, पंजाब

**Q.46** चंद्रगुप्त मौर्य, मौर्य वंश के संस्थापक थे। भारतीय इतिहास में उनके शासन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

**Ans**

✗ A.

चंद्रगुप्त मौर्य को पहले अखिल भारतीय (लगभग) साम्राज्य की स्थापना का श्रेय दिया जाता है।

✗ B.

साम्राज्य के पुरातात्विक साक्ष्य कई कस्बों और शहरों के अस्तित्व को दर्शाते हैं, जिसमें सबसे प्रमुख राजधानी पाटलिपुत्र है।

✓ C. बैरम खां उनका सबसे अच्छा सहयोगी, संरक्षक और मार्गदर्शक था।

✗ D.

उन्होंने सिकंदर (अलेक्जेंडर) से मुलाकात की और उसकी सेना में शामिल हुए, ताकि मैसेडोनियन युद्ध कौशल को सीख सकें।

**Q.47** यदि $x^2 : 18 :: 12 : x$ है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 3

✗ B. 4

✗ C. 5

✓ D. 6

**Q.48** अक्टूबर 2020 में, बोस्टन के इंडिया इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल (IIFFB) में लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया?

**Ans**

✓ A. ओम पुरी

✗ B. नाना पाटेकर

✗ C. इरफ़ान खान

✗ D. शबाना आज़मी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.49 हैदराबाद के चारमीनार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ A. यह शहर में प्लेग के अंत को चिह्नित करता है।

✓ B. मेहराब कमरों की चार मंजिलों और मेहराबों की दीर्घा को सहारा देते हैं।

✗ C. यह उत्तर, दक्षिण, पूर्व और पश्चिम की ओर उन्मुख चार भव्य मेहराबों पर बनाया गया है।

✗ D. इसे 1591 में मोहम्मद कुली कुतुब शाह ने बनवाया था।

Q.50 भारतीय संविधान के अनुसार, निम्न में से कौन मंत्री परिषद का गठन नहीं करते हैं?

Ans
✗ A. उप मंत्री

✗ B. मंत्री जो मंत्रिमंडल के सदस्य हैं

✗ C. राज्यमंत्री

✓ D. स्थानीय सरकार के मंत्री

Q.51 बिंदु (1, 5) से होकर गुजरने वाली और रेखा x - y = 5 के लंबवत रेखा का समीकरण क्या होगा?

Ans
✗ A. $x - y = 4$

✗ B. $x - y = 6$

✓ C. $x + y = 6$

✗ D. $y - x = 4$

Q.52 परम सिद्धि (PARAM Siddhi) _____ को संदर्भित करता है।

Ans
✓ A. कृत्रिम बुद्धिमत्ता वाले एक सुपरकंप्यूटर

✗ B. एक नाभिकीय रिएक्टर

✗ C. इंडस्ट्रियल पियर्सिंग

✗ D. कृषि उपकरणों

Q.53 250 m लंबी रेलगाड़ी एक आदमी को 10 s में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 90 km/h

✗ B. 75 km/h

✗ C. 60 km/h

✗ D. 45 km/h

Q.54 निम्नलिखित कथन दिए गए विकल्पों में से किस नियम पर लागू होता है?

'किसी भी ग्रह को सूर्य से जोड़ने वाली रेखा द्वारा समान समयांतरालों में तय किया गया क्षेत्रफल समान होता है।'

Ans
✓ A. क्षेत्रफलों का नियम (Law of Areas)

✗ B. गति का नियम (Law of Motion)

✗ C. आवर्तों का नियम (Law of Periods)

✗ D. कक्षाओं का नियम (Law of Orbits)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.55** दो रेखाओं x + y = 2 और x - y = 7 के बीच के कोण का माप ज्ञात कीजिए?

**Ans**

✗ A. 45°

✓ B. 90°

✗ C. 30°

✗ D. 60°

**Q.56** 2021 के गणतंत्र दिवस परेड में उत्तर प्रदेश की झाँकी को सर्वश्रेष्ठ झाँकी के रूप में चुना गया था। उत्तर प्रदेश को यह पुरस्कार _____ द्वारा प्रदान किया गया था।

**Ans**

✗ A. अनुराग ठाकुर

✓ B. किरन रिजीजू

✗ C. अमित शाह

✗ D. नरेंद्र मोदी

**Q.57** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नांकित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

11, 9, 18, 16, 32, ?

**Ans**

✗ A. 34

✓ B. 30

✗ C. 64

✗ D. 32

**Q.58** हमें सकल घरेलू उत्पाद (GDP) का आकलन करते समय केवल तैयार माल के मूल्य पर विचार करना चाहिए क्योंकि _____।

**Ans**

✗ A. मध्यवर्ती माल के मूल्य में तैयार माल का मूल्य शामिल होता है

✓ B. तैयार माल के मूल्य में पहले से ही मध्यवर्ती माल का मूल्य शामिल होता है

✗ C. यह अर्थव्यवस्था में उत्पादन प्रक्रिया को बढ़ावा देता है।

✗ D. यह लागत को बढ़ाता है

**Q.59** एक निश्चित कूट भाषा में LIFE को GHKN के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में PORT को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. RQVT

✓ B. VTQR

✗ C. USPQ

✗ D. QPSU

**Q.60** गंगा और ब्रह्मपुत्र नदियों की सहायक नदियाँ मिलकर भारतीय उपमहाद्वीप में गंगा-ब्रह्मपुत्र द्रोणी (बेसिन) बनाती हैं। निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी नदी द्रोणी की एक विशेषता नहीं है?

**Ans**

✓ A. इसके दक्षिण में सुंदरवन डेल्टा है।

✗ B. समतल स्थानों पर गोखुर (ऑक्स-बो) झीलें मिलती हैं।

✗ C. यह एक उपजाऊ क्षेत्र है जिसमें अधिकांश उत्तर और पूर्वी भारत शामिल हैं।

✗ D. यह उत्तर में हिमालय के पहाड़ों और पहाड़ियों से घिरा है।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.61** सितंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, प्रधानमंत्री गरीब कल्याण रोज़गार अभियान भारत सरकार द्वारा चलाया गया एक प्रमुख कार्यक्रम है। निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी, इस कार्यक्रम की एक विशेषता नहीं है?

**Ans**

✗ A. सड़क, राजमार्ग आदि के निर्माण के लिए प्रवासी श्रमिकों को शामिल करने वाली कई परियोजनाएँ भी शुरू की गई हैं।

✗ B. अपने गृह राज्यों में वापस चले गए प्रवासी श्रमिकों को रोजगार की सुविधा प्रदान की जाएगी।

✗ C. इस अभियान के तहत, प्रवासी श्रमिकों की भागीदारी से ग्रामीण बुनियादी ढांचे का निर्माण किया जाएगा।

✓ D. इसे मिशन मोड में 11 जिलों में शुरू किया गया है।

**Q.62** पादपों को समूहों में विभाजित किया जाता है। निम्न विकल्पों में से कौन सा उनमें से एक नहीं है?

**Ans**

✗ A. आवृतबीजी (Angiosperms)

✗ B. नग्नबीजी (Gymnosperms)

✗ C. थैलोफाइटा (Thallophytes)

✓ D. आर्थ्रोपोडा (Arthropoda)

**Q.63** कौन-सी मिट्टी नमी धारण करने की अपनी क्षमता के लिए जानी जाती है?

**Ans**

✗ A. लैटराइट मिट्टी

✗ B. शुष्क मिट्टी

✓ C. काली मिट्टी

✗ D. जलोढ़ मिट्टी

**Q.64** $(2+\sqrt{5})^4-(2-\sqrt{5})^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $96\sqrt{5}$

✓ B. $144\sqrt{5}$

✗ C. $12\sqrt{5}$

✗ D. $120\sqrt{5}$

**Q.65** राधा ने एक घड़ी 10% की हानि पर बेची। यदि उसने उस घड़ी को ₹120 अधिक में बेचा होता, तो उसे 10% का लाभ प्राप्त होता। घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹700

✗ B. ₹500

✓ C. ₹600

✗ D. ₹800

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.66** दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नांकित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

24XV, 35UR, 48QM, ?

**Ans**

✗ A. 63MH

✗ B. 65LH

✓ C. 63LG

✗ D. 80LG

**Q.67** संख्याओं 10, 25 और 35 के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1 : 35

✗ B. 35 : 1

✗ C. 70 : 1

✓ D. 1 : 70

**Q.68** B, A की माँ है।

C, D का भाई है।

B और C, D और E, F और G तीन विवाहित युगल हैं।

F, E का ससुर है।

B, G से किस प्रकार संबंधित है?

**Ans**

✗ A. माँ

✓ B. पुत्र की पत्नी

✗ C. पुत्र की पुत्री

✗ D. पुत्री

**Q.69** 250 का घनमूल _____ के बीच होता है।

**Ans**

✓ A. 6 और 7

✗ B. 4 और 5

✗ C. 7 और 8

✗ D. 5 और 6

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.70 भिन्न संख्याओं $1\frac{5}{7}$ और $1\frac{2}{5}$ का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. $3\frac{4}{35}$
✘ B. $3\frac{5}{35}$
✘ C. $3\frac{4}{25}$
✘ D. $3\frac{4}{49}$

Q.71 B, Y का पिता है। Q, C की पुत्री है। C, B की बहन है। B, Q से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
✘ A. माँ के पिता
✘ B. पिता के भाई
✘ C. भाई
✔ D. माँ का भाई

Q.72 ट्यूमर कोशिकाओं की संख्या में 5% प्रति सेकंड की दर से निरंतर वृद्धि होती है। यदि कोशिकाओं की वर्तमान संख्या 400 है, तो दो सेकंड बाद इनकी संख्या कितनी होगी?

Ans
✘ A. 410 कोशिकायें
✘ B. 405 कोशिकायें
✔ C. 441 कोशिकायें
✘ D. 440 कोशिकायें

Q.73 यदि $a+b=ab$ है, तो $a:b$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. $1:b-1$
✘ B. $b:1$
✘ C. $b-1:1$
✘ D. $1:b$

Q.74 यदि $9\times\log(x)=\log(9)+\log(27)+\log(81)$ है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 4
✘ B. 1
✘ C. 2
✔ D. 3

Q.75 निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय राजमार्ग (NH) पुणे और हैदराबाद को जोड़ता है?

Ans
✘ A. एनएच (NH) - 7
✘ B. एनएच (NH) - 27
✘ C. एनएच (NH) - 24
✔ D. एनएच (NH) - 9

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.76 $\frac{(0.03)\times(0.05)\times(1.5)}{0.0225}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ A. 0.1
✘ B. 1.5
✘ C. 0.15
✘ D. 0.05

Q.77 जलियांवाला बाग की घटना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans ✘ A.
जलियांवाला बाग की घटना मार्च 1919 के रॉलेट एक्ट का परिणाम था, जिसमें सरकार को बिना मुकदमे के किसी को भी कैद करने का अधिकार दे दिया गया था।

✔ B.
जलियांवाला बाग की घटना चौरी चौरा की घटना के बाद हुई थी, जिसमें प्रदर्शनकारियों का एक बड़ा समूह पुलिस के साथ भिड़ गया था।

✘ C.
यह घटना 13 अप्रैल 1919 को हुई, जब जनता जलियांवाला बाग में एक सभा में एकत्रित हुई थी।

✘ D.
ब्रिगेडियर-जनरल डायर ने बिना किसी को सूचित किए, एकत्रित लोगों पर गोलियाँ चलवा दीं।

Q.78 भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC), मुंबई ने जनवरी 2021 में घोषणा की कि उसने _____ के उत्पादन के लिए देश के पहले सार्वजनिक-निजी साझेदारी अनुसंधान रिएक्टर हेतु डिजाइन तैयार किया है।

Ans
✘ A. नैदानिक औषधियों
✔ B. नाभिकीय औषधियों
✘ C. रेडियोग्राफी औषधियों
✘ D. औषधीय रेडियोलॉजी

Q.79 स्वेज नहर के किनारे फंसे उस विशालकाय मालवाहक (कंटेनर) जहाज का नाम क्या है, जिसे 29 मार्च 2021 को निकाल लिया गया?

Ans
✔ A. एवर गिवेन (Ever Given)
✘ B. एवर सपोर्टर (Ever Supporter)
✘ C. एवर ग्रीन (Ever Green)
✘ D. एवर पैट्रन (Ever Patron)

Q.80 जनवरी 2021 में शुरु की गई प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY) के तीसरे चरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans ✘ A.
कौशल भारत (स्किल इंडिया) के तहत कुशल पेशेवरों का एक मजबूत समुच्चय (पूल) बनाने के लिए 200 से अधिक औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थानों ने PMKVY 3.0 के अंतर्गत प्रशिक्षण शुरू किया।

✘ B. यह कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय द्वारा संचालित किया गया था।

✘ C. इसे देश भर के 600 जिलों में शुरू किया गया था।

✔ D.
इसका लक्ष्य 2020 से 2030 तक की योजना अवधि में आठ लाख उम्मीदवारों को प्रशिक्षण प्रदान करना था।

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.81** $\tan(15°)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. $2-\sqrt{3}$

✘ B. $-\sqrt{3}-2$

✘ C. $\sqrt{3}-2$

✘ D. $2+\sqrt{3}$

**Q.82** संसद के पास भारतीय संविधान की अनुसूची सात की सूची 2 में शामिल विषयों पर कानून बनाने की शक्ति नहीं है। निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा इस सामान्य नियम का एक अपवाद है?

**Ans**

✘ A. यदि प्रधानमंत्री संसद को ऐसा करने के लिए कहते हैं।

✔ B. यदि राज्य सभा इस आशय का प्रस्ताव पारित करती है।

✘ C. यदि राज्य के राज्यपाल इसकी आवश्यकता को प्रमाणित करते हैं।

✘ D. यदि न्यायपालिका संसद को ऐसा करने के लिए कहती है।

**Q.83** एक ड्रेस बेचकर ईशान 10% का लाभ कमाता है। यदि वह इसे ₹150 कम में बेचाता, तो उसे 5% की हानि होती। ड्रेस का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. ₹750

✘ B. ₹1250

✘ C. ₹500

✔ D. ₹1000

**Q.84** यदि $x+y=40$ और $x-y=20$ है, तो $x$ और $y$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 30

✘ B. 40

✘ C. 20

✔ D. 10

**Q.85** यदि $\left(\frac{2}{3}\right)^{x+1}=\left(\frac{3}{2}\right)^{x-1}$ है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. -1

✘ B. 3

✘ C. 2

✔ D. 0

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.86** नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और आगे उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका में मेरी और थेरी के एक परीक्षा के प्राप्तांक दिए गए हैं। परीक्षा में 5 प्रश्न थे, और प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का था।

| प्रश्न संख्या | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| मेरी के प्राप्तांक | 10 | 9 | 8 | 6 | 8 |
| थेरी के प्राप्तांक | 5 | 7 | 10 | 9 | 9 |

यदि इस परीक्षा में डिस्टिंगक्शन पाने के लिए 84% अंक होने आवश्यक थे, तो थेरी कितने अंकों से डिस्टिंगक्शन पाने में असफल रही?

**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 5

✓ C. 2

✗ D. 3

**Q.87** नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और आगे उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका में मेरी और थेरी के एक परीक्षा के प्राप्तांक दिए गए हैं। परीक्षा में 5 प्रश्न थे, और प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का था।

| प्रश्न संख्या | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| मेरी के प्राप्तांक | 10 | 9 | 8 | 6 | 8 |
| थेरी के प्राप्तांक | 5 | 7 | 10 | 9 | 9 |

प्रश्न संख्या 1 में मेरी और थेरी के कुल प्राप्तांकों तथा प्रश्न संख्या 3 में मेरी और थेरी के कुल प्राप्तांकों का अनुपात क्या है?

**Ans**

✓ A. 5 : 6

✗ B. 5 : 9

✗ C. 7 : 6

✗ D. 3 : 5

**Q.88** नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और आगे उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका में मेरी और थेरी के एक परीक्षा के प्राप्तांक दिए गए हैं। परीक्षा में 5 प्रश्न थे, और प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का था।

| प्रश्न संख्या | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| मेरी के प्राप्तांक | 10 | 9 | 8 | 6 | 8 |
| थेरी के प्राप्तांक | 5 | 7 | 10 | 9 | 9 |

पाँचों प्रश्नों में थेरी के प्राप्तांकों का औसत कितना है?

**Ans**

✗ A. 10

✓ B. 8

✗ C. 9

✗ D. 40

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.89** नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और आगे उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका में मेरी और थेरी के एक परीक्षा के प्राप्तांक दिए गए हैं। परीक्षा में 5 प्रश्न थे, और प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का था।

| प्रश्न संख्या | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| मेरी के प्राप्तांक | 10 | 9 | 8 | 6 | 8 |
| थेरी के प्राप्तांक | 5 | 7 | 10 | 9 | 9 |

यदि प्रत्येक प्रश्न में उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम 70% अंक चाहिए, तो मेरी _____ प्रश्नों में और थेरी _____ प्रश्नों में अनुत्तीर्ण रही।

**Ans**

✗ A. क्रमश: 1, 2

✗ B. क्रमश: 1, 0

✓ C. क्रमश: 1, 1

✗ D. क्रमश: 0, 1

**Q.90** दिए गए विकल्पों में उन शब्दों का चयन कीजिए जो निम्नलिखित सादृश्य में दिए गए प्रश्नचिह्नों को इस प्रकार प्रतिस्थापित कर सकें, जिससे पहले और दूसरे पद के बीच का संबंध, तीसरे और चौथे पद के बीच के संबंध के समान हो जाए।

मोची : ? :: ? : सोना

**Ans**

✗ A. व्यापारी; अनाज

✗ B. जूता; दुल्हन

✗ C. सोनार; आभूषण

✓ D. चमड़ा; जौहरी

**Q.91** यदि 3 × 3 = 6, 3 ÷ 3 = 0, 3 - 3 = 9 और 3 + 3 = 1 है, तो 6 - 4 ÷ 8 + 1 × 3 का मान क्या होगा?

**Ans**

✗ A. 21

✓ B. 19

✗ C. 78

✗ D. 0

**Q.92** दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नांकित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

3L12, 5J10, 7H8, 9F6, 11D4, ?

**Ans**

✓ A. 13B2

✗ B. 9B6

✗ C. 13B4

✗ D. 13A6

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सही मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है (करते हैं)।

कथन:

1. सभी प्रोफेसर नायक हैं।

2. कुछ प्रोफेसर अविवाहित हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी नायक अविवाहित हैं।

II. कुछ अविवाहित नायक हैं।

**Ans**

✔ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✘ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✘ C. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✘ D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.94** यदि 'B' का अर्थ '÷', 'D' का अर्थ '-', 'C' का अर्थ '+' और 'A' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

10A4D16B2C6

**Ans**

✘ A. 24

✔ B. 38

✘ C. 18

✘ D. 20

**Q.95** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नांकित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 4, 10, 30, 105, ?

**Ans**

✘ A. 210

✘ B. 525

✔ C. 420

✘ D. 315

**Q.96** उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

आधुनिक : प्राचीन :: शोर : ?

**Ans**

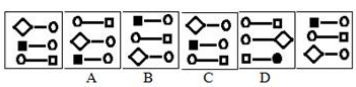
✘ A. असंगठित

✘ B. अराजकता

✔ C. नीरवता

✘ D. गीत

**Q.97** निम्नांकित छह आकृतियाँ एक तार्किक शृंखला बनाती हैं, लेकिन इस शृंखला में A, B, C और D में से एक गलत है। गलत आकृति की पहचान कीजिए।




**Ans**

✘ A. B

✔ B. D

✘ C. C

✘ D. A

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.98** P अपने कार्यालय से पूर्व दिशा की ओर 6 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दक्षिण की ओर 1 km गाड़ी चलाकर पुस्तकालय पहुँचता है, वहां से वह क्लीनिक जाने के लिए बाएँ मुड़कर 2 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएँ मुड़कर 2 km गाड़ी चलाकर बाजार पहुँचता है, फिर दाएँ मुड़कर 1 km गाड़ी चलाकर अपनी ससुराल पहुँचता है और अपनी पत्नी को लेकर दाएँ मुड़कर डिनर करने के लिए 5 km गाड़ी चलाकर एक रेस्टोरेंट में जाता है।

उपरोक्त जानकारी के आधार पर, निम्न में से कौन सा विकल्प सही है?

**Ans**

✗ A. पुस्तकालय बाजार से उत्तर-पश्चिम दिशा में है।

✗ B. P की ससुराल उसके कार्यालय से निश्चित तौर पर 7 km से कम दूरी पर है।

✓ C.
यदि P रेस्टोरेंट से 1 km पश्चिम की ओर गाड़ी चलाए, फिर दाएँ मुड़कर 3 km जाए, तो वह क्लीनिक पहुँच जाएगा।

✗ D.
यदि P अपने कार्यालय से दक्षिण की ओर 5 km गाड़ी चलाए, फिर बाएँ मुड़कर 9 km जाए, तो वह रेस्टोरेंट पहुँच जाएगा।

**Q.99** यदि 96 $ 24 @ 12 = 16, और 21 @ 57 $ 19 = 24 है, तो 36 $ 6 @ 54 का मान कितना होगा?

**Ans**

✗ A. 64

✗ B. 66

✓ C. 60

✗ D. 62

**Q.100** एक परीक्षा में, सही उत्तर पर तीन अंक दिए जाते हैं, और प्रत्येक गलत उत्तर पर दंडस्वरूप एक अंक काट लिया जाता है। एक विद्यार्थी ने 76 प्रश्न हल किए और उसे 144 अंक मिले। उस विद्यार्थी ने कितने प्रश्न सही किए हैं?

**Ans**

✗ A. 58

✗ B. 53

✗ C. 60

✓ D. 55

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 24/07/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** भारत के संविधान के अनुच्छेद 344 (1) और 351 के अनुसार आठवीं अनुसूची के अंतर्गत _____ भाषाओं को मान्यता दी गई है।

**Ans**
- ✗ A. 23
- ✓ B. 22
- ✗ C. 20
- ✗ D. 26

**Q.2** दिया गया है कि भाज्य 2200 है, शेषफल 13 है और भाजक, भागफल के एक तिहाई के बराबर है, तो भाजक ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. 27
- ✗ B. 25
- ✗ C. 24
- ✗ D. 20

**Q.3** लूनी नदी किस पर्वत श्रृंखला से निकलती है?

**Ans**
- ✗ A. हिमालय
- ✗ B. सतपुड़ा
- ✗ C. विंध्याचल
- ✓ D. अरावली

**Q.4** राजा राममोहन राय ने भारत के किस शहर में 'ब्रह्म सभा' (जिसे बाद में ब्रह्म समाज कहा गया) के नाम से एक सुधार संघ की स्थापना की थी?

**Ans**
- ✗ A. बर्धवान
- ✗ B. बैरकपुर
- ✗ C. मुर्शिदाबाद
- ✓ D. कलकत्ता

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** निम्नलिखित में से किस स्वतंत्रता सेनानी ने 'नौजवान भारत सभा' की स्थापना की थी?

**Ans**

✔ A. भगत सिंह

✘ B. अशफ़ाकउल्ला खान

✘ C. दादाभाई नौरोजी

✘ D. विनायक दामोदर सावरकर

**Q.6** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-युग्म का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

BUDS, CTER, ? , ERGP, FQHO

**Ans**

✘ A. DWFQ

✔ B. DSFQ

✘ C. DVFP

✘ D. DTFM

**Q.7** पादप कोशिकाओं की भित्तियां _____ से बनी होती हैं।

**Ans**

✘ A. साइटोसॉल (cytosol)

✘ B. कोशिकाद्रव्य (cytoplasm)

✔ C. सेलुलोज (cellulose)

✘ D. ग्लूकोज (glucose)

**Q.8** दिसंबर 2018 में, संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा 7 जून को किस दिवस के रूप में घोषित किया गया?

**Ans**

✔ A. विश्व खाद्य सुरक्षा दिवस (World Food Safety Day)

✘ B. विश्व जैविक खाद्य दिवस (World Organic Food Day)

✘ C. विश्व स्वस्थ खाद्य दिवस (World Healthy Food Day)

✘ D. विश्व भूख रहित दिवस (World No Hunger Day)

**Q.9** एक निश्चित कूट भाषा में, POSITIVE को KQHKGKEG लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NATIONAL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✔ A. MCGKLPZN

✘ B. MCGKOCPL

✘ C. MCKGPLZN

✘ D. MCGKLPCO

**Q.10** एक निश्चित संख्या में कुछ पुरुष किसी कार्य को 50 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 5 पुरुष अधिक होते, तो इस कार्य को पूरा होने में 10 दिन कम लगते। पुरुषों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 30

✘ B. 10

✘ C. 40

✔ D. 20

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.11** निम्नलिखित को हल कीजिए।

$\frac{1}{2}[\frac{1}{3} - (\frac{1}{2} - \frac{1}{4}) + \frac{1}{2} - \frac{1}{4}] = ?$

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{2}$

✗ B. 0

✗ C. $\frac{1}{4}$

✓ D. $\frac{1}{6}$

**Q.12** 1480 के 16% के 19% का मान इनमें से किसके बराबर है?

**Ans**

✓ A. 1480 के 8% के 38%

✗ B. 1480 के 6% के 48%

✗ C. 1480 के 26% के 9%

✗ D. 1480 के 1% के 35%

**Q.13** अमेरिका, जापान, ऑस्ट्रेलिया और भारत के बीच अनौपचारिक रणनीतिक वार्ता के लिए मार्च 2021 में आयोजित शिखर सम्मेलन का क्या नाम है?

**Ans**

✗ A. गुटनिरपेक्ष आंदोलन शिखर सम्मेलन (Non-Aligned Movement Summits)

✗ B. फ्रांसोफोनी शिखर सम्मेलन (Francophonie Summits)

✓ C. क्वाड शिखर सम्मेलन (Quad Summit)

✗ D. अर्कोडिया सम्मेलन (Arcadia Conference)

**Q.14** निम्नलिखित में से किस राज्य में, मार्च-अप्रैल 2021 में विधानसभा चुनाव का आयोजन नहीं किया गया था?

**Ans**

✗ A. पश्चिम बंगाल

✓ B. मणिपुर

✗ C. केरल

✗ D. असम

**Q.15** अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडन द्वारा निम्नलिखित में से किस भारतीय मूल के चिकित्सक को 2021 में सर्जन जनरल के रूप में नियुक्त किया गया है?

**Ans**

✗ A. संजय गुप्ता

✓ B. विवेक मूर्ति

✗ C. अनीता गोयल

✗ D. दीपक चोपड़ा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.16** जनवरी 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत का सबसे बड़ा ताप विद्युत संयंत्र (thermal power plant) कौन सा है?

**Ans**

✗ A. तालचर महा ताप विद्युत संयंत्र

✗ B. मुंद्रा ताप विद्युत संयंत्र

✗ C. तिरोडा ताप विद्युत संयंत्र

✓ D. विंध्याचल ताप विद्युत संयंत्र

**Q.17** केसीन (Casein) एक प्रोटीन है, जो _____ में पाया जाता है।

**Ans**

✗ A. मांस

✗ B. गाजर

✗ C. सोयाबीन

✓ D. दूध

**Q.18** मंगोलिया देश निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में स्थित है?

**Ans**

✗ A. अंटार्कटिका

✓ B. एशिया

✗ C. यूरोप

✗ D. अफ्रीका

**Q.19** एक निश्चित कूट भाषा में, HISTORICAL को IKVXTQGZWG लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ACCESSIBLE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. BEFIXRHYHZ

✗ B. BFFHXRGYHZ

✗ C. BEFIXRGZHZ

✓ D. BEFIXRGYHZ

**Q.20** निम्नलिखित में से किस फिल्म को ऑस्कर 2021 में 'बेस्ट एडाप्टेड स्क्रीनप्ले' (Best Adapted Screenplay) श्रेणी में नामांकित किया गया था?

**Ans**

✗ A. दि फ़ादर (The Father)

✗ B. जोकर (Joker)

✓ C. दि व्हाइट टाइगर (The White Tiger)

✗ D. दि शेप ऑफ़ वॉटर (The Shape of Water)

**Q.21** पीतल इनमें से किसका मिश्रण है?

**Ans**

✗ A. 80% जस्ता और 20% तांबा

✗ B. 20% जस्ता और 80% तांबा

✗ C. 70% जस्ता और 30% तांबा

✓ D. 30% जस्ता और 70% तांबा

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.22** चार अकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 7, 9 और 11 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में 5 शेषफल प्राप्त होता है।

**Ans**

✔ A. 9707

✘ B. 9467

✘ C. 9236

✘ D. 9763

**Q.23** 3 क्रमागत प्राकृत संख्याओं का औसत (जो आरोही क्रम में हैं) K है। यदि संख्याओं के पहले समूह के तुरंत बाद की दो और क्रमागत संख्याओं को इसमें शामिल कर लिया जाए, तो प्राप्त होने वाला नया औसत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. $\frac{2K+1}{2}$

✔ B. K + 1

✘ C. K + 2

✘ D. 2K - 1

**Q.24** यदि छूट और प्रतिशत लाभ दोनों ही 20% हैं, तो अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

**Ans**

✔ A. 50%

✘ B. 40%

✘ C. 70%

✘ D. 60%

**Q.25** एक त्रिभुज के दो कोणों का योग, इसके तीसरे कोण के बराबर है। तीसरे कोण का माप कितना है?

**Ans**

✘ A. 50°

✘ B. 60°

✘ C. 80°

✔ D. 90°

**Q.26** प्लासी की लड़ाई के बाद अंग्रेजों ने भारत में राजनीतिक सत्ता हासिल कर ली थी। यह लड़ाई किस वर्ष में हुई थी?

**Ans**

✔ A. 1757

✘ B. 1857

✘ C. 1858

✘ D. 1756

**Q.27** मार्च 2021 में निम्नलिखित में से किस अमेरिकी रक्षा सचिव ने भारत का दौरा किया था?

**Ans**

✘ A. एश्टन बी कार्टर (Ashton B Carter)

✘ B. जेम्स एन मैटिस (James N Mattis)

✔ C. लॉयड जे ऑस्टिन III (Lloyd J Austin III)

✘ D. मार्क टी एस्पर (Mark T Esper)

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.28 निम्नलिखित में से किस शहर को 'ब्लू सिटी' के नाम से भी जाना जाता है?

Ans
✗ A. जयपुर
✗ B. अजमेर
✓ C. जोधपुर
✗ D. बीकानेर

Q.29 यदि $2a + \frac{1}{2a} = 6$ है, तो $64a^6 + \frac{1}{64a^6}$ का मान कितना होगा?

Ans
✗ A. 42592
✗ B. 46656
✓ C. 39202
✗ D. 36752

Q.30 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों को सही मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है (करते हैं)।

कथन:

सभी विद्यार्थी लड़कियाँ हैं।

कोई भी लड़की लड़का नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी लड़कियाँ विद्यार्थी हैं।

II. कोई भी लड़का विद्यार्थी नहीं है।

Ans
✗ A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।
✗ B. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।
✗ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
✓ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q.31 निम्नलिखित में से कौन सा अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) का एक कार्य नहीं है?

Ans
✗ A. अपने सदस्य देशों की वित्तीय और आर्थिक नीतियों की निगरानी करना
✗ B. उन देशों को ऋण प्रदान करना, जिन्हें अपने अंतरराष्ट्रीय भुगतानों को पूरा करने में कठिनाई आती है
✗ C. मुख्य रूप से निम्न और मध्यम आय वाले देशों को अपनी अर्थव्यवस्थाओं को प्रभावी रूप से प्रबंधित करने के लिए सहायता प्रदान करना
✓ D. अपने सदस्य देशों की संपत्ति में वृद्धि करने के लिए अभिनव व्यावसायिक मॉडल बनाना

Q.32 एक रेलगाड़ी 50 m लंबे स्टेशन प्लेटफॉर्म को 15 s में पार करती है और 20 m लंबे दूसरे स्टेशन प्लेटफॉर्म को 10 s में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 40 m
✗ B. 50 m
✗ C. 60 m
✗ D. 35 m

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.33 निम्नलिखित में से कौन सा शहर कालीघाट पेंटिंग्स के लिए प्रसिद्ध है?

Ans
✗ A. मदुरै
✓ B. कोलकता
✗ C. बनारस
✗ D. नाथद्वारा

Q.34 निम्न में से किस प्रकार का नेटवर्क अधिकतम भौगोलिक क्षेत्र को आच्छादित (कवर) करता है?

Ans
✗ A. PAN
✗ B. LAN
✗ C. MAN
✓ D. WAN

Q.35 a, 11, 23 और 17 का औसत 15 है और a, b, 12 और 25 का औसत 16 है। $\frac{a}{b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $\frac{3}{4}$
✗ B. $\frac{1}{3}$
✓ C. $\frac{1}{2}$
✗ D. $\frac{2}{3}$

Q.36 $\frac{-5}{7}$ में इनमें से कौन सी संख्या जोड़ी जानी चाहिए, ताकि प्राप्त परिणाम $\frac{-2}{3}$ हो?

Ans
✗ A. $\frac{-7}{21}$
✗ B. $\frac{10}{21}$
✓ C. $\frac{1}{21}$
✗ D. $\frac{7}{21}$

Q.37 'सिली प्वाइंट', 'स्लिप' और 'गली' शब्दों का उपयोग किस खेल में किया जाता है?

Ans
✗ A. फ़ुटबॉल
✓ B. क्रिकेट
✗ C. साइकिलिंग
✗ D. हॉकी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.38** मार्च 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी सार्वजनिक क्षेत्र का एक उपक्रम है?

**Ans**

✔ A. भारतीय कंटेनर निगम

✘ B. मद्रास रबर फैक्ट्री

✘ C. इंपीरियल टोबैको कंपनी ऑफ इंडिया लिमिटेड

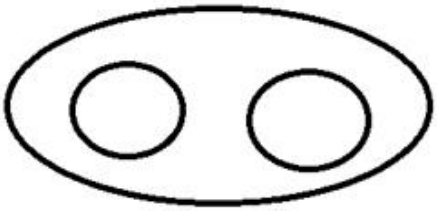
✘ D. भारतीय परिवहन निगम

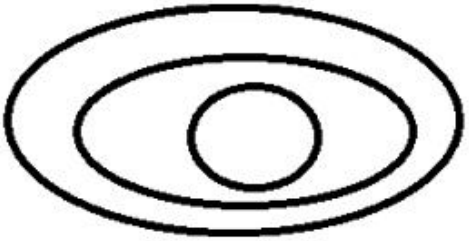
**Q.39** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

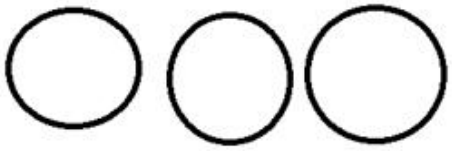
त्रिपुरा, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश

**Ans**

✘ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✔ D. 

**Q.40** यदि $^{10}p_r = 5040$ है, तो r का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 4

✘ B. 6

✘ C. 3

✘ D. 5

**Q.41** दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी प्रकार से आपस में संबंधित हैं, और एक भिन्न है। भिन्न शब्द की पहचान कीजिए।

**Ans**

✘ A. तालाब

✔ B. नलकूप

✘ C. नदी

✘ D. झील

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.42 निम्नलिखित कंप्यूटर उपकरणों में से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस नहीं है?

Ans
✗ A. कंप्यूटर स्क्रीन
✓ B. माउस
✗ C. हेडफोन
✗ D. प्रिंटर

Q.43 60 km/h की चाल से चलने वाली एक रेलगाड़ी एक खंभे को 33 s में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 550 m
✗ B. 490 m
✗ C. 400 m
✗ D. 495 m

Q.44 पश्चिम मध्य रेलवे का मुख्यालय _____ में स्थित है।

Ans
✗ A. बिलासपुर
✗ B. जयपुर
✓ C. जबलपुर
✗ D. मुंबई

Q.45 निम्नलिखित को हल कीजिए।

$0.25(0.25 \times 0.25) \div 0.625 = ?$

Ans
✓ A. 0.025
✗ B. 0.25
✗ C. 0.0025
✗ D. 2.5

Q.46 निम्नलिखित में से कौन सा जीवाणु फलीदार (leguminous) पादपों की मूल पर्विकाओं के निर्माण से संबंधित है?

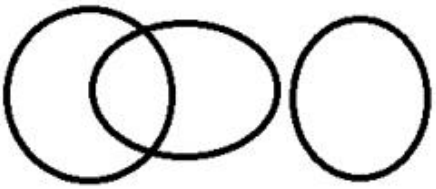
Ans
✗ A. साल्मोनेला (Salmonella)
✗ B. एश्केरिकिया (Escherichia)
✓ C. राइजोबियम (Rhizobium)
✗ D. क्लोस्ट्रीडियम (Clostridium)

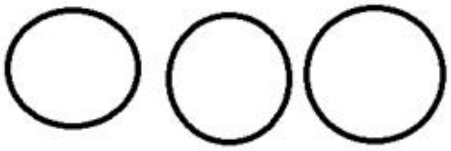
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

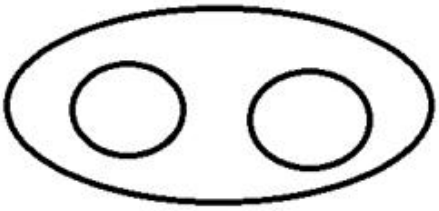
**Q.47** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

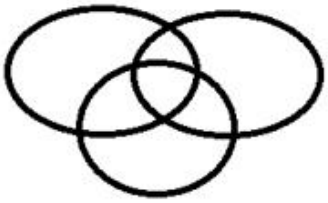
कैनवास, पेंट, ब्रश

**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.48** दीपिका पल्लीकल कार्तिक और जोशना चिनप्पा किस खेल में भारत का प्रतिनिधित्व करती हैं?

**Ans**

✗ A. टेबल टेनिस

✗ B. टेनिस

✓ C. स्क्वैश

✗ D. बॉलीबाल

**Q.49** IRCTC का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A.
इंडियन रेलवे सेंट्रल टूरिज्म कॉरपोरेशन (Indian Railway Central Tourism Corporation)

✗ B.
इंडियन रेलवे केटरिंग एंड ट्रांसपोर्ट कॉरपोरेशन (Indian Railway Catering and Transport Corporation)

✓ C.
इंडियन रेलवे केटरिंग एंड टूरिज्म कॉरपोरेशन (Indian Railway Catering and Tourism Corporation)

✗ D.
इंडियन रेलवे सेंट्रल ट्रांसपोर्ट कॉरपोरेशन (Indian Railway Central Transport Corporation)

**Q.50** 12% वार्षिक ब्याज की दर से ₹1,00,000 की राशि पर 18 माह के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज को अर्द्धवार्षिक आधार पर चक्रवृद्धि किया जाता है?

**Ans**

✗ A. ₹11,016

✓ B. ₹1,101.6

✗ C. ₹1.11016

✗ D. ₹110.16

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.51** मार्च 2021 में, भारत के मुख्य न्यायाधीश एसए बोबडे ने अपने उत्तराधिकारी के रूप में किसके नाम की अनुशंसा की थी?

**Ans**

✗ A. न्यायमूर्ति एम वी मुरलीधरन

✗ B. न्यायमूर्ति उदय यू ललित

✗ C. न्यायमूर्ति रोहिंटन फली नरीमन

✓ D. न्यायमूर्ति रमण

**Q.52** उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

HSJQ : JQLO :: CXEV : ?

**Ans**

✗ A. BWDU

✗ B. DUFW

✓ C. EVGT

✗ D. EZGX

**Q.53** पाँच अध्यापक U, V, W, X और Y उत्तर की ओर मुँह किए एक पंक्ति में बैठे हैं। U, V के बाएँ और W के दाएँ है। Y बाएँ छोर पर है। V, X के बाएँ है। पंक्ति के मध्य में कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. V

✗ B. W

✗ C. X

✓ D. U

**Q.54** प्रथम 100 प्राकृत संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

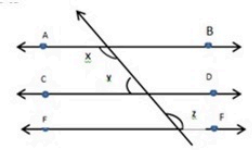
✗ A. 100

✗ B. 2

✗ C. 10

✓ D. 1

**Q.55**




दी गई आकृति में, एक तिर्यक रेखा, तीन समानांतर रेखाओं को प्रतिच्छेदित करती है। चिह्नित कोणों में से, दो बड़े कोणों का माप समान है। बड़े कोण और छोटे कोण के माप का अनुपात 7 : 3 है। बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 110°

✗ B. 90°

✗ C. 18°

✓ D. 126°

**Q.56** निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का एक इनपुट डिवाइस नहीं है?

**Ans**

✗ A. स्कैनर

✗ B. बारकोड रीडर

✗ C. माउस

✓ D. प्रोजेक्टर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.57** निम्नलिखित में से कौन सा देश भारत के साथ कच्छ के रण का कुछ हिस्सा साझा करता है?

**Ans**

✗ A. अफ़गानिस्तान

✓ B. पाकिस्तान

✗ C. चीन

✗ D. नेपाल

**Q.58** किसी वस्तु की बिक्री के दौरान 12.5% लाभ और 10.5% हानि के बीच का अंतर ₹161 है। यदि अपेक्षित लाभ 19% है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

**Ans**

✓ A. ₹833

✗ B. ₹798

✗ C. ₹817

✗ D. ₹850

**Q.59** कामिनी, माधुरी, गुंजन, अनीता, सुनीता और राखी सहेलियाँ हैं। सुनीता आयु में कामिनी से छोटी लेकिन राखी से बड़ी है। माधुरी उन सब में सबसे बड़ी है। अनीता कामिनी से कुछ महीने छोटी है, लेकिन सुनीता से कुछ वर्ष बड़ी है। गुंजन कामिनी से बड़ी है। उन सबमें तीसरी सबसे बड़ी कौन है?

**Ans**

✗ A. गुंजन

✗ B. सुनीता

✗ C. अनीता

✓ D. कामिनी

**Q.60** विकल्पों में से उस शब्द का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

Canterbury

**Ans**

✗ A. Brat

✗ B. Burnt

✗ C. Crane

✓ D. Anther

**Q.61** $(\frac{3}{4} - \frac{2}{3})$ में से इनमें से कौन सी संख्या घटाई जानी चाहिए, ताकि परिणाम $\frac{-1}{6}$ प्राप्त हो?

**Ans**

✗ A. $\frac{1}{3}$

✗ B. $1\frac{1}{4}$

✗ C. $\frac{2}{4}$

✓ D. $\frac{1}{4}$

**Q.62** भारत में अंग्रेजी शिक्षा को बढ़ावा देने में निम्नलिखित में से किसकी महत्वपूर्ण भूमिका थी?

**Ans**

✗ A. विलियम कैरी (William Carey)

✗ B. चार्ल्स वुड (Charles Wood)

✓ C. थॉमस बैबिंगटन मैकाले (Thomas Babington Macaulay)

✗ D. जेम्स मिल (James Mill)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.63** $\tan 75° - \cot 75°$ का मान इनमें से किसके बराबर है?

**Ans**

✗ A. $1 + 2\sqrt{3}$

✗ B. $2 + \sqrt{3}$

✗ C. $2 - \sqrt{3}$

✓ D. $2\sqrt{3}$

**Q.64** ₹1,800 की राशि पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (दशमलव के बाद दो अंकों तक) ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है?

**Ans**

✗ A. ₹1,986.86

✗ B. ₹86.86

✗ C. ₹286.86

✓ D. ₹387.91

**Q.65** 'दुर्गेशनंदिनी' के लेखक कौन थे?

**Ans**

✗ A. प्रेमचंद

✗ B. चांद मेनन

✗ C. रवींद्रनाथ टैगोर

✓ D. बंकिमचंद्र चट्टोपाध्याय

**Q.66** दिए गए चार संख्या-युग्मों में से, तीन किसी प्रकार से आपस में संबंधित हैं, और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए, जो अन्य तीनों से भिन्न है।

**Ans**

✗ A. 29, 324

✗ B. 37, 441

✗ C. 53, 225

✓ D. 23, 216

**Q.67** किसने अपनी पुस्तक 'गुलामगिरी' (1871) में जाति व्यवस्था की कुरीतियों के बारे में लिखा था?

**Ans**

✗ A. काशी बाबा

✗ B. डॉ. बीआर अंबेडकर

✗ C. ईवी रामास्वामी नाइकर

✓ D. ज्योतिराव गोविंदराव फुले

**Q.68** चार अंकों की ऐसी कितनी संख्याएं हो सकती हैं, जो $5, 12$ और $18$ से पूर्णतः विभाज्य हों?

**Ans**

✗ A. 49

✗ B. 47

✗ C. 48

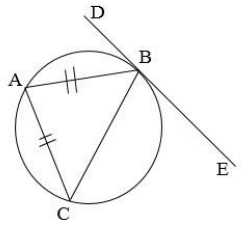
✓ D. 50

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.69** दी गयी आकृति में, DE एक बिंदु B पर वृत्त की स्पर्श रेखा है। $\Delta ABC$ इस प्रकार बनाया गया है कि A और C, दिए गए वृत्त की परिधि पर स्थित बिंदु हैं, जहाँ $\overline{AB} = \overline{AC}$ है। यदि $\angle ABD = 65°$ है, तो $\angle BAC$ का माप ज्ञात कीजिए।

(आकृति मापनीय नहीं है)




**Ans**

✗ A. $60°$

✗ B. $40°$

✗ C. $80°$

✓ D. $50°$

**Q.70** दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (GCD) 9 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य(LCM) 270 है। उनमें से एक संख्या यदि 27 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 90

✗ B. 900

✗ C. 10

✗ D. 54

**Q.71** श्रीहरिकोटा, जहाँ से चंद्रयान-2 को प्रक्षेपित किया गया था, किस जिले में स्थित है?

**Ans**

✗ A. चेन्नई

✗ B. तिरुअनंतपुरम

✗ C. बेंगलुरु

✓ D. नेल्लोर

**Q.72** एक आदमी एक वस्तु ₹950 में खरीदता है और इसे ₹1000 में बेच देता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $5\frac{5}{19}\%$

✗ B. $5\frac{5}{9}\%$

✗ C. $5\frac{1}{9}\%$

✗ D. $5\%$

**Q.73** चंद्रयान-2 मिशन के दौरान भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के अध्यक्ष कौन थे?

**Ans**

✗ A. जी माधवन नायर

✗ B. के राधाकृष्णन

✗ C. एएस किरण कुमार

✓ D. के सिवन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.74** भारतीय वाणिज्य एवं उद्योग महासंघ (FICCI) का गठन निम्न में से किस वर्ष किया गया था?

**Ans**

✔ A. 1927

✘ B. 1930

✘ C. 1932

✘ D. 1935

**Q.75** भारत छोड़ो आंदोलन को महात्मा गांधी द्वारा अखिल भारतीय कांग्रेस समिति के मुंबई (तत्कालीन बॉम्बे) अधिवेशन में शुरू किया गया था। यह सत्र 1942 के _____ महीने में हुआ था।

**Ans**

✘ A. नवंबर

✘ B. सितंबर

✔ C. अगस्त

✘ D. दिसंबर

**Q.76** निम्न तालिका में बारंबारता-बंटन दिया गया है जिसका समांतर माध्य 33 है। बंटन से k के संभावित मानों का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

| मान (x) | बारंबारता (f) |
|---|---|
| 29 | 4 |
| 30 | 3 |
| 30 + k | 3k |
| 34 | 2 |
| 62 | 1 |

**Ans**

✘ A. 5

✔ B. 2

✘ C. 3

✘ D. 4

**Q.77** वह छोटी से छोटी धनात्मक पूर्णांक संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 2750 में से घटाए जाने पर प्राप्त अंतर एक पूर्ण घन हो?

**Ans**

✘ A. 15

✘ B. 14

✘ C. 9

✔ D. 6

**Q.78** निम्नलिखित में से कौन सा वर्णक हमारे बालों, त्वचा और आँखों के रंग के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है?

**Ans**

✘ A. मायोग्लोबिन (Myoglobin)

✘ B. क्लोरोफिल (Chlorophyll)

✔ C. मेलेनिन (Melanin)

✘ D. जैन्थोफिल (Xanthophyll)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.79** एक निश्चित कूट भाषा में, अंग्रेजी वर्णमाला के सभी अक्षरों को विषम संख्याओं, जैसे A = 1, B = 3, C = 5 और आगे इसी क्रम में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में HEAD को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 15735

✗ B. 13915

✓ C. 15917

✗ D. 15919

**Q.80** 67वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार समारोह में निम्नलिखित में से किसे 'सर्वश्रेष्ठ अभिनेता' या 'सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री' का पुरस्कार नहीं मिला?

**Ans**

✗ A. धनुष

✗ B. कंगना रनौत

✓ C. सुशांत सिंह राजपूत

✗ D. मनोज वाजपेयी

**Q.81** उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

धनुष : तीर :: बंदूक : ?

**Ans**

✗ A. पिस्तौल

✗ B. हथियार

✓ C. गोली

✗ D. शूट

**Q.82** चिल्का झील निम्नलिखित में से किस पक्षी/जंतु के लिए प्रसिद्ध है?

**Ans**

✗ A. पेंगुइन

✓ B. राजहंस

✗ C. गैंडा

✗ D. कस्तूरी हिरन

**Q.83** मोहन एक दिन ₹60 कमाता है और दूसरे दिन ₹50 खर्च कर देता है। वह तीसरे दिन फिर से ₹60 कमाता है और चौथे दिन ₹50 खर्च कर देता है, और बाकि दिन भी यही क्रम चलता रहता है। किस दिन खर्च करने से पहले उसके पास ₹200 होंगे?

**Ans**

✗ A. 10वें

✗ B. 14वें

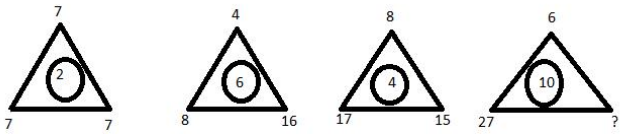
✗ C. 28वें

✓ D. 29वें

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.84** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 27

✓ B. 33

✗ C. 9

✗ D. 25

**Q.85** एक समचतुर्भुज का एक विकर्ण, दूसरे से दोगुना है। यदि समचतुर्भुज का क्षेत्रफल K $cm^2$ है, तो इसकी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\sqrt{\frac{5k}{4}}$ cm

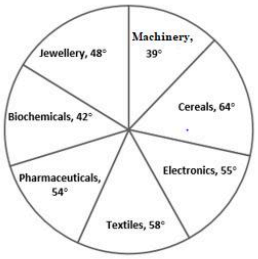
✗ B. $\frac{\sqrt{5k}}{4}$ cm

✗ C. $\frac{5\sqrt{k}}{4}$ cm

✗ D. 5k cm

**Q.86** निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन कीजिए उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पाई आरेख एक विशेष वर्ष के दौरान किसी देश से विभिन्न उत्पादों के आयात पर एक कंपनी के वार्षिक व्यय को दर्शाता है।




यदि उस वर्ष के दौरान जैव रासायनिक (biochemicals) और वस्त्रों (textiles) के आयात पर व्यय की गई राशि ₹8 करोड़ थी, तो उस वर्ष सभी उत्पादों के आयात पर व्यय की गई कुल अनुमानित राशि कितनी थी?

**Ans**

✗ A. ₹45 करोड़

✓ B. ₹29 करोड़

✗ C. ₹36 करोड़

✗ D. ₹16 करोड़

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.87** दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका विभिन्न स्थानों में विभिन्न आयु समूहों की जनसंख्या को दर्शाती है।

| वर्ष / स्थान | 12-17 वर्ष | 18-25 वर्ष | 26-40 वर्ष | कुल जनसंख्या |
|---|---|---|---|---|
| पुणे | 120000 | 40000 | 65000 | 225000 |
| दिल्ली | 50000 | 80000 | 120000 | 250000 |
| गोआ | 30000 | 75000 | 70000 | 175000 |
| बेंगलुरु | 40000 | 50000 | 110000 | 200000 |

यदि 18-25 वर्ष की आयु वर्ग के 25% लोग दिल्ली से गोवा चले जाते हैं, तो गोवा की कुल जनसंख्या कितनी हो जाएगी?

**Ans**

✗ A. 20000

✗ B. 200000

✗ C. 175000

✓ D. 195000

**Q.88** दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका विभिन्न स्थानों में विभिन्न आयु समूहों की जनसंख्या को दर्शाती है।

| वर्ष / स्थान | 12-17 वर्ष | 18-25 वर्ष | 26-40 वर्ष | कुल जनसंख्या |
|---|---|---|---|---|
| पुणे | 120000 | 40000 | 65000 | 225000 |
| दिल्ली | 50000 | 80000 | 120000 | 250000 |
| गोआ | 30000 | 75000 | 70000 | 175000 |
| बेंगलुरु | 40000 | 50000 | 110000 | 200000 |

किस आयु वर्ग की जनसंख्या अधिकतम है और किस आयु वर्ग की जनसंख्या न्यूनतम है? (क्रमशः)

**Ans**

✗ A. 12-17 वर्ष, 18-25 वर्ष

✗ B. 12-17 वर्ष, 26-40 वर्ष

✗ C. 18-25 वर्ष, 26-40 वर्ष

✓ D. 26-40 वर्ष, 12-17 वर्ष

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

निम्न तालिका विभिन्न स्थानों में विभिन्न आयु समूहों की जनसंख्या को दर्शाती है।

| वर्ष / स्थान | 12-17 वर्ष | 18-25 वर्ष | 26-40 वर्ष | कुल जनसंख्या |
|---|---|---|---|---|
| पुणे | 120000 | 40000 | 65000 | 225000 |
| दिल्ली | 50000 | 80000 | 120000 | 250000 |
| गोआ | 30000 | 75000 | 70000 | 175000 |
| बेंगलुरु | 40000 | 50000 | 110000 | 200000 |

जनवरी में, 26-40 वर्ष की आयु के 20% लोग पुणे से दिल्ली चले गए।

फरवरी में, 18-25 वर्ष की आयु के 10% लोग बेंगलुरु से दिल्ली चले गए।

मार्च में, 18-25 वर्ष की आयु के 20% लोग दिल्ली से गोवा चले गए।

यह मानते हुए कि जनवरी से अप्रैल तक उपरोक्त आंकड़ों के अतिरिक्त कोई अन्य आवागमन नहीं हुआ है, अप्रैल के महीने में दिल्ली की कुल जनसंख्या कितनी होगी?

**Ans**

✗ A. 263700

✗ B. 274700

✓ C. 251000

✗ D. 269700

**Q.90** यदि '+' का अर्थ भाग है, '−' का अर्थ गुणा है, '×' का अर्थ जोड़ है और '÷' का अर्थ घटाना है, तो निम्न व्यंजक का मान क्या होगा?

7 × 4 + 2 - 3

**Ans**

✗ A. 25

✗ B. 27

✓ C. 13

✗ D. 20

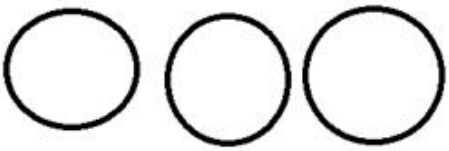
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

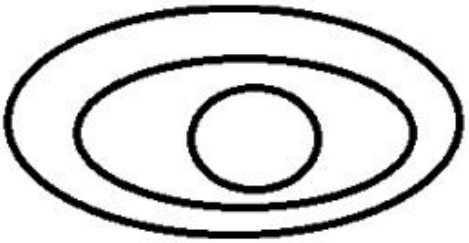
**Q.91** उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

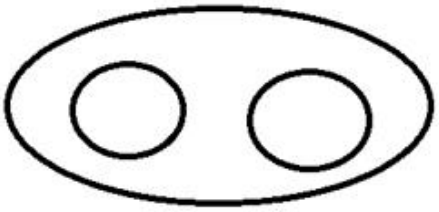
एशिया, नेपाल, भारत

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

**Q.92** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों को सही मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करता है (करते हैं)।

कथन:

सभी बेड मेज हैं।

कोई भी मेज अलमारी नहीं है।

कुल अलमारी कबर्ड हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी कबर्ड मेज नहीं है।

II. कुछ कबर्ड मेज नहीं हैं।

III. कुछ बेड अलमारी हैं।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

**Q.93** उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

हवाई जहाज (Airplane) : हैंगर (Hangar) :: बस (Bus) :?

**Ans**

✗ A. ड्राइवर (Driver)

✓ B. डिपो (Depot)

✗ C. गंतव्य (Destination)

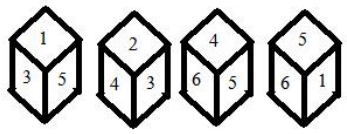
✗ D. ट्रांसपोर्ट (Transport)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.94** नीचे एक ही लकड़ी के टुकड़े के चार भिन्न दृश्य दिए गए हैं।




संख्या 5 के विपरीत पृष्ठ पर कौन सी संख्या होगी? (संख्याओं के अभिविन्यास पर ध्यान न दीजिए।)

**Ans**
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 1
- ✓ D. 2

**Q.95** यदि P और Q बहनें हैं, R, Q का पिता है, S, R की माँ है और T, S का भाई है, तो P, S से किस प्रकार संबंधित है?

**Ans**
- ✗ A. माँ की माँ
- ✗ B. पिता की बहन
- ✗ C. माँ की बहन
- ✓ D. पुत्र की पुत्री

**Q.96** यदि '+' का अर्थ भाग है, '−' का अर्थ गुणा है, '×' का अर्थ जोड़ है और '÷' का अर्थ घटाना है, तो निम्न व्यंजक का मान क्या होगा?

2 + 4 × 3 ÷ 2

**Ans**
- ✓ A. 1.5
- ✗ B. 9
- ✗ C. 2.5
- ✗ D. 8

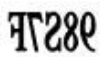
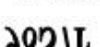
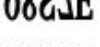
**Q.97** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

4, 13.5, 32, ?, 108

**Ans**
- ✓ A. 62.5
- ✗ B. 49
- ✗ C. 65.5
- ✗ D. 50.5

**Q.98** दिए गए संयोजन का सही दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात कीजिए।




**Ans**
- ✗ A. 
- ✓ B. 
- ✗ C. 
- ✗ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.99** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

169, ?, 361, 529, 841

**Ans**

✗ A. 225

✗ B. 276

✓ C. 289

✗ D. 269

**Q.100** वह संख्या ज्ञात कीजिए, जो निम्न श्रेणी से संबंधित नहीं है।

785, 851, 796, 840, 807, 827

**Ans**

✓ A. 827

✗ B. 796

✗ C. 840

✗ D. 807

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 26/07/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** निम्नलिखित विकल्पों में से क्या ऊर्जा का एक अक्षय स्रोत है?

**Ans**
- ✗ A. पेट्रोलियम
- ✗ B. लकड़ी
- ✗ C. कोयला
- ✓ D. नाभिकीय विखंडन

**Q.2** निम्नलिखित में से कौन सा ऑर्गेनेल (organelles) किसी भी बाह्य सामग्री को पचाकर कोशिका को साफ रखने में सहायक होता है, साथ ही कोशिकांग को क्लांत भी करता है?

**Ans**
- ✗ A. गॉल्जी अपर्टस (Golgi apparatus)
- ✓ B. लाइसोसोम (Lysosome)
- ✗ C. अंतःप्रर्द्रव्यी जालिका (Endoplasmic reticulum)
- ✗ D. माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria)

**Q.3** श्रीनगर को कन्याकुमारी से जोड़ने वाले राष्ट्रीय राजमार्ग (NH) 44 की लंबाई कितनी है, जो भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग है?

**Ans**
- ✗ A. 2369 km
- ✗ B. 2397 km
- ✗ C. 2134 km
- ✓ D. 3745 km

**Q.4** निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा आकाश में एक तारामंडल नहीं है?

**Ans**
- ✓ A. लुब्धक (Sirius)
- ✗ B. कालपुरुष (Orion)
- ✗ C. शर्मिष्ठा (Cassiopeia)
- ✗ D. सप्तऋर्षि (Ursa Major)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.5** प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा जनवरी 2021 में राष्ट्र को समर्पित किए गए नेशनल एटॉमिक टाइम स्केल का सटीकता स्तर क्या है?

**Ans**

✔ A. 2.8 नैनो सेकंड

✘ B. 2.6 नैनो सेकंड

✘ C. 2.7 नैनो सेकंड

✘ D. 2.5 नैनो सेकंड

**Q.6** मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस शहर का नाम बदल कर नर्मदापुरम कर दिया गया है?

**Ans**

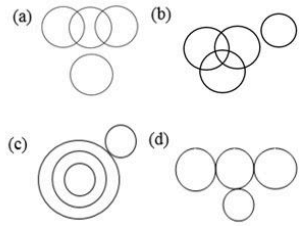
✔ A. होशंगाबाद

✘ B. मांधाता

✘ C. नरसिंहपुर

✘ D. जबलपुर

**Q.7** 46 छात्रों की एक कक्षा में, 18 कैरम खेलते हैं; 17 शतरंज खेलते हैं, जिसमें 6 कैरम खेलने वाले छात्र भी शामिल हैं; 16 ताश खेलने वाले छात्रों में 4 ऐसे छात्र शामिल हैं, जो शतरंज खेलते हैं, किंतु कैरम नहीं खेलते हैं; और 5 छात्र केवल टेनिस खेलते हैं। निम्न में से कौन सी आकृति इन तथ्यों को सही ढंग से निरूपित करती है?




**Ans**

✘ A. (c)

✘ B. (d)

✘ C. (b)

✔ D. (a)

**Q.8** पूर्व मध्य रेलवे का मुख्यालय _____ में है।

**Ans**

✘ A. पटना

✘ B. मालदा

✔ C. हाजीपुर

✘ D. कोलकाता

**Q.9** इनमें से किसने टोक्यो ओलंपिक 2021 के महिला एकल वर्ग के लिए क्वालीफाई कर पहली भारतीय महिला तलवारबाज (फेंसर) बनकर इतिहास रचा?

**Ans**

✘ A. जगमीत कौर

✘ B. कविता देवी

✘ C. हरप्रीत कौर

✔ D. सी.ए. भवानी देवी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.10 नई भारतीय ध्वज संहिता वर्ष _____ में प्रभावी हुई।

Ans
✗ A. 1950
✓ B. 2002
✗ C. 2014
✗ D. 1975

Q.11 इनमें से कौन सी भिन्न $\frac{3}{4}$ और $\frac{6}{7}$ के बीच आएगी?

Ans
✗ A. $\frac{5}{9}$
✗ B. $\frac{11}{9}$
✗ C. $\frac{9}{10}$
✓ D. $\frac{9}{11}$

Q.12 एक रेलगाड़ी 180 km/h की चाल से चलती है, तो इसकी चाल को m/s में व्यक्त कीजिए।

Ans
✗ A. 40 m/s
✗ B. 5 m/s
✓ C. 50 m/s
✗ D. 30 m/s

Q.13 यदि 'P + Q' का अर्थ है - 'P, Q का भाई है', 'P - Q' का अर्थ है - 'P, Q की बहन है', 'P * Q' का अर्थ है - 'P, Q का पति है', और 'P / Q' का अर्थ है - 'P, Q का पुत्र है', तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प यह दर्शाता है कि 'K, M की पुत्री है'?

Ans
✗ A. K + L / N - M
✓ B. K - L / N * M
✗ C. L * K - N + M
✗ D. K - L / N + M

Q.14 निम्न में से कौन सा विकल्प असहयोग आंदोलन से संबंधित नहीं है?

Ans
✗ A. विदेशी वस्तुओं का बहिष्कार
✗ B. सरकार द्वारा प्रदान की जाने वाली उपाधियों का समर्पण
✓ C. नमक मार्च
✗ D. नागरिक सेवाओं का बहिष्कार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** नीति (NITI) आयोग द्वारा 2019 में जारी 'सतत विकास लक्ष्य भारत सूचकांक' के अनुसार, राज्यों का निम्नलिखित में से कौन सा समूह 'आकांक्षी (aspirants)' की श्रेणी में आता है?

**Ans**

✗ A. सिक्किम, पंजाब, हरियाणा

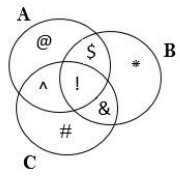
✗ B. तेलंगाना, कर्नाटक, गोवा

✗ C. उत्तर प्रदेश, बिहार, असम

✗ D. केरल, हिमाचल प्रदेश, तमिलनाडु

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.**

**Q.16** दिए गए आरेख में, वृत्त A लिपिकों को दर्शाता है, वृत्त B ख़ुफ़िया एजेंटों को दर्शाता है, और वृत्त C नागरिकों को दर्शाता है। निम्नलिखित चिह्नों में से कौन सा उन लिपिकों को दर्शाता है, जो ख़ुफ़िया एजेंट भी हैं?




**Ans**

✓ A. ! और $

✗ B. ! और &

✗ C. @ और ^

✗ D. केवल $

**Q.17** 2021-22 चक्र में, विश्व धरोहर स्थल के रूप में नामांकन के लिए भारत द्वारा यूनेस्को (UNESCO) को निम्नलिखित में से किस स्थल (साइट) का नाम भेजा गया है?

**Ans**

✓ A. होयसलों के पवित्र स्थापत्य

✗ B. धोलावीरा, एक हड़प्पा शहर

✗ C. भीमबेटका शैलाश्रय

✗ D. शांतिनिकेतन भारत

**Q.18** $11^{41}$ + 3 को 10 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 3

✓ C. 4

✗ D. 6

**Q.19** चार बिट्स के समूह को _____ कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. बाइट

✗ B. किलोबाइट

✓ C. निबल

✗ D. मेगाबाइट

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✗ A. 148

✗ B. 154

✗ C. 150

✓ D. 145

**Q.21** दी गई भिन्नों को आरोही क्रम में लिखिए।

$\frac{2}{3}, \frac{1}{2}$ और $\frac{1}{6}$

**Ans**

✗ A. $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{2}$

✗ B. $\frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{6}$

✗ C. $\frac{1}{6}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}$

✓ D. $\frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}$

**Q.22** सीता, गीता, और रीता ने एक व्यापार में क्रमशः ₹20,000, ₹50,000 और ₹40,000 का निवेश किया। उनको एक वर्ष में प्राप्त कुल लाभ ₹12,100 था, जिसे उन्होंने अपने निवेशों के अनुपात में बांट लिया। रीता को प्राप्त हुआ लाभांश ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹4,100

✗ B. ₹4,200

✗ C. ₹4,300

✓ D. ₹4,400

**Q.23** $\Delta ABC$ में, यदि $\angle A = 3\angle B$ और $\angle C = 2\angle B$ है, तो $\angle A, \angle B$ और $\angle C$ के मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $30°, 90°$ और $60°$

✗ B. $90°, 60°$ और $30°$

✓ C. $90°, 30°$ और $60°$

✗ D. $60°, 30°$ और $90°$

**Q.24** _____, WebKit ब्राउज़र इंजन पर आधारित एक ग्राफिकल वेब ब्राउज़र है।

**Ans**

✗ A. एप्पी पाई डिज़ाइन (Appy Pie Design)

✗ B. अडोब इलस्ट्रेटर (Adobe Illustrator)

✓ C. सफारी (Safari)

✗ D. कोरलड्रा (CorelDRAW)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.25 राजा सिंहविष्णु _____ वंश के शासक थे।

Ans
✔ A. पल्लव
✘ B. चालुक्य
✘ C. चोल
✘ D. पाल

Q.26 1 और 100 के बीच आने वाली युग्म अभाज्य संख्याओं के युग्मों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 10
✘ B. 7
✔ C. 8
✘ D. 9

Q.27 TIFAC (प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान और मूल्यांकन परिषद) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✘ A. Covid-19 महामारी के बाद अर्थव्यवस्था को पुनर्जीवित करना।
✘ B. एक प्रौद्योगिकी-संचालित PDS (सार्वजनिक वितरण प्रणाली) विकसित करना।
✔ C. विनिर्माण और निर्माण में सुधार लाना।
✘ D.
इसका मुख्य कार्य विभिन्न प्रकार के उभरते प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में देश के लिए प्रौद्योगिकी दृष्टि तैयार करना है।

Q.28 निम्नलिखित में से कौन सी पशु प्रजाति पश्चिमी घाटों में विशेष रूप से पाई जाती है?

Ans
✘ A. हाथी
✘ B. हॉर्नबिल
✘ C. बाघ
✔ D. नीलगिरि तहर

Q.29 एक विशिष्ट तर्क के आधार पर, 5 का 28 से वही संबंध है, जो 7 का 52 से और 9 का 84 से है। उसी तर्क के आधार पर, 11 निम्नलिखित में से किस संख्या से संबंधित है?

Ans
✘ A. 128
✘ B. 121
✘ C. 126
✔ D. 124

Q.30 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा उपधातुओं का गुणधर्म है?

Ans
✘ A. तन्य
✔ B. अर्धचालक
✘ C. ध्वन्यात्मक
✘ D. आघातवर्धनीय

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.31** 'डोलू कुनिथा (Dollu Kunitha)' _____ राज्य के लोक नृत्य का एक रूप है।

**Ans**

✗ A. पश्चिम बंगाल

✓ B. कर्नाटक

✗ C. छत्तीसगढ़

✗ D. असम

**Q.32** यदि '-' का अर्थ '×' है; '+' का अर्थ '÷' है; '×' का अर्थ '+' है; और '÷' का अर्थ '-' है; तो 24 + 6 ÷ 2 - 9 × 4 का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $-8$

✗ B. $24$

✗ C. $8$

✓ D. $-10$

**Q.33** एक वृत्तखंड का कोण 30° है। यदि, इसकी त्रिज्या 42cm है, तो इस वृत्तखंड के चाप की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 22 m

✗ B. 32 cm

✗ C. 20 cm

✓ D. 22 cm

**Q.34** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

ऋतु : गर्मी :: माह : ?

**Ans**

✓ A. दिसंबर

✗ B. दिन

✗ C. वर्ष

✗ D. मौसम

**Q.35** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकिक-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

E5A, G9C, I17E, K29G, M45I,?

**Ans**

✗ A. O63K

✓ B. O65K

✗ C. N65K

✗ D. O20K

**Q.36** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'tomorrow you see' को 'la et vi' लिखा जाता है; 'are you late' को 'et ju fa' लिखा जाता है; तथा 'tomorrow come late' को 'si vi fa' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'are' को कैसे लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. si

✗ B. et

✓ C. ju

✗ D. la

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** दक्षिण-पश्चिम भारत के पश्चिमी घाट पर्वत शृंखला में, निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा एक महत्वपूर्ण पर्वतीय दर्रा है, जो नीलगिरि पहाड़ियों को उत्तर और अनामलाई पहाड़ियों को दक्षिण से जोड़ता है?

**Ans**

✔ A. पलक्कड़ दर्रा

✘ B. भोर घाट

✘ C. थाई घाट

✘ D. गोरान घाट

**Q.38** 150 का घनमूल इनमें से किसके बीच होगा?

**Ans**

✘ A. 7 और 8

✘ B. 6 और 7

✔ C. 5 और 6

✘ D. 4 और 5

**Q.39** निम्नलिखित असमिया लेखकों में से किसे 'कहानी संग्रह' की श्रेणी में वर्ष 2020 के साहित्य अकादेमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✘ A. सनांता तांती

✘ B. जयश्री गोस्वामी महंत

✔ C. अपूर्व कुमार शइकिया

✘ D. जयंत माधब बोरा

**Q.40** ₹21,150 A, B, और C के बीच बांटे जाते हैं। A का हिस्सा, B के हिस्से का $\frac{4}{5}$ है, और B का हिस्सा, C के हिस्से का $\frac{3}{4}$ है। अपनी संबंधित धनराशियां प्राप्त करने के बाद, C अपने हिस्से की कुछ धनराशि A को देती है, इस अंतरण के बाद, A और C की धनराशि का अनुपात 7 : 9 हो जाता है। C ने अपने मूल हिस्से की कितनी धनराशि A को दी?

**Ans**

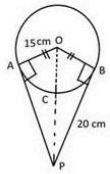
✘ A. $\frac{1}{8}$

✘ B. $\frac{1}{5}$

✘ C. $\frac{1}{12}$

✔ D. $\frac{1}{10}$

**Q.41** दी गई आकृति में, यदि PB = 20 cm और OA = 15 cm है, तो वृत्त और बिंदु P के बीच की न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए।




**Ans**

✘ A. 25 cm

✘ B. 20 cm

✘ C. 15 cm

✔ D. 10 cm

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** यदि किसी भिन्न का अंश उसके हर से निश्चित रूप से कम है, तो भिन्न _____ है।

**Ans**

✗ A. दशमलव भिन्न (decimal fraction)

✓ B. उचित भिन्न (proper fraction)

✗ C. पूर्णांक (Integer)

✗ D. अनुचित भिन्न (improper fraction)

**Q.43** दिए गए समीकरण में x का मान ज्ञात कीजिए।

$$x + \frac{5}{27} = \frac{12}{27}$$

**Ans**

✗ A. $\frac{10}{27}$

✗ B. $\frac{9}{27}$

✓ C. $\frac{7}{27}$

✗ D. $\frac{1}{3}$

**Q.44** नीचे एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथन में निहित हो सकते हैं?

**कथन:**

कुछ छात्र लिखित परीक्षाओं में अच्छा प्रदर्शन नहीं कर पाने के बावजूद कॉलेज A में दाखिले के लिए मेरिट लिस्ट में ऊँची रैंक पर है।

**निष्कर्ष:**

1. लिखित परीक्षा में अच्छा प्रदर्शन करने वाले अभ्यर्थी कभी भी कॉलेज A में प्रवेश हेतु मेरिट लिस्ट में नहीं आ पाते।

2. कॉलेज A में प्रवेश हेतु लिखित परीक्षाओं के अतिरिक्त अन्य मापदंडों पर भी विचार किया जाता है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 1 निहित हो सकता है।

✗ B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 निहित हो सकता है।

✓ C. केवल निष्कर्ष 2 निहित हो सकता है।

✗ D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों निहित हो सकते हैं।

**Q.45** भारतीय संविधान का निम्नलिखित में कौन सा अनुच्छेद अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के संबंध में कुछ अधिकारों के संरक्षण की गारंटी देता है?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 14

✗ B. अनुच्छेद 21

✓ C. अनुच्छेद 19

✗ D. अनुच्छेद 22

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.46** रेखा $4x - 3y = 10$ और वृत्त $x^2 + y^2 - 2x + 4y - 20 = 0$ के प्रतिच्छेद बिंदु ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. (-2, 3) और (4, 2)

✗ B. (2, -3) और (4, 2)

✓ C. (4, 2) और (-2, -6)

✗ D. (-2, 3) और (4, 3)

**Q.47** रमणी ने ₹8,000 की पूंजी से अपना व्यापार शुरू किया। वनिता, 4 महीने के बाद ₹6,000 की पूंजी के साथ इस व्यापार से जुड़ गई। यदि व्यापार में एक वर्ष के अंत पर उन्हें ₹3,600 का लाभ हुआ, तो इसमें से वनिता का हिस्सा कितना होगा?

**Ans**

✗ A. ₹1,500

✗ B. ₹2,400

✗ C. ₹1,800

✓ D. ₹1,200

**Q.48** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 16, 18, 27 और 45 से पूर्णतया विभाज्य हो।

**Ans**

✓ A. 2160

✗ B. 1540

✗ C. 1060

✗ D. 1640

**Q.49** भारत में सती प्रथा का उन्मूलन, सबसे बड़े सामाजिक सुधारों में से एक था। यह गवर्नर-जनरल _____ द्वारा किया गया था।

**Ans**

✓ A. लॉर्ड विलियम बैंटिक

✗ B. लार्ड कार्नवालिस

✗ C. सर चार्ल्स मैटकाफ़

✗ D. लॉर्ड मैकाले

**Q.50** भारत का निम्नलिखित में से कौन सा राज्य वैनेडियम का प्रमुख उत्पादक बन गया है?

**Ans**

✓ A. अरुणाचल प्रदेश

✗ B. पश्चिम बंगाल

✗ C. ओडिशा

✗ D. मध्य प्रदेश

**Q.51** 'राष्ट्रीय पेंशन योजना' ('NPS') _____ द्वारा विनियमित है।

**Ans**

✗ A. NPDA

✓ B. PFRDA

✗ C. IRDA

✗ D. PCRADA

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.52** दो रेलगाड़ियां, जिनकी लंबाई 145 m और 155 m है, एक समानांतर पटरी पर चल रही हैं। एक रेलगाड़ी की चाल 32 km/h और दूसरी रेलगाड़ी की 40 km/h है। यदि दोनों रेलगाड़ियां एक दूसरे की सम्मुख दिशा में चल रही हों, तो एक दूसरे को मिलने के बाद एक दूसरे को पूर्ण तौर पर पार करने में कितना समय लेंगी?

**Ans**

✗ A. 20 सेकंड

✗ B. 10 सेकंड

✗ C. 12 सेकंड

✓ D. 15 सेकंड

**Q.53** $\cos 1^\circ \cos 2^\circ \cos 3^\circ \ldots \cos 89^\circ \cos 90^\circ$

का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 1

✗ B. $\frac{1}{2}$

✗ C. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

✓ D. 0

**Q.54** ₹30,000 की राशि को $7\frac{1}{2}\%$ वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेश किया गया। दूसरे वर्ष के अंत में प्राप्त राशि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹34,658.75

✗ B. ₹34,668

✗ C. ₹34,658

✓ D. ₹34,668.75

**Q.55** निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी ग्रंथि मानव शरीर में एक अंतःस्रावी ग्रंथि है?

**Ans**

✗ A. लार

✗ B. स्वेद

✗ C. पुरःस्थ

✓ D. पीयूषिका

**Q.56** 16 और 36 के लिए तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 64

✗ B. 144

✗ C. 49

✓ D. 81

**Q.57** चैत्र माह को पहला महीना मानते हुए, शक संवत पर आधारित राष्ट्रीय कैलेंडर को वर्ष _____ से अपनाया गया था।

**Ans**

✗ A. 1951

✗ B. 1959

✓ C. 1957

✗ D. 1947

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** भविष्य निधि के संदर्भ में, UAN का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans**

✗ A. यूनिफाइड अकाउंट नंबर (Unified Account Number)

✗ B. यूनिवर्सल एलॉटेड नंबर (Universal Allotted Number)

✓ C. यूनिवर्सल अकाउंट नंबर (Universal Account Number)

✗ D. यूनिफाइड एलॉटेड नंबर (Unified Allotted Number)

**Q.59** Find the number of points on the $x$-axis that are at a distance of 'c' units ($c < 3$) from the point (2, 3).

**Ans**

✗ A. 1

✓ B. 0

✗ C. 2

✗ D. 3

**Q.60** एक संगठन के भीतर उस साझा नेटवर्क को क्या कहते हैं, जो अपने सभी कर्मचारियों को एक दूसरे के साथ संवाद करने की सुविधा देता है?

**Ans**

✓ A. इंट्रानेट

✗ B. डेलनेट

✗ C. इंटरनेट

✗ D. एक्स्ट्रानेट

**Q.61** यदि, a, b, c और d वितत समानुपात (continued proportion)में हैं, तो $(ma^3 + nb^3 - rc^3) : (mb^3 + nc^3 - rd^3)$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. b : c

✗ B. c : b

✗ C. d : a

✓ D. a : d

**Q.62** वह संख्या, जिसके 1 और स्वयं के अलावा अन्य गुणनखंड होते हैं, क्या कहलाती है?

**Ans**

✗ A. अभाज्य संख्या

✗ B. विषम संख्या

✗ C. सम संख्या

✓ D. भाज्य संख्या

**Q.63** सड़क किनारे छोटा-मोटा काम-धंधा करने वाले लोगों के लिए आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा 'प्रधानमंत्री स्वनिधि' (PM SVANidhi) योजना किसलिए शुरू की गई थी?

**Ans**

✗ A. वर्ष 2026-27 तक लगभग 2.5 लाख व्यक्तियों के लिए रोजगार सृजन हेतु

✓ B.
ताकि Covid-19 लॉकडाउन के कारण अत्यधिक प्रभावित रेहड़ी-पटरी वाले अपनी आजीविका गतिविधियों को फिर से शुरू कर सकें

✗ C. किसानों को सम्मान प्रदान करने के लिए

✗ D.
भोजन हेतु तैयार (रेडी-टू-ईट), तुरंत पकने वाले (रेडी-टू-कुक), समुद्री उत्पाद, प्रसंस्कृत फल और सब्जियां तथा मोज़ेरेला चीज़ के लिए सहायता प्रदान करने के लिए

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.64** भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा प्रक्षेपित मंगलयान _____ को सफलतापूर्वक मंगल की कक्षा में दाखिल हुआ।

**Ans**

✗ A. 5 नवंबर 2013

✓ B. 24 सितंबर 2014

✗ C. 24 नवंबर 2014

✗ D. 5 सितंबर 2013

**Q.65** यदि मोहन को भौतिक विज्ञान में 72% अंक और रसायन विज्ञान में 68% अंक प्राप्त हुए, तो यह मानते हुए कि दोनों विषयों की भारिताएं (weightage) समान हैं, मोहन को दोनों विषयों में मिलाकर मिलने वाले प्रतिशत अंक ज्ञात कीजिए?

**Ans**

✗ A. 60%

✗ B. 55%

✗ C. 65%

✓ D. 70%

**Q.66** एक पहिए की त्रिज्या 70 cm है। यह पहिया एक निश्चित दूरी तय करते हुए 5 सेकंड में 10 चक्कर घूमता है। पहिए की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 36.25 km/h

✗ B. 29.46 km/h

✗ C. 32.72 km/h

✓ D. 31.68 km/h

**Q.67** किसी विशिष्ट कूट भाषा में, HRMGL को DMGZD लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NDCKR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. JZXCJ

✗ B. JZVDK

✗ C. JXZDK

✓ D. JYWDJ

**Q.68** $\Delta ABC$ एक ऐसा त्रिभुज है, जिसके शीर्ष क्रमशः A(0, 0), B(a, 5) और C(-5, 5) हैं। यदि त्रिभुज बिंदु A पर समकोण है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 2

✓ C. 5

✗ D. 3

**Q.69** निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 9 | 16 |
| 3 | 13 | ? |
| 8 | 126 | 192 |

**Ans**

✗ A. 12

✗ B. 13

✓ C. 11

✗ D. 14

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.70** भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद का भाग XX संविधान और उसकी प्रक्रियाओं में संशोधन करने के लिए संसद की शक्तियों को संबोधित करता है?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 367

✗ B. अनुच्छेद 393

✓ C. अनुच्छेद 368

✗ D. अनुच्छेद 395

**Q.71** निम्नलिखित को हल कीजिए।

$\frac{7}{2}-\frac{x}{3}-\frac{1}{5}x^2$ में से $\frac{9}{2}+\frac{x}{2}+\frac{3}{5}x^2+\frac{7}{4}x^3$ घटाएं।

**Ans**

✓ A. $-1-\frac{5}{6}x-\frac{4}{5}x^2-\frac{7}{4}x^3$

✗ B. $1-\frac{5}{6}x-\frac{4}{5}x^2+\frac{7}{4}x^3$

✗ C. $1-\frac{5}{6}x+\frac{4}{5}x^2-\frac{7}{4}x^3$

✗ D. $1-\frac{5}{6}x+\frac{4}{5}x^2+\frac{7}{4}x^3$

**Q.72** जून 2019 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत सरकार द्वारा कला और प्राचीन लोक संस्कृतियों के विभिन्न रूपों की रक्षा, संरक्षण और संवर्धन के लिए कितने क्षेत्रीय सांस्कृतिक केंद्र स्थापित किए गए थे?

**Ans**

✗ A. चार

✗ B. छह

✗ C. पाँच

✓ D. सात

**Q.73** निम्न में से किस चुनाव में महिलाओं के लिए एक-तिहाई सीटें आरक्षित होती हैं?

**Ans**

✗ A. राज्यसभा

✗ B. लोक सभा

✓ C. पंचायती राज

✗ D. विधान सभा

**Q.74** अकबर के विचार सुलह-इ-कुल (Sulh-i-kul) का आशय क्या था?

**Ans**

✗ A. लैंगिक न्याय

✓ B. सार्वभौमिक शांति

✗ C. धार्मिक समानता

✗ D. आक्रमणकारियों के प्रति असहिष्णुता

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** निम्नलिखित में से किस स्थान पर 12 प्रवालद्वीप हैं?

**Ans**

✗ A. अंडमान

✗ B. सेशेल्स

✓ C. लक्षद्वीप

✗ D. मालदीव

**Q.76** निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

| | | |
|---|---|---|
| C | O | L |
| D | T | P |
| F | ? | I |

**Ans**

✗ A. S

✗ B. T

✗ C. P

✓ D. O

**Q.77** दो संख्याओं का अंतर 45 है। जब बड़ी संख्या के 20% को छोटी संख्या के 35% में जोड़ा जाता है, तो हमें योग 31 प्राप्त होता है। मूल संख्याओं का योग कितना होगा?

**Ans**

✓ A. 125

✗ B. 115

✗ C. 135

✗ D. 131

**Q.78** दो संख्याओं का गुणनफल 259200 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 4320 है। उन दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 60

✗ B. 65

✗ C. 58

✗ D. 45

**Q.79** कांग्रेस ने दिसंबर 1920 में अपने _____ में आयोजित हुए अधिवेशन के दौरान असहयोग आंदोलन को अंगीकृत किया था।

**Ans**

✗ A. नासिक

✗ B. औरंगाबाद

✗ C. सूरत

✓ D. नागपुर

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

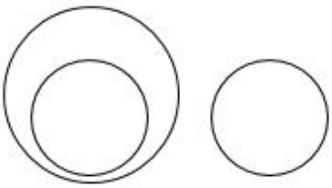
**Q.80** उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

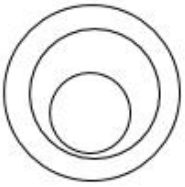
घोड़ा, हाथी, शाकाहारी

**Ans**

✔ A. 

✘ B. 

✘ C. 

✘ D. 

**Q.81** निम्नलिखित में से किस निकाय ने ग्लोबल बायो इंडिया - 2021 के आयोजन में हिस्सा नहीं लिया?

**Ans**

✘ A. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय

✘ B. जैव प्रौद्योगिकी विभाग

✔ C. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

✘ D. जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद

**Q.82** छात्रों P, Q, R, S, T, U और V की एक सप्ताह के अलग-अलग दिन परीक्षाएं हैं, जो सोमवार से शुरु होकर रविवार तक चलेंगी। किन्हीं भी दो छात्रों की परीक्षा एक ही दिन नहीं है।

P की परीक्षा गुरूवार के बाद किसी दिन है। Q की परीक्षा, P की परीक्षा के तुरंत बाद अगले दिन है। Q और V के मध्य तीन छात्रों की परीक्षाएं है। R की परीक्षा V की परीक्षा वाले दिन से पहले सोमवार के अतिरिक्त किसी अन्य दिन है। S की परीक्षा T की परीक्षा के तुरंत पहले वाले दिन है।

U की परीक्षा किस दिन है?

**Ans**

✘ A. शनिवार

✘ B. मंगलवार

✔ C. सोमवार

✘ D. शुक्रवार

**Q.83** जब कोई नदी मैदानों में प्रवेश करती है, जहाँ इसके मरोड़ और विचलन विस्तृत मोड़ बनाते हैं, उसे क्या कहते हैं?

**Ans**

✔ A. मीऐन्डर्ज़ (Meanders)

✘ B. तटबंध (Levees)

✘ C. बाढ़ वाले मैदान (Flood plains)

✘ D. गोखुर झील (Ox-bow lake)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.84** निम्नलिखित में से कौन सा पर्यावरणीय स्थिरता का मूल तत्व नहीं है?

**Ans**

✔ A. व्यक्तियों, समुदायों और संस्कृतियों का विकास

✘ B. पर्यावरण संरक्षण

✘ C. सतत गतिशीलता

✘ D. प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण और विवेकसंगत उपयोग

**Q.85** A अकेले एक कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है। जबकि B अकेले इसी कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकता है। A और B साथ मिलकर इस कार्य को कितने समय में पूरा कर सकते हैं?

**Ans**

✘ A. $18\frac{3}{7}$ दिन

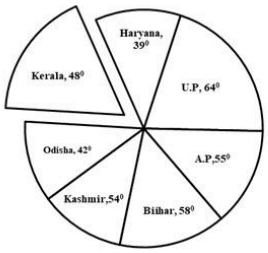
✔ B. $17\frac{1}{7}$ दिन

✘ C. $11\frac{2}{7}$ दिन

✘ D. $15\frac{2}{7}$ दिन

**Q.86** निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित पाई आरेख, एक विशिष्ट वर्ष के दौरान सात भिन्न राज्यों - उत्तर प्रदेश (U.P), आंध्र प्रदेश (A.P), बिहार (Bihar), कश्मीर (Kashmir), केरल (Kerala), ओडिशा (Odisha) और हरियाणा (Haryana) में हुए चावल के उत्पादन को दर्शाता है।




यदि उस विशिष्ट वर्ष के दौरान सभी राज्यों में हुआ कुल चावल उत्पादन 20 हजार टन था, तो केरल में हुआ चावल उत्पादन (टन में) लगभग कितना था?

**Ans**

✘ A. 3000

✔ B. 2667

✘ C. 9600

✘ D. 3525

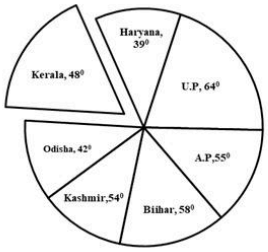
Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.87** निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित पाई आरेख, एक विशिष्ट वर्ष के दौरान सात भिन्न राज्यों - उत्तर प्रदेश (U.P), आंध्र प्रदेश (A.P), बिहार (Bihar), कश्मीर (Kashmir), केरल (Kerala), ओडिशा (Odisha) और हरियाणा (Haryana) में हुए चावल के उत्पादन को दर्शाता है।




यदि उस विशिष्ट वर्ष के दौरान सभी राज्यों में हुआ कुल चावल उत्पादन 18 हजार टन था, तो ओडिशा में हुए चावल के उत्पादन और कश्मीर में हुए चावल के उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 21 : 29

✓ B. 7 : 9

✗ C. 7 : 8

✗ D. 3 : 7

**Q.88** निम्नांकित तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित तालिका में पांच वर्षों के दौरान, पांच अलग-अलग देशों से भारत में आए विदेशी पर्यटकों की संख्या दर्शाई गई है।

| देश / वर्ष | यूएसए | यूके | यूएई | चीन | ईरान |
|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | 300 | 310 | 250 | 280 | 440 |
| 2013 | 480 | 420 | 280 | 320 | 400 |
| 2014 | 450 | 450 | 240 | 260 | 350 |
| 2015 | 320 | 380 | 300 | 400 | 380 |
| 2016 | 490 | 430 | 540 | 350 | 420 |

दी गई तालिका के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

**Ans**

✗ A.

2015 और 2016, दोनों वर्षों के दौरान यूके से आने वाले पर्यटकों की कुल संख्या और उन्हीं वर्षों के दौरान चीन से आने वाले पर्यटकों की कुल संख्या का अनुपात 27 : 13 था।

✗ B. दिए हुए वर्षों के दौरान यूके से आने वाले पर्यटकों की संख्या में प्रतिवर्ष वृद्धि हुई है।

✓ C.

2012 से 2013 के मध्य यूएसए से आने वाले पर्यटकों की संख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि 60% थी।

✗ D.

सभी वर्षों को मिलाकर, यूएई से आने वाले पर्यटकों की कुल संख्या, ईरान से आने वाले पर्यटकों की कुल संख्या से अधिक थी।

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.89** निम्नांकित तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित तालिका में पांच वर्षों के दौरान, पांच अलग-अलग देशों से भारत में आए विदेशी पर्यटकों की संख्या दर्शाई गई है।

| देश / वर्ष | यूएसए | यूके | यूएई | चीन | ईरान |
|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | 300 | 310 | 250 | 280 | 440 |
| 2013 | 480 | 420 | 280 | 320 | 400 |
| 2014 | 450 | 450 | 240 | 260 | 350 |
| 2015 | 320 | 380 | 300 | 400 | 380 |
| 2016 | 490 | 430 | 540 | 350 | 420 |

2016 की तुलना में 2017 में सभी देशों से आने वाले पर्यटकों की कुल संख्या में 40% की वृद्धि हुई थी। यदि 2017 में आने वाले कुल पर्यटकों का 1/7वां हिस्सा यूएसए से आने वाले पर्यटक थे, तो 2017 में यूएसए से भारत आने वाले पर्यटकों की कुल संख्या कितनी थी?

**Ans**

✗ A. 664

✗ B. 562

✓ C. 446

✗ D. 516

**Q.90** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

**कथन:**

1. कुछ फल, फूल हैं।

2. सभी औषधियां, फूल हैं।

**निष्कर्ष:**

1. सभी फूल, औषधियां हैं।

2. कोई औषधि, फल नहीं है।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ B. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

✗ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✓ D. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

**Q.91** P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। P, U के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P और T के मध्य एक व्यक्ति बैठा है। S, Q के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, न तो P का और न ही U का निकटतम पड़ोसी है। V, R का निकटतम पड़ोसी है। V, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म W के निकटतम पड़ोसियों को निरूपित करता है?

**Ans**

✗ A. S, T

✗ B. S, U

✗ C. V, U

✓ D. Q, U

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.92** नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. किलोग्राम

✗ B. सेकंड

✗ C. मीटर

✓ D. आयतन

**Q.93** RYG किसी विशिष्ट तर्क द्वारा YRT से संबंधित है। उसी तर्क द्वारा EPB, PEY से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में कौन सा विकल्प उसी तर्क का पालन करता है?

**Ans**

✗ A. ASJ-SAP

✗ B. ASI-SAP

✓ C. ASI-SAR

✗ D. ASJ-SAR

**Q.94** यदि 'S', '×' को निरूपित करता है; 'B', '-' को निरूपित करता है; 'R', '+' को निरूपित करता है; और 'V', '÷' को निरूपित करता है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

14S63V21R19B22

**Ans**

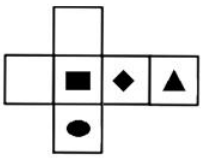
✓ A. 39

✗ B. 37

✗ C. 14

✗ D. 0

**Q.95** उस बॉक्स का चयन करें, जो नीचे दी गई शीट को लाइनों के अनुसार मोड़कर बनाया जा सकता है।



**Ans**

✗ A. 

✓ B. 

✗ C. 

✗ D. 

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ACE, HJL, OQS,?

**Ans**

✓ A. VXZ

✗ B. UWY

✗ C. VWX

✗ D. ZXV

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** अली बिंदु P से पश्चिम की ओर 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़कर 6 km गाड़ी चलाकर बिंदु Q पर पहुंचता है। वहां से वह दाएं मुड़कर, 5 km गाड़ी चलाकर बिंदु S पर पहुंच जाता है। फिर वह आखिरी बार दाएं मुड़ता है, और 10 km गाड़ी चलाकर बिंदु T पर रुक जाता है।

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उसे बिंदु T से वापस बिंदु P पर पहुंचाएगा?

**Ans**

✗ A. पश्चिम की ओर 4 km गाड़ी चलाए, फिर दाईं ओर मुड़कर 10 km गाड़ी चलाए।

✗ B. पूर्व की ओर 5 km गाड़ी चलाए, फिर दाईं ओर मुड़कर 4 km गाड़ी चलाए।

✓ C. पूर्व की ओर 7 km गाड़ी चलाए, फिर बाईं ओर मुड़कर 4 km गाड़ी चलाए।

✗ D. उत्तर की ओर 4 km गाड़ी चलाए, फिर बाईं ओर मुड़कर 7 km गाड़ी चलाए।

**Q.98** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

**कथन:**

1. सभी कविताएं, कहानियां हैं।

2. सभी लेख, कविताएं हैं।

**निष्कर्ष:**

1. सभी लेख, कहानियां हैं।

2. कोई कहानी, लेख नहीं है।

**Ans**

✓ A. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ B. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों पालन करते हैं।

**Q.99** W और T परस्पर विवाहित हैं और उनके केवल दो बच्चे हैं। K और M परस्पर विवाहित हैं और उनके केवल तीन बच्चे हैं। R, S और Y की इकलौती बहन है। T, N की मां है। M का भाई N है, जो अविवाहित है। K, R का पिता है। T का Y से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. मां की मां

✗ B. पिता की मां

✗ C. बहन का पति

✗ D. मां का भाई

**Q.100** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई दोनों संख्याओं के बीच का संबंध, अन्य विकल्पों में दी गई दोनों संख्याओं के बीच के संबंध से भिन्न है।

**Ans**

✗ A. 5, 42

✓ B. 8, 72

✗ C. 9, 110

✗ D. 13, 210

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 26/07/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** निम्नलिखित में से कौन सी नदियां पश्चिम दिशा की ओर बहती हैं और अरब सागर में मिलती हैं?

**Ans**
- ✔ A. नर्मदा और ताप्ती
- ✘ B. गंडक और कोसी
- ✘ C. लूनी और कावेरी
- ✘ D. महानदी और कृष्णा

**Q.2** भेड़ की त्वचा की एक पतली परत के साथ ऊन निकालने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

**Ans**
- ✘ A. बेल्लन (Rolling)
- ✘ B. छँटाई (Sorting)
- ✔ C. कर्तन (Shearing)
- ✘ D. रेचन (Scouring)

**Q.3** निम्नलिखित में से किस राज्य को भारतीय संविधान के भाग XXI; जिसमें अनुच्छेद 371 शामिल है, जिसमें कुछ राज्यों को अस्थायी, परिवर्ती और विशिष्ट स्थिति प्रदान करने संबंधी प्रावधान किए गए हैं; के तहत विशेष दर्जा प्रदान नहीं किया गया था?

**Ans**
- ✘ A. आंध्र प्रदेश
- ✘ B. महाराष्ट्र
- ✔ C. हिमाचल प्रदेश
- ✘ D. कर्नाटक

**Q.4** एक आदमी 600 m लंबी गली को 24 मिनट में पार करता है। उसकी चाल km/h में ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 1.5 km/h
- ✘ B. 2 km/h
- ✘ C. 3 km/h
- ✘ D. 2.5 km/h

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.5** एक समकोण त्रिभुज में समकोण बनाने वाली दो आसन्न भुजाओं की लंबाइयां क्रमशः 8 cm और 15 cm हैं। इसके कर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 17 cm

✘ B. 23 cm

✘ C. 25 cm

✘ D. $\sqrt{161}$ cm

**Q.6** K, G, N, V, R और S एक दूसरे से समान दूरी पर, उत्तर दिशा की ओर मुंह करके बैठे हैं। R और S मध्य में बैठे हैं। G और K सिरों पर बैठे हैं। N, K के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। G के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

**Ans**

✘ A. N

✘ B. S

✔ C. V

✘ D. R

**Q.7** जब किसी तार से होकर धारा प्रवाहित होती है, तो प्रत्येक बार कम्पास की सुई में विक्षेपण होता है। इस विक्षेपण पर सर्वप्रथम किसका ध्यान गया था?

**Ans**

✘ A. सी वी रमन (C V Raman)

✘ B. थॉमस एल्वा एडीसन (Thomas Alva Edison)

✘ C. विलियम स्टर्जन (William Sturgeon)

✔ D. हैंस क्रिश्चियन ओर्स्टेड (Hans Christian Oersted)

**Q.8** यदि x का 15% = y का 25% = z का 50% है, तो x : y : z का मान क्या होगा?

**Ans**

✘ A. 3 : 2 : 1

✔ B. 10 : 6 : 3

✘ C. 10 : 5 : 3

✘ D. 3 : 5 : 10

**Q.9** पुटिकाओं (vesicles) में प्रोटीन और लिपिड के परिवहन, संशोधन और पैकेजिंग के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कोशिकांग उत्तरदायी है?

**Ans**

✘ A. राइबोसोम (Ribosome)

✘ B. खुरदरी अंतःप्रद्रव्यी जालिका (Rough endoplasmic reticulum)

✔ C. गॉल्जी अपर्टस (Golgi apparatus)

✘ D. चिकनी अंतःप्रद्रव्यी जालिका (Smooth endoplasmic reticulum)

**Q.10** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

ACF, GIL, ?, SUX

**Ans**

✘ A. NPS

✔ B. MOR

✘ C. MOS

✘ D. NPR

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.11** 10 के 0.9% का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{90}{100}$

✓ B. $\frac{9}{100}$

✗ C. $\frac{9}{10}$

✗ D. $\frac{9}{1000}$

**Q.12** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'SOUP' को '1234' और 'WRONG' को '65278' लिखा जाता है। तो, उसी कूट भाषा में 'PUNG' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✓ A. 4378

✗ B. 4734

✗ C. 4377

✗ D. 3473

**Q.13** तीन वर्ष पहले, A और B की औसत आयु 28 वर्ष थी। C के उनके साथ शामिल होने पर, उनकी वर्तमान औसत आयु 42 वर्ष हो जाती है। C की वर्तमान आयु कितनी है?

**Ans**

✗ A. 68 वर्ष

✗ B. 77 वर्ष

✗ C. 73 वर्ष

✓ D. 64 वर्ष

**Q.14** जनजातीय कार्य मंत्रालय ने _____ से संबंधित डाटा एकत्र करने के लिए श्रम शक्ति पोर्टल का शुभारंभ किया।

**Ans**

✗ A. आदिवासी लोगों

✓ B. आदिवासी प्रवासी श्रमिकों

✗ C. आदिवासी बंधुआ श्रमिकों

✗ D. श्रमिकों

**Q.15** यदि a, b के 7.5% के बराबर है; b, c के 1.50% के बराबर है और d, c के 5% के बराबर है, तो a : d का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 9 : 400

✗ B. 8 : 300

✗ C. 9 : 100

✗ D. 8 : 100

**Q.16** ₹36 का 1.5 प्रतिशत इनमें से किसके बराबर है?

**Ans**

✗ A. ₹5.4

✗ B. ₹3.40

✗ C. ₹3.75

✓ D. ₹0.54

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

**Q.17** स्वच्छ विकास तंत्र कार्यक्रम (Clean development mechanism programme) का उपयोग _____ को कम करने के लिए किया जाता है।

**Ans**

✗ A. पानी की कमी

✗ B. वनोन्मूलन

✗ C. ध्वनि प्रदूषण

✓ D. ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन

**Q.18** 22 मार्च 2021 को 67वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार में, इनमें से किस मलयालम फिल्म को सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म श्रेणी के लिए राष्ट्रीय पुरस्कार प्रदान किया गया?

**Ans**

✗ A. किलिचंदन मंबज़हम (Kilichundan Mambazham)

✗ B. अरबियम ओटाकवम पी माधवन नायरम (Arabiyum Ottakavum P Madhavan Nairum)

✓ C. मरकर: अरबिकदलिन्ते सिम्हम (Marakkar: Arabikadalinte Simham)

✗ D. आमायुम मुयलम (Aamayum Muyalum)

**Q.19** A, B, C, D, E और F - प्रत्येक को एक परीक्षा में अलग-अलग अंक मिले। B सर्वाधिक अंक प्राप्त करने वालों की सूची में तीसरे स्थान पर था। E को केवल C से अधिक अंक मिले। A को D से अधिक, किंतु F से कम अंक मिले। यदि F को 94 अंक मिले हों और अधिकतम अंक पाने वालों की सूची में तीसरे स्थान पर मौजूद व्यक्ति को 80 अंक मिले हों, तो निम्न में से कौन से A के प्राप्तांक हो सकते हैं?

**Ans**

✗ A. 60

✓ B. 91

✗ C. 96

✗ D. 75

**Q.20** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 16, 38, ?, 178

**Ans**

✗ A. 56

✗ B. 88

✗ C. 78

✓ D. 84

**Q.21** निम्नलिखित में से कौन सा दुनिया का सबसे ऊंचा पठार (plateau) है?

**Ans**

✓ A. तिब्बती पठार

✗ B. पूर्वी अफ्रीकी पठार

✗ C. दक्कन का पठार

✗ D. पश्चिमी पठार

**Q.22** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, हमारी दुनिया को बदलने के लिए सतत विकास लक्ष्यों से संबंधित **नहीं** है?

**Ans**

✗ A. स्वच्छ जल एवं स्वच्छता

✗ B. गरीबी से मुक्ति

✗ C. उत्तम स्वास्थ्य एवं कल्याण

✓ D. मृत्यु दर में कमी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.23 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$0.99 \times 0.999 \div 0.9999$

Ans
✗ A. 0.9
✗ B. 0.09
✗ C. 10
✓ D. 0.99

Q.24 एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 10,000 $m^2$ है। उस वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए जिसकी भुजा, इस वर्गाकार मैदान के विकर्ण के बराबर है।

Ans
✓ A. $400\sqrt{2}$ m
✗ B. 20,000 m
✗ C. 40,000 m
✗ D. 10,000 m

Q.25 चक्रवृद्धि ब्याज की कितने प्रतिशत वार्षिक दर से ₹1,250 की राशि, 3 वर्ष में बढ़कर ₹1,488.77 हो जाएगी?

Ans
✓ A. 6%
✗ B. 6.5%
✗ C. 7%
✗ D. 7.5%

Q.26 निम्नलिखित को हल कीजिए।

$\frac{\tan 73^\circ}{\cot 17^\circ} = ?$

Ans
✗ A. 2
✗ B. $\frac{\sqrt{3}}{3}$
✓ C. 1
✗ D. $\sqrt{3}$

Q.27 वह छोटी से छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे जब अनुपात 12 : 17 के दोनों पदों से घटाया जाता है, तो प्राप्त अनुपात $\frac{11}{20}$ से कम होता है।

Ans
✗ A. 4
✗ B. 2
✗ C. 3
✓ D. 6

Q.28 निम्नलिखित में से कौन सी एक कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा है?

Ans
✓ A. स्क्रैच (Scratch)
✗ B. नॉर्टन (Norton)
✗ C. यूनिक्स (UNIX)
✗ D. बॉस (BOSS)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.29** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

RAA, ?, PCB, ODB, NEC, MFC

**Ans**

✗ A. PDB

✗ B. QEC

✗ C. PKL

✓ D. QBA

**Q.30** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|---|---|---|
| 37 | 468 | 13 |
| 41 | 680 | 17 |
| 43 | ? | 19 |

**Ans**

✗ A. 731

✗ B. 836

✗ C. 817

✓ D. 798

**Q.31** $\frac{6}{7}$ और $\frac{16}{210}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. $\frac{1}{105}$

✗ B. $\frac{16}{210}$

✗ C. $\frac{7}{16}$

✗ D. $\frac{16}{105}$

**Q.32** भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा आंध्र प्रदेश के श्रीहरिकोटा में स्थित सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से कृत्रिम उपग्रहों (सैटेलाइट) को ले जाने वाले ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान - PSLV C51 का प्रक्षेपण किया गया। इनमें निम्न में से किस देश के कृत्रिम उपग्रह शामिल नहीं थे?

**Ans**

✗ A. ब्राजील

✓ B. रूस

✗ C. भारत

✗ D. यूएस (US)

**Q.33** ऐसे गैर-समरूप न्यूनकोणीय समद्विबाहु त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए, जिसका एक कोण, दूसरे कोण का 4 गुना है।

**Ans**

✗ A. 4

✗ B. 2

✗ C. 3

✓ D. 1

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.34** मार्च 2021 में, इनमें से किस देश ने भारत की चावल निर्यात क्षमता को महत्वपूर्ण प्रोत्साहन देने के लिए असम के लाल चावल (red rice) की पहली खेप प्राप्त की?

**Ans**

✗ A. रूस

✗ B. चीन

✓ C. यूएस (US)

✗ D. फ्रांस

**Q.35** निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2020 के गांधी शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✗ A. डॉ. गेर्हार्ड फिशर (Dr. Gerhard Fischer)

✗ B. डॉ. जूलियस न्येरे (Dr. Julius Nyerere)

✓ C. शेख मुज़ीबुर्रहमान (Sheikh Mujibur Rahman)

✗ D. योहेई सासाकावा (Yohei Sasakawa)

**Q.36** तिलचट्टों (cockroaches) में, श्वसन _____ के माध्यम से होता है।

**Ans**

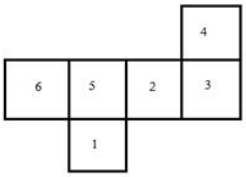
✓ A. श्वास रंध्रों

✗ B. गलफड़ों

✗ C. त्वचा

✗ D. फेफड़ों

**Q.37** नीचे दी गई शीट को रेखाओं के अनुसार मोड़ने पर, दिए गए विकल्पों में से कौन सा घन बनेगा?

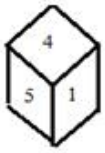



**Ans**

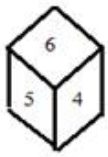
✗ A.



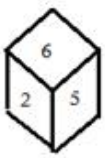

✗ B.




✓ C.




✗ D.




Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.38 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$5[9 - 6\{3 - 2(-1 - 6)\}]$

Ans
✗ A. -285
✗ B. -85
✓ C. -465
✗ D. 465

Q.39 एक वृत्त पर A, B और C तीन बिंदु इस प्रकार स्थित हैं कि जीवाओं AB और AC द्वारा केंद्र O पर अंतरित कोण क्रमशः $90°$ और $110°$ हैं और $\angle BAC > \angle BAO$ है। ∠BAC का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $80^\circ$
✗ B. $45^\circ$
✗ C. $55^\circ$
✗ D. $100^\circ$

Q.40 निम्नलिखित को हल कीजिए।

$\frac{1}{2}\left[\frac{3}{4} - \left\{\frac{1}{4} - (-5 - 3)\right\}\right]$

Ans
✗ A. $-3\frac{1}{4}$
✗ B. $3\frac{1}{4}$
✓ C. $-3\frac{3}{4}$
✗ D. $3\frac{3}{4}$

Q.41 भारत में उपग्रह-आधारित इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) नेटवर्क परिनियोजित करने के लिए, भारत सरकार के स्वामित्व वाले दूरसंचार प्रदाता के संबंध में इनमें से कौन सा कथन **गलत** है

Ans
✓ A. 10 मार्च 2021 को शुरू किया गया।
✗ B. स्काइलो (Skylo), बीएसएनएल (BSNL) के साथ साझेदारी में है।
✗ C. दुनिया का पहला उपग्रह-आधारित नैरोबैंड-IoT नेटवर्क है।
✗ D. अंतरिक्ष से लाखों सेंसरों और मशीनों को कनेक्ट करेगा।

Q.42 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

AAB, BDE, CIJ, DPQ, ?

Ans
✓ A. EYZ
✗ B. EST
✗ C. EXY
✗ D. EZA

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** प्रौद्योगिकी दिग्गज गूगल ने पूरे देश के _____ स्मारकों का 360 डिग्री आभासी दृश्य दिखाने (360 degree virtual tour) की सुविधा प्रदान करने हेतु भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) के साथ करार किया है।

**Ans**

✗ A. 290

✗ B. 295

✗ C. 285

✓ D. 280

**Q.44** 21 मार्च और 23 सितंबर को सूर्य की किरणें सीधे भूमध्य रेखा पर पड़ती हैं, जिसके कारण पृथ्वी पर दिन और रात बराबर होते हैं। इसे _____ कहा जाता है।

**Ans**

✗ A. वर्तन (rotation)

✓ B. विषुव (equinox)

✗ C. शीतकालीन संक्रांति (winter solstice)

✗ D. ग्रीष्म संक्रांति (summer solstice)

**Q.45** आधुनिक आंध्र प्रदेश के भाग - वारंगल की रानी रुद्रमा देवी इनमें से किस वंश से संबंधित थीं?

**Ans**

✗ A. चालुक्य वंश

✗ B. पूर्वी गंग वंश

✗ C. चोल वंश

✓ D. काकतीय वंश

**Q.46** यदि 50 का 40% = 80 का x% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 20

✗ B. 30

✗ C. 40

✓ D. 25

**Q.47** A, एक कार्य का $\frac{1}{3}$ भाग, 5 दिन में पूरा कर सकता है और B, उसी कार्य के $\frac{2}{5}$ भाग को 10 दिन में पूरा कर सकता है। A और B दोनों मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

**Ans**

✗ A. $4\frac{1}{4}$ दिन

✓ B. $9\frac{3}{8}$ दिन

✗ C. $7\frac{1}{8}$ दिन

✗ D. $8\frac{31}{8}$ दिन

**Q.48** अनुपमा ने एक पुस्तक 10% के लाभ पर बेची। यदि उसने इसे ₹20 ज्यादा मूल्य पर बेचा होता, तो 15% का लाभ प्राप्त होता, पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹375

✗ B. ₹450

✗ C. ₹500

✓ D. ₹400

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.49** यदि $\tan\theta = -\frac{4}{3}$ है, तो $\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $\frac{4}{5}$ लेकिन $\frac{-4}{5}$ नहीं

✓ B. $\frac{-4}{5}$ या $\frac{4}{5}$

✗ C. $\frac{-4}{5}$ लेकिन $\frac{4}{5}$ नहीं

✗ D. $\frac{5}{6}$ या $\frac{6}{5}$

**Q.50** जलियांवाला बाग नरसंहार की घटना के समय भारत के वायसराय कौन थे?

**Ans**

✗ A. लॉर्ड वेवेल (Lord Wavell)

✓ B. लॉर्ड चेम्सफोर्ड (Lord Chelmsford)

✗ C. लॉर्ड इरविन (Lord Irwin)

✗ D. लॉर्ड मिंटो (Lord Minto)

**Q.51** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी रेशमी कपड़े, ऊनी कपड़े हैं।

कोई भी ऊनी कपड़ा, नायलॉन का कपड़ा नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई भी रेशमी कपड़ा, नायलॉन का कपड़ा नहीं है।

II. सभी ऊनी कपड़े, रेशमी कपड़े हैं।

**Ans**

✗ A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ C. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.52** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकिक-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

B8, H27, N64, T125, ?

**Ans**

✗ A. Y216

✓ B. Z216

✗ C. Y215

✗ D. Z215

**Q.53** भारतीय संविधान के इनमें से किस संशोधन के तहत बोडो, डोगरी, मैथिली और संथाली भाषाओं को आधिकारिक भाषाओं का दर्जा प्रदान करने के लिए संविधान की आठवीं अनुसूची में संशोधन किया गया?

**Ans**

✗ A. 90वां संशोधन अधिनियम

✓ B. 92वां संशोधन अधिनियम

✗ C. 93वां संशोधन अधिनियम

✗ D. 91वां संशोधन अधिनियम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** एक समकोण त्रिभुज की दो छोटी भुजाओं की लंबाई 7 cm और 24 cm है। इस त्रिभुज की परिवृत्त त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 15.5 cm

✗ B. 12 cm

✗ C. 16 cm

✓ D. 12.5 cm

**Q.55** नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

**Ans**

✓ A. 38, 54

✗ B. 92, 18

✗ C. 56, 45

✗ D. 27, 14

**Q.56** चोल शिलालेख में उल्लिखित गुरुकुल के अनुरक्षण हेतु प्रदान की गई भूमि को _____ कहा जाता था।

**Ans**

✗ A. ब्रह्मदेय (Brahmadeya)

✓ B. शालाभोग (Shalabhoga)

✗ C. वेल्लनवगाई (Vellanvagai)

✗ D. पल्लिच्चंदम (Pallichchhandam)

**Q.57** भारत के इनमें से किस राज्य को कोविड-19 (COVID-19) लॉकडाउन के दौरान, राज्य द्वारा की गई पहलों के लिए डिजिटल इंडिया अवार्ड 2020 (महामारी में नवाचार श्रेणी के अंतर्गत) प्रदान किया गया?

**Ans**

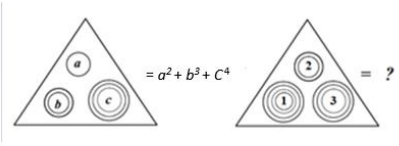
✗ A. तमिलनाडु

✗ B. पश्चिम बंगाल

✓ C. बिहार

✗ D. हरियाणा

**Q.58** निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✓ A. 90

✗ B. 746

✗ C. 100

✗ D. 231

**Q.59** मार्च 2021 में, नेपाल के तराई क्षेत्र में सड़क इंफ्रास्ट्रक्चर को मजबूती प्रदान करने के लिए भारत सरकार द्वारा नेपाल को कितनी अनुदान राशि सहायता स्वरुप प्रदान की गई है?

**Ans**

✓ A. 800 करोड़

✗ B. 750 करोड़

✗ C. 875 करोड़

✗ D. 850 करोड़

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.60** 2020 में आयोजित एक आभासी (वर्चुअल) समारोह में नेपाल और चीन द्वारा संयुक्त रूप से माउंट एवरेस्ट चोटी की आधिकारिक तौर पर घोषित ऊंचाई कितनी है?

**Ans**

✗ A. 29,028.12 फ़ीट

✗ B. 29,017.12 फ़ीट

✓ C. 29,031.69 फ़ीट

✗ D. 29,035.15 फ़ीट

**Q.61** बाज़ (falcon) की चाल लगभग कितनी होती है?

**Ans**

✗ A. 215 km/h

✗ B. 410 km/h

✓ C. 320 km/h

✗ D. 105 km/h

**Q.62** निम्नलिखित में से किसने अपने सैनिकों के लिए सैन्य (गैरिसन) शहर सीरी का निर्माण किया?

**Ans**

✓ A. अलाउद्दीन खिलजी

✗ B. मोहम्मद तुगलक

✗ C. कुतुब-उद्-दीन ऐबक

✗ D. गयास-उद्-दीन तुग़लक़

**Q.63** 4200 के गुणनखण्डों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 48

✗ B. 46

✗ C. 64

✗ D. 56

**Q.64** निम्नलिखित में से कौन सी नदी अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में बहती है?

**Ans**

✗ A. उमखराह (Umkhrah)

✗ B. सोमेश्वरी (Someswari)

✓ C. कल्पोंग (Kalpong)

✗ D. सिमसैंग (Simsang)

**Q.65** जनवरी 2020 में, प्रधानमंत्री द्वारा इनमें से कौन सी औपनिवेशिक संरचना कोलकाता को पुन: समर्पित की गई, जिसमें 1937 तक भारतीय रिज़र्व बैंक संचालित था?

**Ans**

✗ A. विक्टोरिया मेमोरियल हॉल (Victoria Memorial Hall)

✗ B. बेल्वेडियर हाउस (Belvedere House)

✓ C. मुद्रा भवन (The Currency Building)

✗ D. मेटकाफ हाउस (Metcalfe House)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.66** अमेरिकी चैंबर ऑफ कॉमर्स (US Chamber of Commerce) के वैश्विक नवाचार नीति केंद्र (Global Innovation Policy Centre) द्वारा जारी अंतरराष्ट्रीय बौद्धिक संपदा सूचकांक 2021 में भारत का स्थान कौन सा है?

**Ans**

✗ A. 41वां

✗ B. 39वां

✗ C. 38वां

✓ D. 40वां

**Q.67** ऐसे आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए, जिसकी लंबाई, चौड़ाई से 5 m अधिक हो और एक परिमाप का मान उसके क्षेत्रफल के मान के एक-तिहाई के बराबर हो।

**Ans**

✗ A. 40 m

✗ B. 60 m

✗ C. 45 m

✓ D. 50 m

**Q.68** अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट में 10,000 रन बनाने वाली भारत की पहली और विश्व की दूसरी महिला कौन हैं?

**Ans**

✗ A. स्मृति मंधाना

✓ B. मिताली राज

✗ C. पूनम यादव

✗ D. हरमनप्रीत कौर

**Q.69** निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर इनपुट डिवाइस **नहीं** है?

**Ans**

✗ A. लाइट पेन

✗ B. जॉयस्टिक

✗ C. ऑप्टिकल मार्क रेकग्निशन

✓ D. प्लॉटर

**Q.70** 2020 में, संपत्ति कार्डों (property cards) के भौतिक वितरण के लिए प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी द्वारा इनमें से किस योजना का शुभारंभ किया गया, जिनका उपयोग ऋण एवं अन्य लाभ प्राप्त करने के लिए किया जाएगा?

**Ans**

✗ A. गरीब कल्याण रोजगार अभियान

✓ B. स्वामित्व (SVAMITVA)

✗ C. उत्पादन आधारित प्रोत्साहन (PLI) योजना

✗ D. आत्मनिर्भर भारत योजना

**Q.71** निम्नलिखित में से कौन सा एक कंप्यूटर यूटिलिटी प्रोग्राम है?

**Ans**

✗ A. शेयरवेयर (Shareware)

✗ B. पैकेज सॉफ़्टवेयर (Package software)

✓ C. डिस्क डिफ़्रैगमेंटर (Disk defragmenter)

✗ D. इन्वेंटरी कंट्रोल सिस्टम (Inventory control system)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.72** रमेश, मोहित की मां का ससुर है। मोहित, विशाल का इकलौता भाई है। मोहित का रमेश से क्या संबंध है?

**Ans**

✔ A. पुत्र का पुत्र

✘ B. पुत्री का पुत्र

✘ C. दामाद

✘ D. पुत्र

**Q.73** गर्म करने पर कैल्शियम कार्बोनेट का कैल्शियम ऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड में अपघटन _____ का एक उदाहरण है।

**Ans**

✘ A. प्रकाश अपघटन अभिक्रिया

✘ B. ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया

✔ C. तापीय अपघटन अभिक्रिया

✘ D. विद्युत-अपघटनी अपघटन अभिक्रिया

**Q.74** शांत जल में एक नाव की चाल 30 km/h है और धारा की चाल 6 km/h है। 5 मिनट में धारा की दिशा में और धारा के विपरीत दिशा में तय की गई क्रमशः दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. धारा की दिशा में 3 km; धारा के विपरीत दिशा में 4 km

✘ B. धारा की दिशा में 3 km; धारा के विपरीत दिशा में 3 km

✔ C. धारा की दिशा में 3 km; धारा के विपरीत दिशा में 2 km

✘ D. धारा की दिशा में 2 km; धारा के विपरीत दिशा में 2 km

**Q.75** प्रोफेसर शरद पगारे को इनमें से किस उपन्यास के लिए प्रतिष्ठित व्यास सम्मान 2020 से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✘ A. बेगम जैनाबादी

✘ B. गंधर्वसेन

✘ C. चंद्रमुखी का देवदास

✔ D. पाटलिपुत्र की साम्राज्ञी

**Q.76** किस भारतीय पैरा-एथलीट ने संयुक्त अरब अमीरात (UAE) के अल ऐन (Al Ain) में आयोजित 2021 पैरा शूटिंग वर्ल्ड कप में 10 m एयर पिस्टल प्रतियोगिता में स्वर्ण पदक जीता?

**Ans**

✘ A. अभिषेक वर्मा

✘ B. सरबजोत सिंह

✔ C. सिंहराज

✘ D. सौरभ चौधरी

**Q.77** यदि दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 2 है और उनका गुणनफल 120 है, तो दोनों संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 60

✘ B. 90

✘ C. 120

✘ D. 30

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.78** राहुल 101 से कम प्रत्येक पूर्ण वर्ग संख्या में से 5 घटाता है। राहुल द्वारा इस प्रकार प्राप्त संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. -11.5

✗ B. 37.5

✓ C. 33.5

✗ D. 38

**Q.79** एक समारोह में मौजूद व्यक्तियों के एक समूह में, 18 व्यक्ति अंग्रेजी बोल सकते हैं, 20 व्यक्ति हिंदी बोल सकते हैं, और 10 व्यक्ति बंगाली बोल सकते हैं। इस समूह में, 11 व्यक्ति अंग्रेजी और हिंदी बोल सकते हैं, 6 व्यक्ति बंगाली और हिंदी बोल सकते हैं, 7 व्यक्ति बंगाली और अंग्रेजी बोल सकते हैं। 5 व्यक्ति तीनों भाषाएं बोल सकते हैं।

समूह में कुल कितने व्यक्ति हैं?

**Ans**

✗ A. 33

✓ B. 29

✗ C. 60

✗ D. 48

**Q.80** 1857 के विद्रोह का तात्कालिक कारण इनमें से क्या था?

**Ans**

✗ A. अंग्रेजी सामानों का बहिष्कार

✗ B. टीपू सुल्तान की पराजय

✓ C. चर्बी वाले कारतूस

✗ D. अमीरों को भूमि का आवंटन

**Q.81** स्टॉकहोम घोषणा में शामिल इनमें से कौन सा कथन पर्यावरण पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (United Nations Conference on Environment) से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. बौद्धिक संपदा अधिकार

✓ B. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम का सृजन

✗ C. विश्व की सांस्कृतिक एवं प्राकृतिक विरासत

✗ D. असमान वृद्धि

**Q.82** यदि $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} + \frac{z}{c} = \sqrt{3}$ और $\frac{a}{x} + \frac{b}{y} + \frac{c}{z} = 0$ है, तो $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 6

✓ B. 3

✗ C. $\sqrt{3}$

✗ D. 0

**Q.83** यदि ${}^{n}C_{3} = {}^{n}C_{8}$ है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 14

✗ B. 12

✗ C. 10

✓ D. 11

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.84 भारतीय संविधान के अनुसार, इनमें से कौन सा मौलिक कर्तव्य **नहीं** है?

Ans
- ✗ A. संस्कृति की समृद्ध विरासत को संरक्षित करना
- ✓ B. मानवों के अवैध क्रय-विक्रय और बलात् श्रम का निषेध
- ✗ C. सद्भाव और भाईचारे की भावना को बढ़ावा देना
- ✗ D. वैज्ञानिक स्वभाव विकसित करना

Q.85 $\sqrt{\frac{576}{625}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 0.99
- ✓ B. 0.96
- ✗ C. 0.9
- ✗ D. 10

Q.86 निम्नांकित तालिका में एक फैक्ट्री में कर्मचारियों के बंटन को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| वर्ष | प्रबंधक | | पर्यवेक्षक | | तकनीशियन | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | पुरुष | महिला | पुरुष | महिला | पुरुष | महिला |
| 2015 | 17 | 18 | 26 | 34 | 234 | 121 |
| 2016 | 18 | 20 | 32 | 36 | 241 | 153 |
| 2017 | 20 | 20 | 24 | 41 | 232 | 238 |
| 2018 | 24 | 22 | 31 | 38 | 249 | 236 |
| 2019 | 31 | 20 | 37 | 51 | 244 | 252 |

दिए गए सभी वर्षों को संयुक्त करके गणना करने पर, महिला पर्यवेक्षकों और महिला प्रबंधकों की संख्या का अनुपात क्या है?

Ans
- ✗ A. 11 : 20
- ✓ B. 2 : 1
- ✗ C. 15 : 11
- ✗ D. 5 : 3

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.87** निम्नांकित तालिका में एक फैक्ट्री में कर्मचारियों के बंटन को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| वर्ष | प्रबंधक | | पर्यवेक्षक | | तकनीशियन | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | पुरुष | महिला | पुरुष | महिला | पुरुष | महिला |
| 2015 | 17 | 18 | 26 | 34 | 234 | 121 |
| 2016 | 18 | 20 | 32 | 36 | 241 | 153 |
| 2017 | 20 | 20 | 24 | 41 | 232 | 238 |
| 2018 | 24 | 22 | 31 | 38 | 249 | 236 |
| 2019 | 31 | 20 | 37 | 51 | 244 | 252 |

वर्ष 2016 से 2018 के मध्य कर्मचारियों की कुल संख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 30%

✗ B. 15%

✗ C. 25%

✓ D. 20%

**Q.88** निम्नांकित तालिका में एक फैक्ट्री में कर्मचारियों के बंटन को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| वर्ष | प्रबंधक | | पर्यवेक्षक | | तकनीशियन | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | पुरुष | महिला | पुरुष | महिला | पुरुष | महिला |
| 2015 | 17 | 18 | 26 | 34 | 234 | 121 |
| 2016 | 18 | 20 | 32 | 36 | 241 | 153 |
| 2017 | 20 | 20 | 24 | 41 | 232 | 238 |
| 2018 | 24 | 22 | 31 | 38 | 249 | 236 |
| 2019 | 31 | 20 | 37 | 51 | 244 | 252 |

किन दो वर्षों में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या, पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या से अधिक थी?

**Ans**

✗ A. 2015 और 2018

✗ B. 2016 और 2018

✗ C. 2015 और 2016

✓ D. 2017 और 2019

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.89** निम्नांकित तालिका में एक फैक्ट्री में कर्मचारियों के बंटन को दर्शाया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

| वर्ष | प्रबंधक | | पर्यवेक्षक | | तकनीशियन | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | पुरुष | महिला | पुरुष | महिला | पुरुष | महिला |
| 2015 | 17 | 18 | 26 | 34 | 234 | 121 |
| 2016 | 18 | 20 | 32 | 36 | 241 | 153 |
| 2017 | 20 | 20 | 24 | 41 | 232 | 238 |
| 2018 | 24 | 22 | 31 | 38 | 249 | 236 |
| 2019 | 31 | 20 | 37 | 51 | 244 | 252 |

निम्न में से किस वर्ष में कर्मचारियों की कुल संख्या में पिछले वर्ष की तुलना में अधिकतम वृद्धि दर्ज की गई?

**Ans**

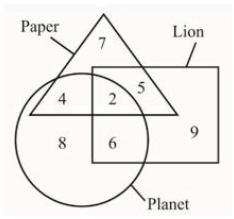
✗ A. 2019

✗ B. 2016

✓ C. 2017

✗ D. 2018

**Q.90** निम्नांकित आरेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। आरेख में प्रदर्शित संख्याएं, उस विशिष्ट श्रेणी की संख्या को दर्शाती हैं।




कितने ग्रह (planets), काग़ज़ (papers) और शेर (lions) दोनों हैं?

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 4

✗ C. 7

✓ D. 2

**Q.91** किन दो चिह्नों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

17 ÷ 65 × 13 + 11 - 10 = 86

**Ans**

✓ A. ÷ और ×

✗ B. - और ÷

✗ C. × और +

✗ D. + और -

**Q.92** छः दोस्त - मानसी, मनीष, श्रेया, पंकज, शगुन और साक्षी - एक वृत्ताकार मेज पर केंद्र की तरफ मुख करके बैठे हैं। मानसी, मनीष के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। साक्षी, शगुन और श्रेया के बीच में बैठी है। मनीष और शगुन के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।

मनीष के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

**Ans**

✗ A. पंकज

✓ B. श्रेया

✗ C. शगुन

✗ D. साक्षी

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.93** एक विशिष्ट कूट भाषा में, यदि ARCHITECT को 32051011227522 लिखा जाता है। तो, उसी कूट भाषा में MANAGER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 1311963720

✗ B. 1311473718

✓ C. 1531639720

✗ D. 1531537918

**Q.94** 'A ÷ B' का अर्थ है - 'A, B की पुत्री है'।

'A × B' का अर्थ है - 'A, B का पति है'।

'A - B' का अर्थ है - 'A, B की मां है'।

'A + B' का अर्थ है - 'A, B का भाई है'।

यदि 'U - V ÷ W + Y × Z' है, तो Z का V से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. पुत्री

✓ B. पिता के भाई की पत्नी

✗ C. मां के भाई की पत्नी

✗ D. मां की बहन

**Q.95** दो छात्र, A और B, अपने स्कूल से घर वापस आ रहे हैं। वे एक ही बिंदु P से चलना प्रारंभ करते हैं। A, 2 km उत्तर की ओर चलता है, फिर अपने बाएं मुड़कर 9 km चलकर अपने घर पहुंच जाता है। B, बिंदु P से 7 km पूर्व की ओर चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 6 km चलता है, उसके बाद अपने बाएं मुड़कर 2 km चलकर अपने घर पहुंच जाता है। A के घर के सापेक्ष B का घर किस दिशा में स्थित है?

**Ans**

✗ A. उत्तर-पूर्व

✗ B. दक्षिण-पश्चिम

✓ C. दक्षिण-पूर्व

✗ D. उत्तर-पश्चिम

**Q.96** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

789, 267, 93, ?

**Ans**

✗ A. 31

✗ B. 39

✓ C. 35

✗ D. 27

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.97** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

कुछ टॉफी, कैंडी हैं ।

सभी कैंडी, लॉलीपॉप हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई लॉलीपॉप, टॉफी नहीं है।

II. कुछ लॉलीपॉप, कैंडी हैं।

**Ans**

✗ A. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

**Q.98** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच का संबंध, अन्य विकल्पों में दिए गए शब्दों के बीच के संबंध से भिन्न है।

**Ans**

✗ A. तटरेखा : समुद्र

✗ B. दीवार : कमरा

✓ C. पुल : इस्पात

✗ D. सीमा : देश

**Q.99** निम्नलिखित संख्या युग्मों में, पहली संख्या एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरी संख्या से संबंधित है।

11 : 131

17 : 305

23 : 551

दिए गए विकल्पों में कौन सा विकल्प उपरोक्त संख्या युग्मों के समान तर्क का पालन करता है?

**Ans**

✗ A. 33 : 1099

✗ B. 31 : 961

✓ C. 29 : 869

✗ D. 27 : 756

**Q.100** यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '+' और 'S' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

32R16Q8S3P2

**Ans**

✗ A. 6

✗ B. 24

✓ C. 28

✗ D. 0

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 31/07/2021 |
| Test Time | 10:30 AM - 12:00 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** ABCD एक वर्ग है और Q इसके अन्दर इस प्रकार स्थित एक बिंदु है, कि $\Delta QAB$ एक समबाहु त्रिभुज बनता है। $\angle QCB$ का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. $45^\circ$
- ✗ B. $30^\circ$
- ✓ C. $75^\circ$
- ✗ D. $60^\circ$

**Q.2** इनमें से किस संख्या को $\frac{-5}{11}$ में जोड़ने पर परिणाम के रूप में $\frac{26}{33}$ प्राप्त होता है।

**Ans**
- ✗ A. $\frac{33}{33}$
- ✓ B. $\frac{41}{33}$
- ✗ C. $\frac{21}{33}$
- ✗ D. $\frac{11}{33}$

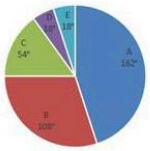
**Q.3** इनमें से कौन सा रोग जल प्रदूषण के कारण **नहीं** होता है?

**Ans**
- ✗ A. अतिसार (Diarrhoea)
- ✗ B. मियादी बुखार (Typhoid)
- ✓ C. प्लेग (Plague)
- ✗ D. हैज़ा (Cholera)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.4** दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



यह पाई चार्ट किसी देश में जनसंख्या के रोजगार संबंधी विवरणों को दर्शाता है। देश की कुल संख्या 5000 है। A, सार्वजनिक क्षेत्र में नियोजित व्यक्तियों को दर्शाता है। B, निजी क्षेत्र में नियोजित व्यक्तियों को दर्शाता है। C, कॉर्पोरेट क्षेत्र में नियोजित व्यक्तियों को दर्शाता है। D, उन व्यक्तियों को दर्शाता है, जो स्व-नियोजित हैं और E, उन व्यक्तियों को दर्शाता है, जो बेरोजगार हैं।

निजी क्षेत्र में नियोजित व्यक्तियों की संख्या, कुल नियोजित व्यक्तियों की संख्या के कितने प्रतिशत के बराबर है?

**Ans**

✗ A. 29%

✗ B. 33.3%

✓ C. 31.58%

✗ D. 31%

**Q.5** बंगाल की सेना के सैनिकों ने 10 मई 1857 को मेरठ में विद्रोह कर दिया था। उस समय मुगल सम्राट कौन था?

**Ans**

✓ A. बहादुर शाह ज़फर

✗ B. बुरहान-उल-मुल्क

✗ C. सआदत अली खान

✗ D. सिराज उद-दौला

**Q.6** ओम बिड़ला से पूर्व लोकसभा अध्यक्ष कौन थे?

**Ans**

✓ A. सुमित्रा महाजन

✗ B. मीरा कुमार

✗ C. मनोहर जोशी

✗ D. सोमनाथ चटर्जी

**Q.7** इनमें से किस संख्या को 3467860 में से घटाने पर प्राप्त संख्या 19 से पूर्णतः विभाज्य होगी?

**Ans**

✓ A. 18

✗ B. 30

✗ C. 11

✗ D. 50

**Q.8** जून 2019 में, उत्तर प्रदेश के सारनाथ में स्थित प्राचीन बौद्ध स्थल _____ को भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण द्वारा 'राष्ट्रीय महत्व का संरक्षित क्षेत्र' घोषित किया गया था।

**Ans**

✗ A. धर्मराजिका स्तूप

✗ B. सांची स्तूप

✓ C. चौखंडी स्तूप

✗ D. धामेक स्तूप

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.9 $-5\{-5-(-5-2)-5\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 18
✗ B. -15
✓ C. 15
✗ D. -18

Q.10 $(\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{5})$ में क्या जोड़ा जाना चाहिए, ताकि परिणाम के रूप में 3 प्राप्त हो।

Ans
✓ A. $\frac{59}{30}$
✗ B. $\frac{59}{10}$
✗ C. $\frac{54}{30}$
✗ D. $\frac{3}{10}$

Q.11 यदि @ + $ - # = 3 और # + @ - $ = 5 है, तो 2@ + $ - # का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 5
✗ B. 8
✓ C. 7
✗ D. 6

Q.12 सोवियत संघ का विघटन इनमें से किस वर्ष में शुरू हुआ था?

Ans
✓ A. 1991
✗ B. 1990
✗ C. 1992
✗ D. 1989

Q.13 भारत-चीन युद्ध (Sino-Indian War) इनमें से किस वर्ष में हुआ था?

Ans
✓ A. 1962
✗ B. 1969
✗ C. 1964
✗ D. 1973

Q.14 M, Y की पुत्री है और X, N की मां है। P, A का पिता है और B, N का पुत्र है। M की कोई बहन नहीं है। P, M से, और X, Y से विवाहित है। B का P से क्या संबंध है?

Ans
✓ A. पत्नी के भाई का पुत्र
✗ B. पत्नी का भाई
✗ C. पिता का भाई
✗ D. भाई का पुत्र

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.15** राम और श्याम एक कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं, श्याम और भारती उसी कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकते हैं, तथा भारती और राम उसी कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। तीनों को एक साथ मिलकर इस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✔ A. $26\frac{2}{3}$ दिन

✘ B. $25\frac{1}{3}$ दिन

✘ C. $12\frac{2}{3}$ दिन

✘ D. $15\frac{1}{3}$ दिन

**Q.16** तीन बसों की चालों का अनुपात 5 : 4 : 6 है। उनके द्वारा समान दूरी तय करने में लगने वाले समयों का अनुपात क्या होगा?

**Ans**

✘ A. 10 : 12 : 15

✘ B. 5 : 4 : 6

✔ C. 12 : 15 : 10

✘ D. 6 : 4 : 5

**Q.17** निम्न में से किस अंग की व्याधियों के निदान के लिए EEG (इलेक्ट्रोएन्सेफलोग्राम) परीक्षण किया जाता है?

**Ans**

✔ A. मस्तिष्क

✘ B. आमाशय

✘ C. फेफड़े

✘ D. हृदय

**Q.18** दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1024 है और उनमें से एक संख्या अभाज्य है। तो उसका महत्तम समापवर्तक (GCD) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✘ A. 5

✘ B. 3

✘ C. 7

✔ D. 2

**Q.19** $\Delta ABC$ में, यदि $\angle A + \angle B = 110°$ है, और $\angle B - \angle A = 10°$ है, तो इस त्रिभुज के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

**Ans**

✘ A. AC सबसे लंबी भुजा है और BC सबसे छोटी भुजा है।

✘ B. AB की लंबाई, BC के बराबर है।

✔ C. AB सबसे लंबी भुजा है और BC सबसे छोटी भुजा है।

✘ D. AB सबसे लंबी भुजा है और AC सबसे छोटी भुजा है।

**Q.20** शेख सलीम चिश्ती का मकबरा इनमें से किस शहर में स्थित है?

**Ans**

✘ A. गोलकुंडा

✘ B. दिल्ली

✔ C. फतेहपुर सीकरी

✘ D. जूनागढ़

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.21** सियाचिन हिमनद क्षेत्र (Siachen Glacier area) इनमें से किस क्षेत्र में स्थित है?

**Ans**

✗ A. शिवालिक की पहाड़ियां

✗ B. जम्मू क्षेत्र

✗ C. अक्साई चिन

✓ D. काराकोरम पर्वतमाला

**Q.22** मार्च 2021 में, अपने बांग्लादेश दौरे के दौरान प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने इनमें से किस गतिविधि में भाग लिया?

**Ans**

✓ A. बांग्लादेश के 50वें स्वतंत्रता दिवस समारोह

✗ B. शेख मुज़ीबुर्रहमान की पुण्यतिथि

✗ C. शहीद बौद्धिक दिवस

✗ D. भाषा आंदोलन दिवस

**Q.23** निम्नलिखित में से किसे 'मुख्य भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता (पुरुष) 2021' श्रेणी के लिए फिल्मफेयर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

**Ans**

✓ A. इरफान खान

✗ B. ओम राउत

✗ C. सैफ अली खान

✗ D. अमिताभ बच्चन

**Q.24** $\frac{(0.9\times0.9\times0.9)}{0.9}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 0.081

✗ B. 81

✓ C. 0.81

✗ D. 8.1

**Q.25** वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 18 और 24 से विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 11 और 17 प्राप्त होते हैं?

**Ans**

✗ A. 79

✗ B. 24

✓ C. 65

✗ D. 72

**Q.26** श्याम को 65 पुस्तकें बेचने पर उतनी ही राशि प्राप्त होती है, जितनी उसने 100 पुस्तकें ख़रीदने में निवेश की थी। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 35%

✗ B. 65%

✗ C. $49\frac{9}{13}\%$

✓ D. $53\frac{11}{13}\%$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.27** L, M, N, O, P, Q और R एक ही इमारत में 7 अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। सबसे नीचे वाली मंजिल का क्रमांक 1 है, उससे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 7 है। R सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है, जो मंज़िल क्रमांक 4 पर नहीं रहता है। R और M के मध्य केवल एक व्यक्ति रहता है। O, P के ठीक ऊपर रहता है; और P, Q के ठीक ऊपर रहता है। Q और L के मध्य तीन से अधिक व्यक्ति रहते हैं।

N के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

**Ans**
- ✔ A. 4
- ✘ B. कोई नहीं, क्योंकि N सबसे निचली मंजिल पर रहता है।
- ✘ C. 5
- ✘ D. 2

**Q.28** फास्फोरस की परमाणुकता (atomicity) क्या है?

**Ans**
- ✘ A. बहु-परमाणुक (Poly-atomic)
- ✘ B. द्विपरमाणुक (Diatomic)
- ✘ C. एकपरमाणुक (Monoatomic)
- ✔ D. चतुष्-परमाणुक (Tetra-atomic)

**Q.29** यदि एक महिला $10\frac{1}{5}$ km की दूरी 3 घंटे में तय करती है, तो उसके द्वारा 5 घंटे में तय की जाने वाली दूरी ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✔ A. 17 km
- ✘ B. 12 km
- ✘ C. 13 km
- ✘ D. 15 km

**Q.30** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 20, 46, 85, 137, ?, 280, 371

**Ans**
- ✔ A. 202
- ✘ B. 189
- ✘ C. 197
- ✘ D. 212

**Q.31** 7, 14, 21, 28, ... 77 का औसत ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 11
- ✘ B. 7
- ✔ C. 42
- ✘ D. 66

**Q.32** भारतीय पशु कल्याण परिषद की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

**Ans**
- ✘ A. 1965
- ✘ B. 1960
- ✔ C. 1962
- ✘ D. 1968

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.33** एक विशिष्ट कूट भाषा में, CHAIR को AFAKT लिखा जाता है। तो, उसी कूट भाषा में PLATE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. NJAGV

✓ B. NJAVG

✗ C. JAVGW

✗ D. NAJGV

**Q.34** तीस यूरोपीय और उत्तरी अमेरिकी देशों के अंतर-सरकारी सैन्य गठबंधन का नाम क्या है?

**Ans**

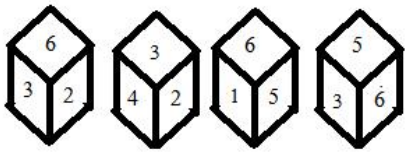
✗ A. विश्व मिलिशिया संगठन (The World Militia Organization)

✓ B. उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (The North Atlantic Treaty Organization)

✗ C. अंतरराष्ट्रीय सैन्य सहयोग (The International Military Collaboration)

✗ D. अंतरराष्ट्रीय सैन्य कोष (The International Military Fund)

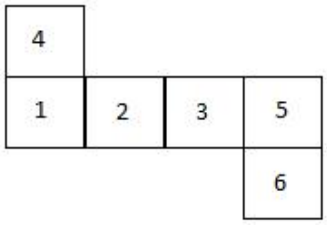
**Q.35** कागज के बने एक घन की चार स्थितियां नीचे दर्शाई गई हैं।



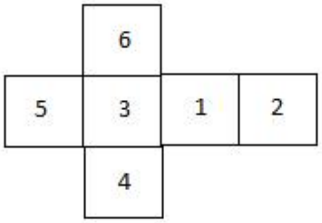

कागज के इस घन को खोले जाने पर, इसका सही खुला रूप इनमें से कौन सा होगा?

**Ans**

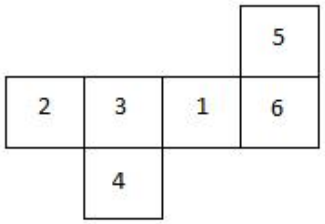
✓ A.



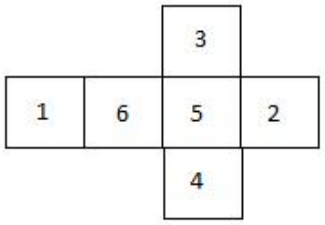

✗ B.




✗ C.




✗ D.




Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.36 भारत छोड़ो आंदोलन इनमें से किस वर्ष में शुरू हुआ था?

Ans
✗ A. 1941
✗ B. 1940
✓ C. 1942
✗ D. 1943

Q.37 महाकालेश्वर मंदिर इनमें से किस शहर में स्थित है?

Ans
✗ A. वाराणसी
✓ B. उज्जैन
✗ C. भोपाल
✗ D. भुवनेश्वर

Q.38 मुंबई का जुहू बीच _____ का हिस्सा है।

Ans
✓ A. अरब सागर
✗ B. बंगाल की खाड़ी
✗ C. हिंद महासागर
✗ D. प्रशांत महासागर

Q.39 नए संसद भवन का निर्माण इनमें से किस परियोजना के तहत शुरू हुआ था?

Ans
✗ A. अटल विकास परियोजना
✓ B. सेंट्रल विस्टा परियोजना
✗ C. रायसीना हिल परियोजना
✗ D. स्वराज विस्टा परियोजना

Q.40 गोवा को पुर्तगाल से स्वतंत्रता किस वर्ष में प्राप्त हुई?

Ans
✗ A. 1960
✗ B. 1962
✓ C. 1961
✗ D. 1963

Q.41 निम्नलिखित में से कौन सा दुनिया का सबसे बड़ा ग्लेशियर है?

Ans
✗ A. पेरिटो मोरेनो ग्लेशियर
✗ B. ग्रीनलैंड की बर्फ की चादर
✗ C. सियाचिन ग्लेशियर
✓ D. लैम्बर्ट-फिशर ग्लेशियर

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.42** 2015 में, केंद्र सरकार द्वारा यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थलों की देखभाल करने और इन स्थलों को आर्थिक रूप से व्यवहार्य बनाने हेतु इनमें से किस योजना का शुभारंभ किया गया था?

**Ans**

✗ A. स्मार्ट सिटी (Smart City)

✗ B. अमृत (AMRUT)

✓ C. हृदय (Hridaya)

✗ D. उदय (UDAY)

**Q.43** (₹900 के 25%) के 6% का मान इनमें से किसके बराबर होगा?

**Ans**

✗ A. ₹27

✓ B. ₹13.50

✗ C. ₹12.50

✗ D. ₹9

**Q.44** निम्नलिखित में से कौन सा ICANN का सही पूर्ण रूप है?

**Ans**

✗ A.
द इंटरनल कॉरपोरेशन फॉर असाइंड नेम्स एंड नंबर्स (The Internal Corporation for Assigned Names and Numbers)

✗ B.
द इंटरनेशनल कॉरपोरेशन फॉर असाइंड नेम्स एंड नंबर्स (The International Corporation for Assigned Names and Numbers)

✓ C.
द इंटरनेट कॉरपोरेशन फॉर असाइंड नेम्स एंड नंबर्स (The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers)

✗ D.
द इंटरनेट कंसोर्टियम फॉर असाइंड नेम्स एंड नंबर्स (The Internet Consortium for Assigned Names and Numbers)

**Q.45** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 7, 23, ?, 220, 665

**Ans**

✓ A. 72

✗ B. 47

✗ C. 80

✗ D. 51

**Q.46** श्यामा प्रसाद मुखर्जी बंदरगाह इनमें से किस स्थान पर स्थित है?

**Ans**

✗ A. चेन्नई

✗ B. मुंबई

✗ C. कंडला

✓ D. कोलकाता

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.47** एक घनाभ में, इसकी तीन विमाओं के वर्गों का योग, इसके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल के आधे के बराबर है। यदि घनाभ का आयतन 729 $cm^3$ है, तो इसका पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ($cm^2$ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 576
- ✗ B. 648
- ✗ C. 900
- ✓ D. 324

**Q.48** निम्नलिखित में से कौन सी विद्युत चुंबकीय तरंगें हैं?

**Ans**
- ✗ A. बीटा किरणें
- ✗ B. अल्फा किरणें
- ✗ C. श्रव्य तरंगें
- ✓ D. एक्स-किरणें

**Q.49** 200 से 478 तक की सभी प्राकृत संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 478
- ✗ B. 3
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

**Q.50** निम्न में से किस प्रकार का प्रकाश, टेलीविज़न रिमोट से उस उपकरण को संकेत (सिग्नल) देता है, जिसे वह नियंत्रित करता है?

**Ans**
- ✗ A. ध्रुवित (Polarised)
- ✓ B. अवरक्त (Infrared)
- ✗ C. एक्स-रे (X-ray)
- ✗ D. पराबैंगनी (Ultraviolet)

**Q.51** श्वासनली (Trachea) इनमें से किस मानव तंत्र का एक भाग है?

**Ans**
- ✗ A. उत्सर्जन तंत्र
- ✗ B. परिसंचरण तंत्र
- ✗ C. अंतःस्त्रावी तंत्र
- ✓ D. श्वसन तंत्र

**Q.52** निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि इंसुलिन हार्मोन का उत्पादन करती है?

**Ans**
- ✗ A. थाइमस (Thymus)
- ✗ B. पैराथाइरॉइड (Parathyroid)
- ✓ C. अग्न्याशय (Pancreas)
- ✗ D. अधिवृक्क (Adrenal)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.53** एक विशिष्ट कूट भाषा में, GREAT को JVJGA लिखा जाता है। तो, उसी कूट भाषा में ACUTE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✔ A. DGZZL
- ✘ B. BGZZO
- ✘ C. DGXZL
- ✘ D. DGZZM

**Q.54** यदि '+' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '+' है, और '÷' के अर्थ में कोई परिवर्तन नहीं किया गया है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

18 ÷ 6 + 12 × 2 - 5

**Ans**
- ✘ A. 32
- ✔ B. 39
- ✘ C. 45
- ✘ D. 35

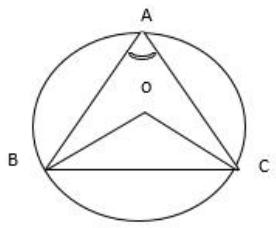
**Q.55** दमा (Asthma) मानव शरीर के _____ का विकार है।

**Ans**
- ✔ A. श्वसन तंत्र (respiratory system)
- ✘ B. गतिज तंत्र (locomotor system)
- ✘ C. परिसंचरण तंत्र (circulatory system)
- ✘ D. पाचन तंत्र (digestive system)

**Q.56** यदि ${}^{n}C_{4} = 70$ है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✘ A. 6
- ✘ B. 4
- ✘ C. 5
- ✔ D. 8

**Q.57** दी गई आकृति में, $\angle BAC + \angle OBC$ का मान इनमें से किसके बराबर होगा?




**Ans**
- ✔ A. $90^{\circ}$
- ✘ B. $45^{\circ}$
- ✘ C. $60^{\circ}$
- ✘ D. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.58** निम्नलिखित में से कौन सी नदी एक ज्वारनदीमुख (estuary) का निर्माण करती है?

**Ans**

✗ A. गंगा

✓ B. नर्मदा

✗ C. कृष्णा

✗ D. कावेरी

**Q.59** निम्नलिखित में से कौन सा देश यूरोपीय संघ का हिस्सा **नहीं** है?

**Ans**

✗ A. जर्मनी

✗ B. हंगरी

✓ C. अर्जेंटीना

✗ D. ग्रीस

**Q.60** उस विकल्प को चयन करें, जिसमें दी गई घटनाओं को सही कालानुक्रमिक क्रम में दर्शाया गया है।

I. असहयोग आंदोलन

II. नमक सत्याग्रह (दांडी मार्च)

III. भारत छोड़ो आंदोलन

IV. महात्मा गांधी की दक्षिण अफ्रीका से वापसी

**Ans**

✗ A. I, II, IV, III

✗ B. II, I, III, IV

✓ C. IV, I, II, III

✗ D. IV, II, III, I

**Q.61** गोल्ड कोस्ट नामक शहर, जहां 2018 के राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन किया गया था, इनमें से किस देश में स्थित है?

**Ans**

✗ A. कनाडा

✗ B. इंग्लैंड

✗ C. दक्षिण अफ्रीका

✓ D. ऑस्ट्रेलिया

**Q.62** 20% चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गई कोई राशि कम से कम कितने वर्षों में स्वयं के दोगुने से अधिक हो जाएगी?

**Ans**

✗ A. 5

✗ B. 6

✓ C. 4

✗ D. 3

**Q.63** वह छोटी से छोटी धनात्मक पूर्णांक संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 2712 में जोड़ने पर प्राप्त योग पूर्ण घन हो।

**Ans**

✗ A. 10

✗ B. 150

✗ C. 517

✓ D. 32

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.64** इनमें से कौन सा एंड्रॉइड मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम का संस्करण (version) नहीं है?

**Ans**
- ✗ A. लॉलीपॉप
- ✗ B. पाई
- ✓ C. कैंडी बीन
- ✗ D. मार्शमेलो

**Q.65** MCC (मेरिलबोन क्रिकेट क्लब) के पहले गैर-ब्रिटिश अध्यक्ष कौन थे?

**Ans**
- ✓ A. कुमार संगकारा
- ✗ B. रिकी पोंटिंग
- ✗ C. सचिन तेंदुलकर
- ✗ D. स्टीफन फ्लेमिंग

**Q.66** यदि x : y = y : z = 2 : 3 है, तो x : y : z का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. 2 : 3 : 4
- ✓ B. 4 : 6 : 9
- ✗ C. 4 : 5 : 8
- ✗ D. 4 : 6 : 7

**Q.67** निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी भारत की महारत्न कंपनियों की सूची में शामिल **नहीं** है?

**Ans**
- ✓ A. सीमेंट कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया
- ✗ B. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
- ✗ C. कोल इंडिया लिमिटेड
- ✗ D. भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड

**Q.68** A, B, C, D और E की लंबाइयां अलग-अलग हैं। केवल 2 व्यक्ति, D से छोटे हैं। E, F से लंबा है, लेकिन A से छोटा है। A सबसे लंबा नहीं है। कितने व्यक्ति C से लंबे हैं?

**Ans**
- ✗ A. 2
- ✗ B. 1
- ✗ C. 4, क्योंकि C सबसे छोटा है।
- ✓ D. कोई नहीं, क्योंकि C सबसे बड़ा है।

**Q.69** मान लीजिए कि पांच क्रमागत विषम प्राकृत संख्याओं का औसत p है। यदि इन पांच संख्याओं के तुरंत बाद की दो अन्य क्रमागत विषम संख्याओं को इसके साथ मिला लिया जाए, तो प्राप्त नया औसत ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ A. $p + 2$
- ✗ B. $2p + 1$
- ✗ C. $2p - 3$
- ✗ D. $\frac{2}{7}(p + 1)$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.70** निम्न में से कौन सा एक बहु-उपयोगकर्ता (मल्टी-यूज़र) ऑपरेटिंग सिस्टम है?

**Ans**

✔ A. यूनिक्स (Unix)

✘ B. एमएस-डॉस (MS-DOS)

✘ C. आई-ओएस (iOS)

✘ D. विंडोज़ 7 (Windows 7)

**Q.71** निम्नलिखित में से कौन सा राजनीतिक दल महा विकास आघाडी (महाराष्ट्र विकास मोर्चा) सरकार के साथ गठबंधन में **नहीं** है?

**Ans**

✘ A. राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी

✘ B. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

✘ C. शिवसेना

✔ D. जनता दल (यूनाइटेड)

**Q.72** नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?

कथन:

अगले वित्तीय वर्ष में राज्य सरकार ने 500 नगर सुरक्षा सिपाहियों की नियुक्ति करने का फैसला किया है।

धारणाएं:

1. राज्य सरकार के पास 500 नगर सुरक्षा सिपाहियों को देने हेतु पर्याप्त कार्य मौजूद हैं।

2. राज्य सरकार, नगर सुरक्षा सिपाहियों का महत्व समझती है।

**Ans**

✔ A. धारणाएं 1 और 2 दोनों ही निहित हैं।

✘ B. न तो धारणा 1 और न ही धारणा 2 निहित है।

✘ C. केवल धारणा 1 निहित है।

✘ D. केवल धारणा 2 निहित है।

**Q.73** कुछ महिलाएं एक होटल में गईं। प्रत्येक महिला ने वहां मौजूद महिलाओं की संख्या के एक-चौथाई के बराबर रुपए खर्च किए। यदि भुगतान की गई कुल राशि ₹20,449 है। तो कितनी महिलाएं होटल गई थीं?

**Ans**

✘ A. 281

✘ B. 283

✔ C. 286

✘ D. 284

**Q.74** राजू को धारा की विपरीत दिशा में तैरने में लगने वाला समय धारा की दिशा में तैरने में लगने वाले समय की तुलना में दोगुना होता है। यदि नदी की धारा की चाल 5 km/h है, तो शांत जल में राजू की चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ A. 15 km/h

✘ B. 19 km/h

✘ C. 17 km/h

✘ D. 13 km/h

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.75** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी ड्रम, बांसुरी हैं।

2. कोई बांसुरी, माइक नहीं है।

3. कुछ माइक, बैंड हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बैंड, बांसुरी हैं।

II. कोई बैंड, ड्रम नहीं है।

III. सभी ड्रम, माइक हैं।

**Ans**

✗ A. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ C. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

**Q.76** एक खिलौने को 16% के लाभ पर बेचा गया। यदि इसे ₹10 अधिक में बेचा गया होता, तो 20% का लाभ प्राप्त होता। खिलौने का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. ₹240

✗ B. ₹260

✓ C. ₹250

✗ D. ₹300

**Q.77** यदि $\tan 3\theta = \cot(60^0 - \theta)$ है और $3\theta$ एक न्यूनकोण है, तो $\tan 2\theta$ का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✓ A. $\frac{\sqrt{3}}{3}$

✗ B. 1

✗ C. $\sqrt{3}$

✗ D. 2

**Q.78** एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'KNSB' को '41' और 'CPFG' को '27' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FIJK' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 35

✗ B. 37

✗ C. 33

✓ D. 31

**Q.79** भारत के पहले चंद्र-मिशन, चंद्रयान- I का सफल प्रक्षेपण कब किया गया था?

**Ans**

✓ A. अक्टूबर 2008

✗ B. नवंबर 2011

✗ C. अक्टूबर 2010

✗ D. नवंबर 2009

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.80** निम्नलिखित में से कौन सा SIDBI का सही पूर्ण रूप है?

**Ans**

✗ A. स्मॉल इंडस्ट्रीज एंड डोमेस्टिक बैंक ऑफ इंडिया (Small Industries and Domestic Bank of India)

✓ B. स्मॉल इंडस्ट्रीज डेवलपमेंट बैंक ऑफ इंडिया (Small Industries Development Bank of India)

✗ C. स्मॉल इंटर डेवलपमेंट बैंक ऑफ इंडिया (Small Inter Development Bank of India)

✗ D. स्मॉल इंडियन डेवलपमेंट बैंक फ़ोर इंडस्ट्री (Small Indian Development Bank for Industry)

**Q.81** निम्नांकित वेन आरेख, इनमें से किस विकल्प को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?



**Ans**

✗ A. पिता, शिशु, पुरुष

✓ B. माताएं, अभिनेत्रियां, लड़के

✗ C. शासक, पुरुष, अभियंता

✗ D. महिलाएं, पत्नियां, चिकित्सक

**Q.82** निम्नलिखित में से किस देश की लोकतांत्रिक रूप से चुनी गई सरकार को फरवरी 2021 में एक सैन्य तख्तापलट द्वारा हटा दिया गया?

**Ans**

✓ A. म्यांमार

✗ B. मलेशिया

✗ C. इंडोनेशिया

✗ D. अफगानिस्तान

**Q.83** $\frac{\tan 1^\circ \tan 2^\circ \tan 3^\circ \ldots\ldots \tan 89^\circ}{\tan 45^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. अपरिभाषित

✗ B. 0

✗ C. 90

✓ D. 1

**Q.84** दो संख्याओं का अनुपात 3 : 5 है और उनका योग 80 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 50

✗ B. 55

✗ C. 45

✗ D. 60

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.85** अमन और वरुण भाई हैं। इवा, दिवा की पुत्री है। दिवा, फिजा के पति वरुण की बहन है। इवा का अमन से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ A. भाई की पुत्री

✗ B. भाई की पत्नी की बहन

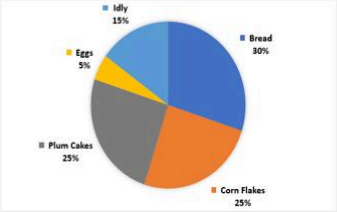
✓ C. बहन की पुत्री

✗ D. पुत्री

**Q.86** निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित पाई आरेख उन छात्रों की संख्या से संबंधित जानकारी को दर्शाता है, जो हॉस्टल शेफ द्वारा तैयार किए गए विशेष प्रकार के नाश्ते को पसंद करते हैं।

छात्रावास में छात्रों की कुल संख्या 3200 है।




(संदर्भ - Idly - इडली, Bread - ब्रेड, Corn Flakes - कॉर्न फ्लेक्स, plum cakes - प्लम केक, Eggs - अंडे)

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सत्य नहीं है?

**Ans**

✗ A. केवल 160 छात्र नाश्ते में अंडे पसंद करते हैं।

✓ B.
नाश्ते में कॉर्न-फ्लेक्स और प्लम केक, दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या तथा ब्रेड और अंडे, दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का अंतर, नाश्ते में इडली पसंद करने वाले छात्रों की संख्या से अधिक है।

✗ C.
नाश्ते में प्लम केक पसंद करने वाले छात्रों की संख्या और इडली पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का अंतर, नाश्ते में अंडे पसंद करने वाले छात्रों की संख्या के दोगुने के बराबर है।

✗ D. इडली और अंडे पसंद करने वाले छात्रों की संख्याओं का अनुपात 3 : 1 है।

**Q.87** निम्नांकित तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में वर्ष 2016, 2017 और 2018 के दौरान चार जिलों में हुए गेहूं के उत्पादन (क्विंटल में) को दर्शाया गया है।

| वर्ष / जिला | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|
| जिला-1 | 1600 | 1640 | 1620 |
| जिला-2 | 1710 | 1680 | 1750 |
| जिला-3 | 1800 | 1760 | 1640 |
| जिला-4 | 1650 | 1550 | 1500 |

वर्ष 2017 में जिला-3 में हुआ गेहूं उत्पादन, उस वर्ष में जिला-1 में हुए गेहूं उत्पादन से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?

**Ans**

✗ A. 4%

✓ B. 7%

✗ C. 5%

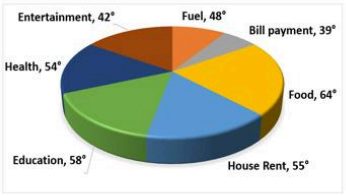
✗ D. 9%

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.88** निम्नांकित पाई आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित पाई आरेख एक परिवार के मासिक व्यय को दर्शाता है।




(संदर्भ - Entertainment - मनोरंजन, Fuel - ईंधन, Bill Payment - बिल भुगतान, Food - भोजन, House Rent - घर का किराया, Education - शिक्षा, Health - स्वास्थ्य)

यदि किसी महीने के दौरान स्वास्थ्य पर व्यय की गई कुल राशि ₹6,000 है, तो कुल मासिक खर्च पर व्यय की गई कुल राशि लगभग कितनी है?

**Ans**

✗ A. ₹12,000

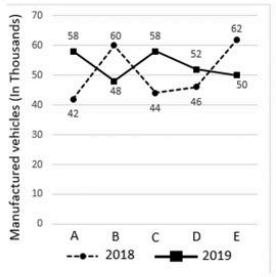
✓ B. ₹40,000

✗ C. ₹90,000

✗ D. ₹50,000

**Q.89** निम्नांकित रेखा आरेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित रेखा आरेख, वर्ष 2018 और 2019 में एक कंपनी की पांच अलग-अलग शाखाओं (A, B, C, D और E) द्वारा बनाए गए वाहनों की संख्या (हजारों में) {Number of manufactured Vehicles (in thousand numbers)} को दर्शाता है।




2018 से 2019 के दौरान किस शाखा द्वारा बनाए गए वाहनों की संख्या में सर्वाधिक वृद्धि हुई है?

**Ans**

✓ A. शाखा A

✗ B. शाखा E

✗ C. शाखा D

✗ D. शाखा C

**Q.90** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकिक समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

3d16, 6e14, 9f12, 12g10, 15h8, ?

**Ans**

✓ A. 18i6

✗ B. 21i6

✗ C. 18i4

✗ D. 27i6

**Q.91** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

18 : 45 :: 34 : ?

**Ans**

✗ A. 65

✓ B. 85

✗ C. 75

✗ D. 95

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.92** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच का संबंध, अन्य विकल्पों में दी गई संख्याओं के बीच के संबंध से भिन्न है।

**Ans**

✗ A. 5, 36

✗ B. 7, 64

✓ C. 3, 25

✗ D. 8, 81

**Q.93** दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ADGJ, CFIL, ?, GJMP

**Ans**

✗ A. DFHJ

✓ B. EHKN

✗ C. DFIL

✗ D. EGIK

**Q.94** A, B, C, D, E, F और H एक सीधी रेखा में बैठे हैं। उनमें से कुछ उत्तर की ओर, जबकि कुछ दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। C की बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C का मुख दक्षिण की ओर है। C और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, A के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। A के ठीक बगल में बैठे किसी भी व्यक्ति का मुख A के समान दिशा में नहीं है। H, न तो A के और न ही C के ठीक बगल में बैठा है। F, H के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। H और B के बीच 3 से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। C के ठीक बगल में बैठे दोनों व्यक्ति, C की विपरीत दिशा में मुख किए हुए हैं।

E के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

**Ans**

✗ A. F

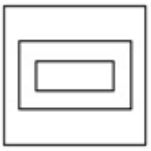
✗ B. D

✓ C. C

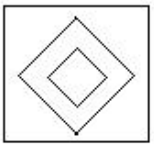
✗ D. H

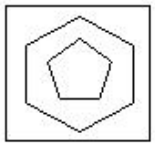
**Q.95** निम्नांकित चार आरेखों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत आरेख का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 

✗ B. 

✗ C. 

✓ D. 

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.96** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है; जो दूसरे पद का पहले पद से है।

BOWL : DMYJ :: PLATE : ?

**Ans**

✗ A. JRCGV

✗ B. RNCVG

✓ C. RJCRG

✗ D. NNYVC

**Q.97** दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

**Ans**

✓ A. MKF

✗ B. WUQ

✗ C. QOK

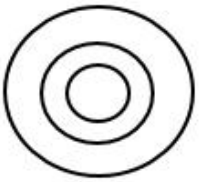
✗ D. RPL

**Q.98** उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

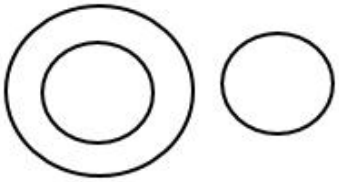
बहनें, महिलाएं, पत्नियां

**Ans**

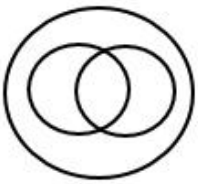
✗ A.



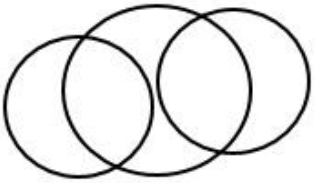
✗ B.



✓ C.



✗ D.



Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.99** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी सदस्य, प्रत्याशी हैं।

2. कोई छात्र, प्रत्याशी नहीं है।

निष्कर्ष:

1 कोई सदस्य, छात्र नहीं हैं।

2 कुछ छात्र, सदस्य हैं।

**Ans**

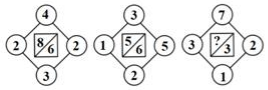
✗ A. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।

✓ C. केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही पालन करते हैं।

**Q.100** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।




**Ans**

✓ A. 14

✗ B. 7

✗ C. 5

✗ D. 11

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

| | |
|---|---|
| Test Date | 31/07/2021 |
| Test Time | 3:00 PM - 4:30 PM |
| Subject | NTPC |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**

Section : **NTPC**

**Q.1** _____ सीमा, विश्व की पांचवी सबसे बड़ी सीमा है।

**Ans**
- ✗ A. भारत-भूटान
- ✗ B. भारत-म्यांमार
- ✗ C. भारत-नेपाल
- ✓ D. भारत-बांग्लादेश

**Q.2** सुजल, X की सास के पति वीर का इकलौता बेटा है। कशिश, सुजल की पत्नी है। सुजल की केवल एक बहन है, जिसका नाम विमरा है। X का विमरा से क्या संबंध है?

**Ans**
- ✗ A. चाचा
- ✗ B. मामा
- ✓ C. पति
- ✗ D. पत्नी

**Q.3** एक थैले में 2 लाल, 3 हरी और 2 नीली गेंदे हैं। उनमें से यादृच्छिक रूप से दो गेंदे निकाली जाती हैं। निकाली गई गेंदो में से किसी भी गेंद के नीली न होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए?

**Ans**
- ✓ A. $\frac{10}{21}$
- ✗ B. $\frac{6}{21}$
- ✗ C. $\frac{5}{7}$
- ✗ D. $\frac{10}{14}$

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.4 इनमें से कौन सा असम का पारंपरिक शास्त्रीय नृत्य है?

Ans
✗ A. कथक (Kathak)
✓ B. सत्रिया नृत्य (Sattriya Nritya)
✗ C. बिहू (Bihu)
✗ D. छऊ (Chhau)

Q.5 फॉर्मेल्डिहाइड (Formaldehyde) का प्रयोग इनमें से किस विकल्प में किया जाता है?

Ans
✓ A. इत्र
✗ B. अग्निशामक
✗ C. रेफ्रिजरेटर
✗ D. एयर कंडीशनर

Q.6 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 20, 25, 35 और 40 से विभाजित करने पर क्रमशः 15, 20, 30 और 35 शेष बचता हो।

Ans
✓ A. 1395
✗ B. 1240
✗ C. 1860
✗ D. 7265

Q.7 अरुण और शेखर के पास कुछ धनराशियां हैं। यदि अरुण, शेखर को ₹30 दे देता है, तो शेखर के पास, अरुण के पास बची धनराशि से दो गुनी धनराशि हो जाएगी। यदि शेखर, अरुण को ₹10 दे देता है, तो अरुण के पास, शेखर के पास बची धनराशि से तीन गुनी धनराशि हो जाएगी। प्रारंभ में, अरुण और शेखर में से प्रत्येक के पास क्रमशः कितनी धनराशि (₹ में) है?

Ans
✓ A. 62, 34
✗ B. 34, 62
✗ C. 34, 72
✗ D. 56, 78

Q.8 10.8, 28.8 और 36 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 28
✓ B. 3.6
✗ C. 2.8
✗ D. 36

Q.9 यदि 5 मानों का प्रसरण (variance) 0.64 है, तो उनका मानक विचलन ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 0.8
✗ B. 0.128
✗ C. 3.2
✗ D. 5.64

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.10** एक तरंग की आवृति 50 Hz और चाल 36 m/s है। इस तरंग की तरंगदैर्घ्य ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. 2.78 m

✗ B. 0.36 m

✓ C. 0.72 m

✗ D. 1.39 m

**Q.11** 1944 में अल्फ्रेड की आयु, उसके जन्म के वर्ष के $\frac{1}{80}$ के बराबर थी। 1952 में अल्फ्रेड की आयु कितनी थी?

**Ans**

✗ A. 28 वर्ष

✓ B. 32 वर्ष

✗ C. 30 वर्ष

✗ D. 26 वर्ष

**Q.12** वह छोटी से छोटी प्राकृत संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 3600 को विभाजित करने पर प्राप्त संख्या पूर्ण घन हो?

**Ans**

✗ A. 300

✓ B. 450

✗ C. 250

✗ D. 100

**Q.13** निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$\frac{3\frac{1}{4}-\frac{4}{5}\times\frac{5}{6}}{4\frac{1}{3}\div\frac{1}{5}-\left(\frac{3}{10}+21\frac{1}{5}\right)}-\left(1\frac{2}{3}\times 1\frac{1}{2}\right)=?$$

**Ans**

✗ A. 9

✗ B. $11\frac{1}{2}$

✓ C. 13

✗ D. $15\frac{1}{2}$

**Q.14** भारतीय संविधान का इनमें से कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति के कार्यकाल से संबंधित है?

**Ans**

✗ A. अनुच्छेद 55

✓ B. अनुच्छेद 56

✗ C. अनुच्छेद 54

✗ D. अनुच्छेद 53

blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.15 यदि $\tan\theta = \frac{\sqrt{3}+1}{2}$ है, तो $2\sqrt{3}\cot\theta + 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{5\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$
- ✗ B. $\frac{5\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}-1}$
- ✓ C. $\frac{5\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}+1}$
- ✗ D. $\frac{2\sqrt{3}-1}{2}$

Q.16 लिनक्स (Linux) क्या है?

Ans
- ✗ A. ऐप
- ✓ B. ऑपरेटिंग सिस्टम
- ✗ C. हार्डवेयर
- ✗ D. सॉफ्टवेयर

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा अल्पकालिक जलवायु प्रदूषकों से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✗ A. हाइड्रोफ्लोरोकार्बन
- ✗ B. कालिख (Black Carbon)
- ✓ C. अमोनिया
- ✗ D. मेथेन

Q.18 किसी वस्तु को ₹832 में बेचने पर होने वाला लाभ, उस वस्तु को ₹448 में बेचने पर होने वाली हानि के बराबर है। 50% लाभ कमाने के लिए उस वस्तु को कितने मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

Ans
- ✗ A. ₹1,230
- ✓ B. ₹960
- ✗ C. ₹900
- ✗ D. ₹826

Q.19 16% लाभ पर किसी वस्तु का विक्रय मूल्य ₹40.60 है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹40
- ✓ B. ₹35
- ✗ C. ₹22
- ✗ D. ₹47

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.20** A अकेले किसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है और B अकेले उसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है। A से शुरू करके, यदि वे दोनों एक-एक दिन छोड़कर कार्य करते हैं, तो वह कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

**Ans**

✗ A. $10\frac{5}{6}$

✓ B. 11

✗ C. 12

✗ D. $11\frac{3}{4}$

**Q.21** एक दूधवाला, ₹6.40 प्रति लीटर के भाव पर दूध खरीदता है। वह उसमें पानी मिलाता है और मिश्रण को ₹8 प्रति लीटर के भाव पर बेचता है और इस प्रकार वह 37.5% लाभ कमाता है। जो दूध ग्राहक को प्राप्त हुआ, उसमें पानी और दूध का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. 1 : 10

✗ B. 1 : 11

✗ C. 1 : 9

✗ D. 2 : 11

**Q.22** अम्ल वर्षा तब होती है, जब वातावरण _____ से अत्यधिक प्रदूषित होता है।

**Ans**

✗ A. धुएं के कणों

✗ B. $NH_3$ और $SO_3$

✓ C. $SO_2$ और $NO_2$

✗ D. CO और $CO_2$

**Q.23** पाक जलडमरूमध्य किन दो स्थलाकृतियों को एक दूसरे से पृथक करता है?

**Ans**

✗ A. मलय प्रायद्वीप और इंडोनेशिया का सुमात्रा द्वीप

✗ B. उत्तरी अमेरिका और दक्षिणी अमेरिका

✗ C. अफ्रीका और यूरोप

✓ D. भारत और श्रीलंका

**Q.24** धन विधेयक _____ प्रस्तावित किया जा सकता है।

**Ans**

✓ A. केवल लोकसभा में

✗ B. न तो लोकसभा द्वारा और न ही राज्यसभा द्वारा

✗ C. संसद के किसी भी सदन द्वारा

✗ D. केवल राज्य सभा में

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

**Q.25** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

सूक्ष्मदर्शी (Microscope) : दूरदर्शी (Telescope) :: आवर्धक ग्लास (Magnifying Glass) : ?

**Ans**

✗ A. प्रोजेक्टर (Projector)

✓ B. बाइनाकुलर्स (Binoculars)

✗ C. कैलाइडोस्कोप (Kaleidoscope)

✗ D. कैमरा (Camera)

**Q.26** उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

541, 629, 552, 618, ?

**Ans**

✓ A. 563

✗ B. 673

✗ C. 591

✗ D. 553

**Q.27** The introductory page of a website, typically serving as a table of contents for the site is known as the _____.

**Ans**

✓ A. Home Page

✗ B. Title Page

✗ C. Desk Page

✗ D. Tool Page

**Q.28** दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. बिजली कड़कना

✓ B. मानसून

✗ C. बादलों का गरजना

✗ D. बरसात

**Q.29** 'अमीर-अल-ख़याल' एक अरबी उपाधि है, जिसका अनुवाद सामान्यतः 'कमांडर ऑफ द फेथफुल' या 'लीडर ऑफ द फेथफुल' के रूप में किया जाता है। निम्नलिखित में से किसे यह उपाधि प्रदान की गयी थी?

**Ans**

✗ A. नसीरुद्दीन मुहम्मद

✗ B. मलिक इख्तियार-उद-दीन अल्तुनिया

✓ C. जमाल-उद-दीन याकूत

✗ D. मुइज़-उद-दीन बहराम

**Q.30** दुलहस्ती पॉवर स्टेशन निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?

**Ans**

✗ A. डोंडा

✗ B. पूंछ

✗ C. अनंतनाग

✓ D. किश्तवाड़

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.31 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

D2Z, F7X, C22V, E67T, ?

Ans
✗ A. A202Q
✓ B. B202R
✗ C. B102R
✗ D. C202S

Q.32 $\frac{(54.542^2 - 45.458^2)}{(61.738 - 52.654)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 67.542
✗ B. 32.458
✗ C. 35.084
✓ D. 100

Q.33 _____ ने 'नौरोज़' नामक प्रसिद्ध फ़ारसी त्यौहार की शुरूआत की।

Ans
✓ A. गयासुद्दीन बलबन
✗ B. बुग़रा खान
✗ C. शमसुद्दीन कयूमर्स
✗ D. नसीरुद्दीन महमूद

Q.34 'कैपिटल एंड ग्रोथ (Capital and Growth)" नामक पुस्तक किसने लिखी?

Ans
✗ A. ए.आर. रोडन (AR Rodon)
✓ B. जॉन हिक्स (John Hicks)
✗ C. एडम स्मिथ (Adam Smith)
✗ D. जेम्स मार्शल (James Marshall)

Q.35 यदि $\sqrt{40}$ का मान 6.325 के लगभग बराबर है, तो $\sqrt{\frac{8}{5}}$ का मान इनमें से किसके लगभग बराबर होगा?

Ans
✗ A. 1.625
✓ B. 1.265
✗ C. 2.828
✗ D. 0.565

Q.36 k का वह मान ज्ञात कीजिए, जिसके लिए समीकरण निकाय $2x + ky = 11$, $5x - 7y = 5$ का कोई हल न हो।

Ans
✗ A. $\frac{13}{5}$
✗ B. $\frac{-16}{5}$
✓ C. $\frac{-14}{5}$
✗ D. $\frac{-13}{5}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.37** भारत की पहली संश्लेषित दवा _____, वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) द्वारा विकसित की गई थी।

**Ans**

✗ A. नोरोडिन (Norodin)

✗ B. एर्गोपियल (Ergoapiol)

✓ C. मेथाक्वालोन (Methaqualone)

✗ D. लौडानम (Laudanum)

**Q.38** 17 और 520 के बीच आने वाली उन सभी संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए, जो 6 से विभाज्य हों।

**Ans**

✗ A. 21912

✓ B. 22428

✗ C. 22440

✗ D. 22446

**Q.39** किसी दीवार के सहारे झुकी हुई एक सीढ़ी का उन्नयन कोण $60^\circ$ है और सीढ़ी का निचला सिरा दीवार से 15 m की दूरी पर स्थित है। सीढ़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ A. $15\sqrt{3}$ m

✓ B. 30 m

✗ C. 7.5 m

✗ D. 15 m

**Q.40** दो पुरुष, एमेट और फर्डिनेंड तब तक अच्छे दोस्त थे; जब तक एमेट की मौसी की इकलौती बहन की बेटी ने फर्डिनेंड के पिता की इकलौती संतान से शादी नहीं कर ली। अब एमेट का फर्डिनेंड से क्या संबंध है?

**Ans**

✓ A. पत्नी का भाई

✗ B. पत्नी का पिता

✗ C. मामा

✗ D. चाचा

**Q.41** किसकी मृत्यु पर, जवाहरलाल नेहरू ने कहा था - "हमारे जीवन से प्रकाश चला गया"?

**Ans**

✗ A. सुभाष चंद्र बोस

✓ B. महात्मा गांधी

✗ C. सरदार वल्लभभाई पटेल

✗ D. रवींद्र नाथ टैगोर

**Q.42** एक धनराशि, एक निश्चित चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 15 वर्ष में स्वयं की दो गुनी हो जाती है। कितने वर्ष में यह स्वयं की आठ गुनी हो जाएगी?

**Ans**

✓ A. 45

✗ B. 75

✗ C. 60

✗ D. 30

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.43** कलिंग युद्ध की हिंसा को देखकर प्रतिशोध लेने की सोच रखने वाले सम्राट अशोक का हृदय परिवर्तन हुआ और वे एक स्थिर-चित्त एवं शांतिप्रिय सम्राट और _____ के अनुयायी बन गए।

**Ans**

✗ A. हिन्दू धर्म

✓ B. बौद्ध धर्म

✗ C. वेदान्त

✗ D. जैन धर्म

**Q.44** भारतीय संविधान का अनुच्छेद 280 इनमें से किससे संबंधित है?

**Ans**

✗ A. शिक्षा

✓ B. वित्त आयोग

✗ C. निजता

✗ D. समानता

**Q.45** नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन :

हालांकि वह एक कोरियाई है, फिर भी यह खाना मेरे दोस्त के लिए काफी मसालेदार है।

निष्कर्ष :

A. कोरियाई मसालेदार खाना नहीं खा सकते हैं।

B. कोरियाई मसालेदार खाना खा सकते हैं।

**Ans**

✓ A. केवल धारणा B निहित है।

✗ B. न तो धारणा A निहित है और न ही धारणा B निहित है।

✗ C. धारणा A और धारणा B दोनों निहित हैं।

✗ D. केवल धारणा A निहित है।

**Q.46** एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 4 : 3 : 2 है। यदि इसकी लंबाई और ऊँचाई को आधा कर दिया जाए, और इसकी चौड़ाई को दो गुना कर दिया जाए, तो कमरे की चारों दीवारों का नया क्षेत्रफल _____ ।

**Ans**

✗ A. अपरिवर्तनीय रहेगा

✗ B. लगभग 26% कम हो जाएगा

✗ C. लगभग 13.64% कम हो जाएगा

✓ D. लगभग 42.86% कम हो जाएगा

**Q.47** भारत की पहली इलेक्ट्रिक ट्रेन किस वर्ष शुरू की गई थी?

**Ans**

✗ A. 1940

✗ B. 1950

✓ C. 1925

✗ D. 1920

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.48** एक टैंक के आंतरिक भाग की लंबाई 25 m, चौड़ाई 12 m और गहराई 6 m है। 75 पैसे प्रति $m^2$ की दर से इसकी दीवारों और तली पर अंदर की ओर प्लास्टर कराने की लागत ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ A. ₹512
- ✗ B. ₹496
- ✓ C. ₹558
- ✗ D. ₹458

**Q.49** उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

4, 10, 22, 40, 64, ?

**Ans**
- ✗ A. 82
- ✗ B. 90
- ✓ C. 94
- ✗ D. 80

**Q.50** निम्नलिखित में से किस पादप समूह में बीज एक अंडाशय के अंदर विकसित होते हैं, जो बाद में पककर फल बन जाता है?

**Ans**
- ✓ A. आवृतबीजी
- ✗ B. अनावृतबीजी
- ✗ C. टेरिडोफ़ाइटा
- ✗ D. थैलोफ़ाइटा

**Q.51** वन्य जैव-विविधता संस्थान (IFB) _____ में स्थित है।

**Ans**
- ✗ A. राजस्थान
- ✓ B. हैदराबाद
- ✗ C. जम्मू
- ✗ D. केरल

**Q.52** एक विशिष्ट कूटभाषा में, PITA और FIST को क्रमशः NFPV और DFOO लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में TURK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
- ✗ A. RPLE
- ✗ B. RSNF
- ✓ C. RRNF
- ✗ D. REKL

**Q.53** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

हवा : बांसुरी :: तार : ?

**Ans**
- ✗ A. ड्रम
- ✗ B. तबला
- ✗ C. पियानो
- ✓ D. गिटार

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.54** बिंदु P पर खड़ा एक आदमी, एक मीनार के शीर्ष S को देख रहा है, आदमी की आँख से मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। वह आदमी, 20 m मीनार की ओर चलने के पश्चात उसके शीर्ष को देखता है, तो उन्नयन कोण बढ़कर 45° हो जाता है। मीनार के आधार और बिंदु P के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए ($\sqrt{3} = 1.732$ लें)?

**Ans**

✗ A. 22.7 m

✗ B. 27.32 m

✗ C. 14.64 m

✓ D. 47.32 m

**Q.55** यदि, '-' का अर्थ 'भाग' है, '+' का अर्थ 'घटाना' है, 'x' का अर्थ 'जोड़ना' है और '÷' का अर्थ 'गुणा' है तो, 15 + 32 × 4 ÷ 8 - 2 का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ A. -1

✗ B. 15

✗ C. 1

✗ D. 21

**Q.56** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

a. कुछ तस्वीरें, रंगीन हैं।
b. कुछ तस्वीरें, ब्लैक एंड व्हाइट हैं।
c. कोई रंगीन, ब्लैक एंड व्हाइट नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ रंगीन, ब्लैक एंड व्हाइट हैं।
II. कुछ ब्लैक एंड व्हाइट, रंगीन हैं।
III. कोई ब्लैक एंड व्हाइट, रंगीन नहीं है।

**Ans**

✗ A. केवल II पालन करता है

✗ B. I और II दोनों ही पालन करते हैं

✓ C. केवल III पालन करता है

✗ D. केवल I पालन करता है

**Q.57** 3.5 cm त्रिज्या वाले तीन वृत्त इस प्रकार रखे गए हैं कि प्रत्येक वृत्त, अन्य दो वृत्तों को स्पर्श करता है। तीनों वृत्तों से घिरे भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3} = 1.732$ लें)

**Ans**

✓ A. $1.967\ cm^2$

✗ B. $2.56\ cm^2$

✗ C. $1.856\ cm^2$

✗ D. $1.652\ cm^2$

**Q.58** एक मिश्रण की 85 L मात्रा में दूध और पानी का अनुपात 27 : 7 है। उसमें कितना पानी और मिलाया जाना चाहिए, ताकि नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3 : 1 हो जाए?

**Ans**

✗ A. 15 L

✓ B. 5 L

✗ C. 8 L

✗ D. 13 L

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.59** इनमें से कौन सा मंत्रालय केंद्र सरकार द्वारा 2017 में लांच की गई 'सौभाग्य योजना' का नियंत्रण करता है?

**Ans**

✗ A. पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

✓ B. विद्युत मंत्रालय

✗ C. वित्त मंत्रालय

✗ D. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

**Q.60** In 2018, Piyush Goyal, Minister of Railways & Coal launched a mobile app called _____. The app enables commuters to lodge complaints against Indian Railways and check real-time feedback on the status of redressal of these complaints.

**Ans**

✗ A. Train Madad

✓ B. Rail Madad

✗ C. Train App

✗ D. Rail Yatri

**Q.61** पौधे को इनमें से कौन से पोषक तत्व मिट्टी से प्राप्त होते हैं?

**Ans**

✓ A. नाइट्रोजन

✗ B. हाइड्रोजन

✗ C. कार्बन

✗ D. ऑक्सीजन

**Q.62** 2019 में, पुणे-निवासी वैज्ञानिक _____ ने 'एल्सेवियर फाउंडेशन-आईएससी3 ग्रीन एंड सस्टेनेबल केमिस्ट्री चैलेंज' नामक जर्मन रसायन विज्ञान पुरस्कार के लिए आयोजित एक अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिता में €25,000 की राशि का द्वितीय पुरस्कार जीता।

**Ans**

✗ A. तपन मिश्रा

✗ B. अमर गुप्ता

✗ C. मेघनाद साहा

✓ D. अंकुर पटवर्धन

**Q.63** 1907 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष कौन थे?

**Ans**

✓ A. रासबिहारी घोष

✗ B. लाला लाजपत राय

✗ C. दादाभाई नौरोजी

✗ D. उमेश चंद्र बनर्जी

**Q.64** भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने वर्ष _____ में भारत के पहले मानवयुक्त अंतरिक्ष मिशन को शुरू करने का लक्ष्य निर्धारित किया है।

**Ans**

✗ A. 2027

✓ B. 2022

✗ C. 2024

✗ D. 2025

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.65** A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के इर्द - गिर्द केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। F, G का पड़ोसी है। A, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A और B के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, H का पड़ोसी नहीं है। C, B का पड़ोसी है।

F के सापेक्ष C की स्थिति क्या है?

**Ans**

✔ A. दाईं ओर तीसरे स्थान पर

✘ B. दाईं ओर निकटतम स्थान पर

✘ C. बाईं ओर निकटतम स्थान पर

✘ D. बाईं ओर दूसरे स्थान पर

**Q.66** यदि हरि की आय, मधु की आय से 20% अधिक है; तो मधु की आय, हरि की आय से कितने प्रतिशत कम है?

**Ans**

✔ A. $16\frac{2}{3}\%$

✘ B. 22%

✘ C. 15%

✘ D. 20%

**Q.67** एक आदमी को पैदल किसी स्थान तक जाने और गाड़ी से उस स्थान से वापस आने में 5 h 45 min मिनट का समय लगता है। यदि वह दोनों तरफ गाड़ी से जाता, तो उसे 2 h कम समय लगता। यदि वह दोनों तरफ पैदल जाता है, उसे इस यात्रा में कितना समय लगेगा?

**Ans**

✔ A. 7 h 45 min

✘ B. 7 h 30 min

✘ C. 11 h 45 min

✘ D. 11 h 30 min

**Q.68** दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय बीमा विनियामक एवं विकास प्राधिकरण (IRDA) के अध्यक्ष कौन हैं?

**Ans**

✘ A. वी.एस. नरेंद्र चंद्रा

✔ B. सुभाष चंद्रा खूंटिया

✘ C. प्रतिभा सिंह

✘ D. जी.आर. सूर्य कुमार

**Q.69** आतिशबाजी में अलग-अलग रंग धात्विक लवणों से निकलते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा धात्विक लवण, आतिशबाजी में हरे रंग की उत्पत्ति के लिए जिम्मेदार है?

**Ans**

✔ A. बेरियम

✘ B. सोडियम

✘ C. सोना

✘ D. कैल्शियम

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.70 पिक्सेल _____ है।

Ans
✗ A. एक कंप्यूटर प्रोग्राम
✓ B. किसी चित्र का सबसे छोटा विभेद्य हिस्सा
✗ C. द्वितीयक मेमोरी में संग्रहीत एक चित्र
✗ D. एक प्रोग्रामिंग लैंग्वेज

Q.71 सतीश एक कार को अपराह्न 2:00 बजे भाड़े पर लेता है और 75 km/h की चाल से कार चलाते हुए रिजॉर्ट पाम बीच की ओर निकलता है, जो उसके घर से 800 km दूर है। वह अपराह्न 3:00 बजे अपने पड़ोसी रमन को कॉल करता है और रिजॉर्ट आकर उससे मिलने के लिए कहता है। रमन तत्काल एक अन्य कार से 90 km/h की चाल से सतीश वाले मार्ग से होते हुए रिजॉर्ट की ओर निकलता है। रमन कितने बजे सतीश को पकड़ लेगा?

Ans
✗ A. अपराह्न 7 बजे
✗ B. अपराह्न 9 बजे
✓ C. अपराह्न 8 बजे
✗ D. अपराह्न 8:30 बजे

Q.72 ऑर्गन का उपयोग सामान्यतः तापदीप्त प्रकाश बल्बों में भरने के लिए किया जाता है, क्योंकि ऑर्गन _____ गैस है।

Ans
✗ A. अभिक्रियाशील
✓ B. अक्रिय
✗ C. सबसे हल्की
✗ D. प्रचुर

Q.73 दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, सिक्किम के राज्यपाल कौन हैं?

Ans
✗ A. श्रीनिवास दादासाहेब पाटिल
✓ B. गंगा प्रसाद
✗ C. वी.पी. सिंह बदनौर
✗ D. बनवारीलाल पुरोहित

Q.74 संख्या 12401 को किसी संख्या से विभाजित करने पर, हमें भागफल के रूप में 76 और शेष के रूप में 13 प्राप्त होता है। भाजक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 947
✗ B. 136
✓ C. 163
✗ D. 948

Q.75 एशिया का पहला नाभिकीय रिएक्टर इनमें से कौन सा था?

Ans
✗ A. साइरस (CIRUS)
✗ B. ध्रुव (Dhruva)
✓ C. अप्सरा (Apsara)
✗ D. ज़र्लीना (ZERLINA)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.76 साइमन कमीशन के बहिष्कार का मुख्य कारण क्या था?

Ans
✗ A. इसके चेयरमैन सर जॉन साइमन थे।
✗ B. इस आयोग से संबंधित लाठीचार्ज में लाला लाजपत राय गंभीर रूप से घायल हो गए थे।
✓ C. इस आयोग के सभी सदस्य ब्रिटिश थे।
✗ D. इस आयोग के सभी सदस्य अनुभवी नहीं थे।

Q.77 किसी परीक्षा में 80% छात्र अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए, 85% छात्र गणित में उत्तीर्ण हुए तथा 75% छात्र अंग्रेजी और गणित दोनों में उत्तीर्ण हुए। यदि 40 छात्र दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए हों, तो छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 100
✗ B. 158
✓ C. 400
✗ D. 44

Q.78 किस संगठन को 'अ चाइल्ड ऑफ वॉर (a Child of War)' के नाम से जाना जाता है?

Ans
✓ A. लीग ऑफ नेशन्स (League of Nations)
✗ B. यूनिसेफ (UNICEF)
✗ C. यूनेस्को (UNESCO)
✗ D. यूएनओ (UNO)

Q.79 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

3A2, 8G7, 18M14, 33S23, 53Y34, ?

Ans
✗ A. 72F47
✓ B. 78E47
✗ C. 78D43
✗ D. 78E57

Q.80 वर्तमान में, किस राज्य में लोकसभा सीटों की संख्या अधिकतम है?

Ans
✗ A. गुजरात
✓ B. उत्तर प्रदेश
✗ C. राजस्थान
✗ D. महाराष्ट्र

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.81** नीचे दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन :

राधा ने मोगली से कहा, "यदि आप इस पहेली को हल कर देंगे, मैं आपको चांद खरीद कर दूंगी।"

धारणा :

A. मोगली चांद खरीदना चाहता है।

B. मोगली पहेली को हल करने में सक्षम नहीं होगा।

**Ans**

✔ A. केवल धारणा B निहित है।

✘ B. धारणा A और धारणा B दोनों निहित हैं।

✘ C. केवल धारणा A निहित है।

✘ D. या तो धारणा A निहित है, या धारणा B निहित है।

**Q.82** RISAT (रडार इमेजिंग सैटेलाइट) का प्रक्षेपण इनमें से किसके द्वारा किया गया था?

**Ans**

✘ A. PSLV-C37

✘ B. PSLV-C43

✘ C. PSLV-C46

✔ D. PSLV-C48

**Q.83** दी गई परिमेय संख्याओं को आरोही क्रम में रखें:

$$-\frac{7}{10'}, \frac{5}{-8'}, \frac{2}{-3}$$

**Ans**

✘ A. $-\frac{7}{10'}, \frac{5}{-8'}, \frac{2}{-3}$

✔ B. $-\frac{7}{10'}, \frac{2}{-3'}, \frac{5}{-8}$

✘ C. $\frac{5}{-8'}, -\frac{7}{10'}, \frac{2}{-3}$

✘ D. $\frac{2}{-3'}, \frac{5}{-8'}, -\frac{7}{10}$

**Q.84** निम्नलिखित नदियों में से कौन सी अध्यारोपित अपवाह प्रणाली (Superimposed Drainage System) का एक अच्छा उदाहरण है?

**Ans**

✘ A. गंगा

✘ B. ब्रह्मपुत्र

✘ C. गोमती

✔ D. सुवर्णरेखा

**Q.85** यूनेस्को (UNESCO) के अनुसार, एलोरा की गुफाओं में कुल कितनी गुफाएं हैं?

**Ans**

✘ A. 36

✘ B. 32

✔ C. 34

✘ D. 38

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.86 दिए गए विकल्पों में से कौन सा निम्नलिखित संख्याओं के समूह के संगत नहीं है?

23, 29 और 31

Ans
✗ A. 19
✗ B. 37
✗ C. 43
✓ D. 27

Q.87 दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

परम, निखिल, बॉबी, हेमू और ललित, पांच मित्र हैं।

हेमू, निखिल से छोटा है और परम से लंबा है।

बॉबी पांचों मित्रों में सबसे लंबा है।

परम, निखिल से छोटा है, लेकिन ललित से लंबा है।

इनमें से दूसरा सबसे लंबा कौन है?

Ans
✗ A. बॉबी
✗ B. हेमू
✗ C. परम
✓ D. निखिल

Q.88 उस विकल्प का चयन करें, जिसका चौथे पद से वही संबंध है, जो पहले पद का दूसरे पद से है।

खेत (Field) : किसान (Farmer) :: ? : पायलट (Pilot)

Ans
✗ A. डेक (Deck)
✓ B. वायुयान (Aircraft)
✗ C. यात्री (Passenger)
✗ D. जलयान (Ship)

Q.89 दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सीता और गीता, हिंदी और अंग्रेजी बोलती हैं। मोहन और गीता, बंगाली और हिंदी बोलती हैं। सीता, प्रिया और गौरव, अंग्रेजी और मलयालम बोलते हैं। गीता और गौरव, उड़िया बोलते हैं।

इनमें से कौन अधिकतम भाषाएं बोलता/बोलती है?

Ans
✗ A. सीता
✓ B. गीता
✗ C. गौरव
✗ D. मोहन

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

**Q.90** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

एयरक्राफ्ट : केबिन :: रेलगाड़ी : ?

**Ans**

✗ A. ट्रैक

✓ B. कोच

✗ C. इंजन

✗ D. प्लेटफार्म

**Q.91** नीतू सुमित से बड़ी है। रोहित, सुमित से छोटा है, लेकिन कविता से बड़ा है। निशा, सुमित से बड़ी हैं लेकिन नीतू से छोटी है। इन सब में सबसे छोटा/छोटी कौन है?

**Ans**

✗ A. निशा

✗ B. सुमित

✓ C. कविता

✗ D. रोहित

**Q.92** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

A. कुछ दरवाजे, चट्टानें हैं।

B. कुछ चट्टानें, लकड़ी हैं।

निष्कर्ष :

A. कुछ दरवाजे, लकड़ी हैं।

B. कोई लकड़ी, चट्टान नहीं है।

**Ans**

✗ A. या तो निष्कर्ष A या निष्कर्ष B पालन करता है।

✓ B. न तो निष्कर्ष A और न ही निष्कर्ष B पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष B पालन करता है।

✗ D. केवल निष्कर्ष A पालन करता है।

**Q.93** X, एक कॉफी शॉप से 500 m पूर्व की ओर; फिर 200 m दक्षिण की ओर; फिर 50 m पश्चिम की ओर; फिर 50 m उत्तर की ओर; फिर 50 m पश्चिम की ओर; और उसके बाद 150 m उत्तर की ओर चला। X कॉफी शॉप से कितनी दूर और किस दिशा में है?

**Ans**

✗ A. 350 m, पूर्व

✗ B. 400 m, पश्चिम

✗ C. 200 m, उत्तर

✓ D. 400 m, पूर्व

**Q.94** Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Product : Advertisement :: Professional : ?

**Ans**

✗ A. Name

✓ B. Resume

✗ C. Qualification

✗ D. Contact

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

**Q.95** एक विशिष्ट कूटभाषा में, ROD और VET को क्रमशः TRH और XHX लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SAP को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. VMU

✓ B. UDT

✗ C. UCR

✗ D. TKS

**Q.96** नीचे चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

**Ans**

✗ A. 250

✗ B. 300

✗ C. 150

✓ D. 175

**Q.97** उस विकल्प का चयन करें, जो रिक्त स्थानों की पूर्ति करके दी गई श्रेणी को पूर्ण करेगा।

5, 10, 8, 32, 30, 180, ___

**Ans**

✗ A. 34

✓ B. 178

✗ C. 360

✗ D. 60

**Q.98** दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक कार्यालय में 200 कर्मचारी हैं, जिसमें से 130 कर्मचारियों के पास डेस्कटॉप है; और 100 के पास लैपटॉप है; तथा 60 के पास डेस्कटॉप और लैपटॉप दोनों हैं।

इनमें से कितने कर्मचारियों के पास केवल लैपटॉप है?

**Ans**

✓ A. 40

✗ B. 60

✗ C. 160

✗ D. 100

**Q.99** दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

**Ans**

✗ A. अस्थिबंध

✓ B. नाक

✗ C. हड्डी

✗ D. कंडरा

**Q.100** किसी विशेष कूट भाषा में, HAND को 7194 लिखा जाता है और LEG को 536 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में LEAD को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ A. 5341

✓ B. 5314

✗ C. 5413

✗ D. 5431

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play