रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

RRB NTPC 2019 CBT-2 Level 3

Non-Technical Popular Categories | CEN 01/2019 | CBT-2 | Pay Level 3

HINDI ANSWER KEY

Official Answer Key

All 5 Shifts · 14-06-2022 to 17-06-2022

Questions	120
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	Maths 35 · Reasoning 35 · GA 50

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 02 November 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC 2019 CBT-2 Level 3 (Hindi) · 5 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	**14-06-2022**	Shift 1	09:00 - 10:30	**3**
Day 1	**14-06-2022**	Shift 2	12:45 - 14:15	**26**
Day 2	**17-06-2022**	Shift 1	09:00 - 10:30	**50**
Day 2	**17-06-2022**	Shift 2	12:45 - 14:15	**73**
Day 2	**17-06-2022**	Shift 3	16:30 - 18:00	**96**

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

Test Date	14/06/2022
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
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 अर्थशास्त्र में, 'बजट अधिशेष' (Budget Surplus) का क्या अर्थ है?

Ans
- ✗ A. जब व्यय, आय से अधिक हो
- ✗ B. जब एकत्रित राजस्व व्यय की तुलना में नगण्य हो
- ✗ C. जब व्यय की गई राशि एकत्रित राजस्व के बराबर हो
- ✓ D. जब एकत्रित राजस्व आवश्यक व्यय से अधिक हो

Q.2 दिए गए संख्या-युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन एक समान पैटर्न का पालन करते हैं, और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस संख्या-युग्म का चयन करें, जो उस समूह से संबंधित नहीं है।

Ans
- ✗ A. 18 : 321
- ✓ B. 19 : 357
- ✗ C. 17 : 286
- ✗ D. 21 : 438

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

Q.3 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 से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

(a) कुछ सूटकेस पाउच हैं।

(b) कुछ बैग पर्स हैं।

(c) सभी पाउच पर्स हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ सूटकेस पर्स हैं।

II. कुछ पर्स बैग हैं।

III. सभी पर्स पाउच हैं।

Ans

✔ A. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

✘ B. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

✘ C. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

✘ D. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

Q.4 निम्न में से किस उपकरण का उपयोग वायुमंडलीय दाब को मापने के लिए किया जाता है?

Ans

✔ A. बैरोमीटर (Barometer)

✘ B. टेट्रामीटर (Tetrameter)

✘ C. ओडोमीटर (Odometer)

✘ D. थर्मोमीटर (Thermometer)

Q.5 निम्न में से कौन सी संख्या 7, 11 और 13 से विभाज्य है?

Ans

✔ A. 1002001

✘ B. 1003001

✘ C. 1004001

✘ D. 1005001

Q.6 दुनिया के सबसे बड़े बांधों में से एक - हीराकुद (Hirakud) बांध, _____ नदी पर बना है।

Ans

✘ A. कावेरी

✔ B. महानदी

✘ C. व्यास

✘ D. नर्मदा

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

Q.7 $(1\frac{1}{3} \times 1\frac{4}{5} \div \frac{3}{5}) \times \frac{3}{8} - \frac{2}{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. $\frac{7}{2}$

✗ B. $\frac{1}{4}$

✓ C. $\frac{5}{6}$

✗ D. $\frac{3}{2}$

Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है और दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

TRIP : PIRT :: STRONG : GNORTS :: MOUNTAIN : ?

Ans

✗ A. NAITNUOM

✗ B. NTIANUOM

✗ C. NIATUNOM

✓ D. NIATNUOM

Q.9 संसद और प्रत्येक राज्य के विधानमंडल के सभी चुनावों के लिए तथा राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के पदों के चुनावों के लिए मतदाता सूची तैयार करने की भूमिका का निर्वहन कौन करता है?

Ans

✗ A. मंत्रिमंडल

✓ B. चुनाव आयोग

✗ C. योजना आयोग

✗ D. वित्त आयोग

Q.10 किसी वृत्त में, जीवाओं AB और CD को बढ़ाने पर वे वृत्त के बाहर स्थित बिंदु E पर मिलती हैं। यदि AB = 9 cm और AE = 12 cm तथा ED = 4 cm है, तो जीवा CD की लंबाई कितनी है?

Ans

✗ A. 4 cm

✗ B. 4.5 cm

✗ C. 5.5 cm

✓ D. 5 cm

Q.11 A किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है। B, A से 25% अधिक कार्यकुशल है। B को अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans

✗ A. 6 दिन

✓ B. 8 दिन

✗ C. 9 दिन

✗ D. 7 दिन

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.12 दो कथन A और B दिए गए हैं। दोनों कथनों के बीच कारण-और-प्रभाव का संबंध हो सकता है। ये दोनों कथन या तो किसी एक उभयनिष्ठ कारण या स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हो सकते हैं। ये कथन बिना किसी संबंध के स्वतंत्र कारण हो सकते हैं। दोनों कथनों को पढ़ें और उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

कथन:

A) KBCL ने एलायंस को अपना तेल बेचने का फैसला किया।

B) एलायंस ने पिछले महीने से तेल का खरीद मूल्य बढ़ा दिया है।

Ans

✗ A. कथन A और B, दोनों स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।

✗ B. कथन A और B, दोनों स्वतंत्र कारण हैं।

✗ C. A कारण है और B प्रभाव है।

✓ D. B कारण है और A प्रभाव है।

Q.13 भारतीय जनगणना 2011 के अनुसार, निम्न में से किस भाषा की दशकीय (2001-11) वृद्धि दर (उस भाषा को बोलने वालों की संख्या) ऋणात्मक थी?

Ans

✗ A. तेलुगु

✓ B. उर्दू

✗ C. बंगाली

✗ D. संस्कृत

Q.14 X और Y किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 45 दिन और 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ कार्य शुरु करते हैं, लेकिन कुछ दिन बाद X कार्य छोड़ देता है और Y अकेले शेष कार्य को 39 दिन में पूरा करता है। X ने कितने दिन कार्य किया?

Ans

✓ A. 9 दिन

✗ B. 6 दिन

✗ C. 8 दिन

✗ D. 10 दिन

Q.15 समीकरण $2y^2 - 6y - 7 = 0$ के हलों का योगफल कितना है?

Ans

✗ A. $\frac{7}{2}$

✗ B. $-\frac{7}{2}$

✓ C. 3

✗ D. -3

Q.16 भारतीय आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (2019-20) के अनुसार, भारत की अनुसूचित जनजातियों की जनसंख्या में साक्षरता दर कितनी है?

Ans

✗ A. 83.28%

✗ B. 65.30%

✗ C. 57.40%

✓ D. 70.10%

Blackbook

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

Q.17 1973 के औद्योगिक नीति विवरण के अनुसार, निजी क्षेत्र को केवल ₹_____ या उससे अधिक की कुल परिसंपत्ति होने के बाद ही अपने उद्योग के लाइसेंस के लिए आवेदन करने की अनुमति दी गई थी।

Ans

✔ A. 20 करोड़

✘ B. 2 करोड़

✘ C. 20 लाख

✘ D. 2 लाख

Q.18 A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं; उनमें से चार इसके चारों कोनों पर बैठे हैं, जबकि चार भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। चारों कोनों पर बैठे व्यक्तियों का मुख केंद्र की ओर है, जबकि भुजाओं के मध्य में बैठे व्यक्तियों का मुख बाहर की ओर है। F, D के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। D का मुख बाहर की ओर है।

C, F के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। A, H के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। G और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, B के दाईं ओर ठीक बगल में, और F के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। H, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D के सापेक्ष, A का स्थान कौन सा है?

Ans

✔ A. बाईं ओर दूसरा

✘ B. दाईं ओर चौथा

✘ C. बाईं ओर तीसरा

✘ D. दाईं ओर तीसरा

Q.19 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

18, 27, 34, 39, 42, ?

Ans

✘ A. 45

✔ B. 43

✘ C. 42

✘ D. 44

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, RAMESH को AREMHS और PRAKIL को RPKALI लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में RISHIPAL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✘ A. RILAPISH

✘ B. IRSHPILA

✔ C. IRHSPILA

✘ D. ALIPHSRI

Q.21 तैरते हुए द्वीप, फुमदीस (Phumdis), निम्न में से किस झील की अनूठी विशेषता है?

Ans

✔ A. लोकताक झील

✘ B. पागांग झील

✘ C. सांभर झील

✘ D. चिल्का झील

blackbook

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

Q.22 एक निश्चित कूटभाषा में, 'ABSENCE' को 'DWVZQXH' लिखा जाता है, और 'SERVICE' को 'VZUQLXH' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'CONSENT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✔ A. FJQNHIW

✘ B. EIPMGHQ

✘ C. FIQMHHQ

✘ D. EJPNGIW

Q.23 लक्ष्य सेन ने किसे हराकर इंडिया ओपन बैडमिंटन टूर्नामेंट, 2022 में पुरुष एकल का फाइनल जीता?

Ans

✘ A. शी युकी (Shi Yuqi)

✘ B. विक्टर एक्सेलसन (Viktor Axelsen)

✔ C. लोह कीन यू (Loh Kean Yew)

✘ D. ली चोंग वेई (Lee Chong Wei)

Q.24 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

12 × 3 ÷ 4 + 6 - 2 = 20

Ans

✘ A. × और +

✘ B. ÷ और +

✘ C. + और −

✔ D. × और ÷

Q.25 भारत के आर्थिक सर्वेक्षण के अनुसार, वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए गन्ने के कुल उत्पादन में निम्न में से किस राज्य का योगदान सर्वाधिक था?

Ans

✔ A. उत्तर प्रदेश

✘ B. हरियाणा

✘ C. पंजाब

✘ D. महाराष्ट्र

Q.26 गोल गुम्बज, राजा मोहम्मद आदिल शाह का मकबरा है। यह _____ का हिस्सा है।

Ans

✘ A. पानीपत

✔ B. बीजापुर

✘ C. बुंदेलखंड

✘ D. भरतपुर

Q.27 छात्रों के बीच डिजिटल शिक्षा को प्रोत्साहित करने और संबद्ध एवं असंबद्ध क्षेत्रों के बीच के डिजिटल विभाजन को कम करने के लिए जून 2021 में लद्दाख के उपराज्यपाल द्वारा शुरू की गई योजना का नाम बताइए।

Ans

✔ A. यूनटैब (Youn Tab)

✘ B. प्रज्ञाता (Pragyata)

✘ C. दीक्षा

✘ D. ई-विद्या

Blackbook

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

Q.28 सरकारी घाटे (government deficit) को करों को _____ या व्यय को _____ कम किया जा सकता है।

Ans

✗ A. घटाकर; बढ़ाकर

✗ B. बढ़ाकर; बढ़ाकर

✗ C. बनाए रखकर; बढ़ाकर

✓ D. बढ़ाकर; घटाकर

Q.29 निम्न में से किसे स्पोर्ट्स जर्नलिस्ट्स फेडरेशन ऑफ इंडिया (SJFI) स्पोर्ट्समैन ऑफ द इयर 2021 से सम्मानित किया गया है?

Ans

✗ A. लवलीना बोरगोहेन

✗ B. साइना नेहवाल

✗ C. पुसरला वेंकट सिंधु

✓ D. मीराबाई चानू

Q.30 जब 6892, 7105 और 7531 को महत्तम संख्या x से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल प्राप्त होता है। x के अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 7

✗ B. 13

✓ C. 6

✗ D. 9

Q.31 विंडोज़ 10 सिस्टम में, खुले हुए एप्लिकेशनों के बीच स्विच करने के लिए इनमें से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

Ans

✗ A. Ctrl + S

✗ B. Ctrl + Tab

✓ C. Alt + Tab

✗ D. Alt + S

Q.32 राज्य के नीति निदेशक तत्वों का _____, अंतरराष्ट्रीय शांति और सुरक्षा की अभिवृद्धि से संबंधित है।

Ans

✗ A. अनुच्छेद 43

✗ B. अनुच्छेद 41

✗ C. अनुच्छेद 50

✓ D. अनुच्छेद 51

Q.33 दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसे ओजोन अवक्षय के दीर्घकालिक प्रभावों में सूचीबद्ध नहीं किया जा सकता है।

Ans

✗ A. जलीय जंतुओं का अपेक्षाकृत कम उत्पादन

✓ B. मनुष्यों में ऑक्सीजन उपभोग की मात्रा में वृद्धि

✗ C. त्वचा कैंसर

✗ D. स्थलीय पादपों की कम वृद्धि

Blackbook

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

Q.34 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

Ans

✗ A. VSA

✗ B. ROW

✗ C. OLT

✓ D. LIR

Q.35 पांच सहकर्मी - चांद, चांदनी, निधि, विक्रम और अजय, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। निधि और चांदनी पंक्ति के सिरों पर बैठे हैं। विक्रम पंक्ति के ठीक मध्य में बैठा है। समान अक्षर से शुरू होने वाले नाम वाले कोई भी दो व्यक्ति एक दूसरे के ठीक बगल में नहीं बैठे हैं। अजय, विक्रम के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। दाएं सिरे पर कौन बैठा है?

Ans

✗ A. अजय

✗ B. चांद

✓ C. निधि

✗ D. चांदनी

Q.36 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 से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

(a) कुछ स्केच पेन, इंक पेन हैं।

(b) कुछ पेंसिलें, मार्कर हैं।

(c) सभी इंक पेन, मार्कर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मार्कर, स्केच पेन हैं।

II. कुछ स्केच पेन, पेंसिलें हैं।

III. कुछ मार्कर, इंक पेन हैं।

Ans

✓ A. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

✗ B. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

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

✗ D. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

Q.37 कांग्रेस कार्यकारिणी समिति ने जुलाई 1942 में _____ में भारत छोड़ो प्रस्ताव को अंगीकृत किया था।

Ans

✓ A. वर्धा

✗ B. लखनऊ

✗ C. पटना

✗ D. मद्रास

Q.38 यदि $A : B = 1.2 : 2, B : C = 1.5 : 2$ और $C : D = 2 : 3$ है, तो $B : D$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 5 : 6

✗ B. 2 : 3

✓ C. 1 : 2

✗ D. 3 : 4

Blackbook

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

Q.39 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए, और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

$A > B \leq C$

$P < Q \geq A$

निष्कर्ष:

I. $B \leq P$

II. $C < Q$

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.40 निम्न में से किस पर्वतमाला को एशिया और यूरोप के बीच की सीमा माना जाता है?

Ans

✗ A. आल्पस

✓ B. यूराल

✗ C. एटलस

✗ D. द ग्रेट डिवाइडिंग रेंज

Q.41 निम्न में से किसी आहारी घटक की प्रति ग्राम मात्रा, मनुष्यों में अधिकतम ऊर्जा प्रदान करती है?

Ans

✗ A. कार्बोहाइड्रेट (Carbohydrate)

✓ B. वसा (Fat)

✗ C. रूक्षांश (Roughage)

✗ D. प्रोटीन (Protein)

Q.42 _____ द्वारा रचित नागानंद, एक संस्कृत नाटक है, जिसमें नागाओं को बचाने के लिए विद्याधर राजा जिमुतवाहन के आत्म-बलिदान की लोकप्रिय गाथा का वर्णन है।

Ans

✓ A. हर्ष

✗ B. अशोक

✗ C. बिंदुसार

✗ D. चंद्र गुप्त प्रथम

Q.43 बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश सारनाथ में अपने पांच शिष्यों को दिया था, जिसे _____ कहा जाता है।

Ans

✗ A. महा परिनिर्वाण

✓ B. धर्मचक्र प्रवर्तन

✗ C. निरंजन

✗ D. महाभिनिष्क्रमण

Blackbook

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

Q.44 किस मौर्य सम्राट ने लगभग 272/268-231 ईसा पूर्व के अपने शासनकाल के दौरान शिलाओं और स्तंभों पर अपने लेख उत्कीर्ण करवाए थे?

Ans

✗ A. चंद्रगुप्त मौर्य

✗ B. बृहद्रथ

✗ C. बिंदुसार

✓ D. अशोक

Q.45 $72 \div 4 \times \{8 \times 4 - (14 - 19)\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 222

✗ B. 444

✗ C. 1296

✓ D. 666

Q.46 12% लाभ और 4% हानि पर किसी वस्तु के विक्रय मूल्यों का अंतर ₹28 था। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹ 189

✓ B. ₹ 175

✗ C. ₹ 168

✗ D. ₹ 196

Q.47 5वें राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (2019-21) के अनुसार, निम्न में से किस भारतीय राज्य में बाल लिंगानुपात सर्वाधिक है?

Ans

✗ A. बिहार

✗ B. केरल

✓ C. मिज़ोरम

✗ D. गुजरात

Q.48 यदि $x = 2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7^3$, $y = 2^2 \times 3^3 \times 5^2 \times 7^2$, और $z = 2^4 \times 3 \times 5^3 \times 7$ है, तो x, y और z का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 1260

✗ B. 840

✓ C. 420

✗ D. 630

Q.49 यदि $\sqrt{64} - \sqrt[3]{64} = \sqrt[4]{y}$ है, जहां $y > 0$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. 256

✗ B. 625

✗ C. 16

✗ D. 81

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

Q.50 शिशु मृत्यु दर, किसी शिशु के _____ जन्मदिन से पहले होने वाली उसकी मृत्यु है।

Ans

✗ A. तीसरे

✗ B. छठे

✓ C. पहले

✗ D. दसवें

Q.51 एक प्रश्न और उसके बाद तीन कथन - I, II और III दिए गए हैं। बताएं कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं?
प्रश्न:
P का C से क्या संबंध है?
कथन:
I: H, S और P का इकलौता भाई है।
II. P, L की पत्नी है, जो D का दामाद है।
III. D, S की मां है, और T, C का दामाद है।

Ans

✗ A. कथनों - I, II और III में दिए गए आंकड़े एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

✗ B. कथनों II और III में दिए गए आंकड़े एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

✗ C. कथन I में दिए गए आंकड़े अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

✓ D. कथनों - I, II और III में दिए गए आंकड़े एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Q.52 दीपू, सोनू, टिंकू, गुड्डू और इन्नू पांच मित्र हैं। इन्नू, टिंकू से लंबा है। इन सभी में से, टिंकू लंबाई के आधार पर ठीक मध्य में आता है। गुड्डू इन सभी में सबसे छोटा है। सोनू, टिंकू से लंबा है, लेकिन समूह में सबसे लंबा नहीं है। सबसे छोटे से सबसे लंबे के अनुसार क्रमबद्ध करने पर, इनमें से कौन दूसरे स्थान पर आता है?

Ans

✓ A. दीपू

✗ B. सोनू

✗ C. इन्नू

✗ D. गुड्डू

Q.53 ₹ 850 की धनराशि पर 3.6% वार्षिक दर से ₹ 25.5 का साधारण ब्याज प्राप्त करने के लिए आवश्यक महीनों की संख्या निर्धारित कीजिए।

Ans

✓ A. 10 महीने

✗ B. 9 महीने

✗ C. 8 महीने

✗ D. 11 महीने

Q.54 1498 में, वास्को डी गामा _____ पहुंचा था।

Ans

✗ A. सूरत

✗ B. कोचीन

✗ C. गोवा

✓ D. कालीकट

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.55 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रेणी को पूर्ण कर सकती है।

0, 7, 26, 63, 124, ?

Ans

✔ A. 215

✘ B. 213

✘ C. 212

✘ D. 214

Q.56 2 कंबलों के विक्रय मूल्य समान हैं। एक कंबल को $66\frac{2}{3}$ % के लाभ पर बेचा जाता है, और दूसरे कंबल का क्रय मूल्य (CP), उसके विक्रय मूल्य (SP) से ₹400 कम है। यदि दोनों कंबलों को बेचने पर हुआ कुल लाभ 50% है, तो प्रत्येक कंबल का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. ₹ 1500

✘ B. ₹ 1520

✘ C. ₹ 1510

✘ D. ₹ 1530

Q.57 20 फरवरी 2020 से 15 अप्रैल 2020 तक, दोनों दिनों को मिलाकर, दिनों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 54

✘ B. 57

✔ C. 56

✘ D. 55

Q.58 यूएस (US) एनर्जी इंफॉर्मेशन एडमिनिस्ट्रेशन के अनुसार, निम्न में से कौन सा देश वर्ष 2020 में तेल उत्पादन के मामले में विश्व में प्रथम स्थान पर था?

Ans

✔ A. संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)

✘ B. सउदी अरब

✘ C. संयुक्त अरब अमीरात (UAE)

✘ D. कतर

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में MAN को OCP लिखा जाता है, और GEM को IGO लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CAT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✔ A. ECV

✘ B. VCE

✘ C. DBU

✘ D. TAC

Q.60 अप्रैल 2021 में, उपराष्ट्रपति ने सारला दास (Sarala Das) के 600वीं जयंती समारोह को संबोधित किया। वे किस साहित्य के महान विद्वान थे?

Ans

✘ A. कन्नड़

✘ B. बंगाली

✔ C. ओड़िया

✘ D. मलयालम

Blackbook

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

Q.61 किसी आयताकार लॉन का क्षेत्रफल $7260\,m^2$ है और इसकी भुजाओं का अनुपात $5 : 3$ है। इसका परिमाप एक वृत्ताकार बगीचे की परिधि के बराबर है। उस वृत्ताकार बगीचे का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। $\left(\text{मान लीजिए } \pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans

✗ A. $7260\,m^2$

✗ B. $9878\,m^2$

✗ C. $8712\,m^2$

✓ D. $9856\,m^2$

Q.62 प्रेक्षणों 5, 4, 4, 6, 7, 6, 9, 7, 6, 5 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 7

✗ B. 5

✗ C. 4

✓ D. 6

Q.63 हाल ही में राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन के अंतर्गत स्थापित (commissioned) सुपर कंप्यूटर परम प्रवेग की क्षमता कितनी है?

Ans

✗ A. 4.3 पेटाफ्लॉप्स

✗ B. 1.3 पेटाफ्लॉप्स

✓ C. 3.3 पेटाफ्लॉप्स

✗ D. 2.3 पेटाफ्लॉप्स

Q.64 मई 1857 में, _____ के नवाब की पत्नी, बेगम हजरत महल ने लखनऊ में विद्रोह का नेतृत्व किया था।

Ans

✗ A. फतेहपुर सीकरी

✗ B. आगरा

✓ C. अवध

✗ D. मेरठ

Q.65 यदि

'A # B' का अर्थ है - 'A, B का पिता है',

'A $ B' का अर्थ है - 'A, B की मां है',

'A @ B' का अर्थ है - 'A, B का पति है',

'A % B' का अर्थ है - 'A, B की पत्नी है'

'A = B' का अर्थ है - 'A, B का भाई है',

तो निम्नलिखित व्यंजक के अनुसार P का V से क्या संबंध है?

P @ Q $ U = R % S # V

Ans

✗ A. दादा

✗ B. चाचा/पिता का भाई

✗ C. मामा/मां का भाई

✓ D. नाना

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 सी सरकार 100% पेपरलेस (कागज रहित) होने वाली विश्व की पहली सरकार बन गई है?

Ans

✗ A. न्यूयॉर्क

✓ B. दुबई

✗ C. बर्लिन

✗ D. मास्को

Q.67 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद संघ की कार्यपालिका शक्तियों से संबंधित है?

Ans

✓ A. 53

✗ B. 55

✗ C. 57

✗ D. 51

Q.68 दिसंबर 2021 में, भारतीय सेना ने किसके सहयोग से मध्य प्रदेश में क्वांटम प्रयोगशाला की स्थापना की थी?

Ans

✗ A. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)

✓ B. राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद सचिवालय (NSCS)

✗ C. राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC)

✗ D. राष्ट्रीय सुरक्षा एजेंसी (NSA)

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में, अंग्रेज़ी वर्णमाला के अक्षरों को उनके वर्णमाला क्रम (जैसे - A को 1 और Z को 26) के अनुसार कूटबद्ध किया जाता है। हालांकि, यदि किसी व्यंजन के ठीक बाद एक स्वर आता है और उसके ठीक पहले भी एक स्वर आता है, तो इसे '77' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

उसी कूट भाषा में, 'WHITEN' के लिए कूट क्या होगा?

Ans

✗ A. 238920514

✗ B. 239877514

✗ C. 238772077514

✓ D. 238977514

Q.70 त्रिपुरा के सत्यराम रियांग प्रसिद्ध _____ नर्तक हैं, जिन्हें 2021 में पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

Ans

✗ A. बिरहा

✗ B. बिहू

✓ C. होजगिरि

✗ D. दुमहल

Q.71 A और B की आय का अनुपात 5 : 7 है, और उनकी बचत का अनुपात 2 : 3 है। यदि A और B क्रमशः ₹35,400 और ₹48,600 खर्च करते हैं, तो B और A की आय का अंतर (₹ में) ज्ञात करें।

Ans

✗ A. 18,600

✗ B. 17,600

✓ C. 18,000

✗ D. 20,000

Blackbook

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

Q.72 If '÷' को '+' से बदल दिया जाए, '×' को '−' से बदल दिया जाए, '+' को '×' से बदल दिया जाए, और '−' को '÷' से बदल दिया जाए, तो दिए गए व्यंजक का मान क्या होगा?

8 + 5 × 54 − 9 ÷ 3 = ?

Ans
- ✗ A. 44
- ✗ B. 46
- ✓ C. 37
- ✗ D. 33

Q.73 किसी ठोस शंकु का आयतन $96\ \pi\ cm^3$ है और उसकी ऊंचाई 8 cm है। उसका पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $23\ \pi$
- ✓ B. $96\ \pi$
- ✗ C. $37\ \pi$
- ✗ D. $36\ \pi$

Q.74 सौ रुपये के नोट की माप 15 cm × 8 cm है और ऐसे ही 125 नोटों के बंडल की मोटाई 2 cm है। 48 cm × 36 cm × 30 cm माप वाले एक बॉक्स में रखे जा सकने वाले सौ रुपये के नोटों का मूल्य ज्ञात कीजिए, यदि बंडलों को बिना किसी खाली जगह के कसकर पैक किया जाता है।

Ans
- ✗ A. ₹ 30 लाख
- ✓ B. ₹ 27 लाख
- ✗ C. ₹ 36 लाख
- ✗ D. ₹ 33 लाख

Q.75 (919 + 9.019 + 0.919 + 9.0019) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 937.3999
- ✗ B. 973.9939
- ✓ C. 937.9399
- ✗ D. 973.9399

Q.76 एक श्रेणी के प्रथम चार पद 4, 12, 36, 108 हैं। इस श्रेणी का $6^{वां}$ पद क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 324
- ✗ B. 2916
- ✗ C. 624
- ✓ D. 972

Q.77 यदि किसी संख्या के 75% को 75 में जोड़ दिया जाता है, तो परिणामस्वरूप प्राप्त संख्या, मूल संख्या के बराबर होती है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 250
- ✗ B. 350
- ✓ C. 300
- ✗ D. 200

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

Q.78 व्यापक फसल बीमा योजना (CCIS) 1985 से _____ प्रदान करने के उद्देश्य से शुरू हुई थी।

Ans

✔ A. सूखा, बाढ़ आदि के कारण फसल नष्ट होने की स्थिति में किसानों को वित्तीय सहायता

✘ B. ट्रैक्टर और अन्य उपकरण खरीदने के लिए किसानों को वित्तीय सहायता

✘ C. एचवाईवी (HYV) बीज खरीदने के लिए किसानों को वित्तीय सहायता

✘ D. किसानों के बच्चों को शिक्षित करने हेतु उन्हें वित्तीय सहायता

Q.79 छह बॉक्स - M, N, O, P, Q और R, एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। बॉक्स N और बॉक्स R के बीच केवल एक बॉक्स है। बॉक्स Q, बॉक्स N के ठीक नीचे है। बॉक्स Q और बॉक्स M के बीच केवल दो बॉक्स हैं। बॉक्स P के ऊपर कोई बॉक्स नहीं है। बॉक्स R नीचे से तीसरा है। कौन सा बॉक्स ऊपर से तीसरा है?

Ans

✔ A. Q

✘ B. O

✘ C. N

✘ D. R

Q.80 निम्न में से कौन सा नदी बेसिन, विश्व का सर्वाधिक आबादी वाला नदी बेसिन है?

Ans

✘ A. मिसीसिपी

✘ B. नील

✔ C. गंगा

✘ D. अमेजॉन

Q.81 मानव रक्त का तरल भाग, जिसे _____ कहा जाता है, जल, लवण और प्रोटीन से बना होता है।

Ans

✘ A. प्लेटलेट्स (Platelets)

✘ B. डब्ल्यूबीसी (WBC)

✘ C. आरबीसी (RBC)

✔ D. प्लाज्मा (Plasma)

Q.82 लंच ब्रेक के दौरान, A, B, C, D, E, F, G और H नामक आठ सहकर्मी एक वृत्ताकार व्यवस्था में केंद्र की मुख करके एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं। B, G और D दोनों के ठीक बगल में बैठा है। C, A और G दोनों के ठीक बगल में बैठा है। H, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, A के ठीक बगल में नहीं बैठा है। E के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✘ A. A

✘ B. D

✔ C. G

✘ D. B

Q.83 छह व्यक्तियों में से प्रत्येक अलग-अलग फिल्म देख रहे थे। A ने D से पहले, किंतु F के बाद फ़िल्म पूरी की। E ने B से पहले, किंतु D के बाद फ़िल्म पूरी की। F ने C के बाद, किंतु A से पहले फ़िल्म पूरी की। फ़िल्म पूरी करने का क्रम क्या था?

Ans

✘ A. FACDEB

✔ B. CFADEB

✘ C. CAFEBD

✘ D. ACBDFE

Blackbook

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

Q.84 किसी विद्यालय में, विद्यार्थियों की संख्या का $\frac{5}{8}$ भाग लड़कियां हैं और शेष लड़के हैं। लड़कियों की संख्या के $\frac{2}{5}$ भाग की आयु 12 वर्ष से कम है और लड़कों की संख्या के $\frac{4}{9}$ भाग की आयु 12 वर्ष से अधिक है। यदि विद्यार्थियों की कुल संख्या 288 है, तो कितने विद्यार्थियों की आयु 12 वर्ष से कम है?

Ans

✗ A. 144

✗ B. 124

✓ C. 132

✗ D. 140

Q.85 भारतीय संविधान के अंतर्गत अल्पसंख्यकों के हितों का संरक्षण _____ के अंतर्गत निहित है।

Ans

✓ A. अनुच्छेद 29

✗ B. अनुच्छेद 16

✗ C. अनुच्छेद 20

✗ D. अनुच्छेद 15

Q.86 यदि 8 मार्च 2013 को बुधवार था, तो 8 मार्च 2014 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

✗ A. बुधवार

✗ B. मंगलवार

✗ C. सोमवार

✓ D. गुरुवार

Q.87 निम्न में से किसे प्लेट विवर्तनिकी (Plate Tectonics) का जनक माना जाता है?

Ans

✗ A. जेम्स रेनेल (James Rennell)

✓ B. अल्फ्रेड वेगेनर (Alfred Wegener)

✗ C. एंटोनी लेवोज़ियर (Antoine Lavoisier)

✗ D. एंटोनी फिलिप्स वॉन ल्यूवेनहॉक (Antonie Philips Van Leeuwenhoek)

Q.88 एक आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 260 m^2 है, और इसकी भुजाओं का अनुपात 13: 5 है। उस आयताकार मैदान का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 68 m

✓ B. 72 m

✗ C. 70 m

✗ D. 66 m

Q.89 किसी नाव को धारा की दिशा में 63 km और धारा की विपरीत दिशा में 30 km की दूरी तय करने में 7 घंटे का समय लगता है। नाव को धारा की दिशा में 28 km और धारा की विपरीत दिशा में 48 km की दूरी तय करने में 6 घंटे का समय लगता है। नाव को धारा की दिशा में 35 km और धारा की विपरीत दिशा में 27 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

Ans

✗ A. 4 घंटे 50 मिनट

✗ B. 5 घंटे

✗ C. 5 घंटे 20 मिनट

✓ D. 4 घंटे 45 मिनट

Blackbook

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

Q.90 A और B, एक ही समय पर एक दूसरे से 240 km की दूरी पर स्थित दो अलग-अलग स्थानों से एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करते हैं। A और B की चालों का अनुपात 5 : 7 है, और B की चाल 84 km/h है। A और B कितने मिनट बाद एक दूसरे से मिलेंगे?

Ans

✗ A. 90 मिनट

✗ B. 80 मिनट

✗ C. 120 मिनट

✓ D. 100 मिनट

Q.91 किस कार्य के लिए विहान और नव अग्रवाल को अंतरराष्ट्रीय बाल शांति पुरस्कार, 2021 (International Children's Peace Prize 2021) से सम्मानित किया गया था?

Ans

✗ A. साइबरबुलीइंग रोकने हेतु मोबाइल ऐप बनाने के लिए

✓ B. घरेलू कचरे को पुनर्चक्रण(recycling) करके अपने गृह शहर में प्रदूषण से निपटने के लिए

✗ C. शरणार्थी शिविर में स्कूल बनाने के लिए

✗ D. चरमपंथी हिंसा और आमूलीकरण (Radicalization) के खिलाफ शांतिपूर्ण युद्ध के लिए

Q.92 भारतीय संविधान में कार्य की न्यायसंगत एवं मानवोचित दशाएं तथा प्रसूति सहायता सुनिश्चित करने के उपबंध को _____ के रूप में शामिल किया गया है।

Ans

✗ A. संवैधानिक एवं आर्थिक अधिकार

✗ B. मौलिक अधिकार

✓ C. राज्य के नीति निदेशक तत्व

✗ D. मौलिक कर्तव्य

Q.93 संख्याओं और प्रतीकों से युक्त निम्नलिखित व्यवस्था का अध्ययन करें, और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

(सभी संख्याएं केवल एक अंकीय संख्याएं हैं)

3 7 # 8 5 % 9 2 3 * 1 0 1 % 6 3 ? 9 3 5 ^ 2 7 & 3 5 4 @ 4 1 7

इस व्यवस्था में ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है?

Ans

✗ A. 3

✗ B. 5

✗ C. 2

✓ D. 4

Q.94 निम्न में से कौन सा एमएस-वर्ड (MS-Word) 2016 में, 'पैराग्राफ (Paragraph)' सेटिंग विंडो में मौजूद मान्य विकल्प नहीं है?

Ans

✗ A. इंडेंटेशन (Indentation)

✗ B. स्पेसिंग (Spacing)

✗ C. पेजिनेशन (Pagination)

✓ D. इफेक्ट्स (Effects)

Blackbook

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

Q.95 राजू, धारा की दिशा में 7.5 घंटे में 150 km की दूरी तय करता है। धारा की चाल 5 km/h है। समान समय में वापस पहुंचने के लिए राजू को कितनी चाल से नाव चलानी चाहिए?

Ans

✗ A. 7.5 km/h

✗ B. 10 km/h

✗ C. 18 km/h

✓ D. 25 km/h

Q.96 निम्न में से कौन-सी उत्कृष्ट गैस (noble gas) है?

Ans

✗ A. ओजोन

✗ B. नाइट्रोजन

✗ C. हाइड्रोजन

✓ D. हीलियम

Q.97 6 संख्याओं का औसत 16 है। यदि उनमें से एक संख्या को गणना से निकाल दिया जाता है, तो शेष संख्याओं का औसत 17 प्राप्त होता है। निकाली गई संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 13

✓ B. 11

✗ C. 10

✗ D. 12

Q.98 रोहन अपने घर से अपने विद्यालय जाने के लिए चलना शुरु करता है। वह दक्षिण की ओर 100 मीटर चलता है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ता है, और 50 मीटर चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है, और 50 मीटर चलता है, और अंत में वह अपनी दाईं ओर मुड़ता है, और 100 मीटर चलकर अपने विद्यालय पहुंच जाता है। विद्यालय से उसका घर किस दिशा में है?

(सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं

Ans

✓ A. उत्तर-पश्चिम

✗ B. उत्तर-पूर्व

✗ C. दक्षिण-पश्चिम

✗ D. दक्षिण-पूर्व

Q.99 जब किसी भिन्न के अंश और हर, दोनों में एक जोड़ा जाता है, तो प्राप्त भिन्न $\frac{2}{3}$ के बराबर होती है तथा जब इसके अंश और हर, दोनों में से 2 घटाया जाता है, तो प्राप्त भिन्न $\frac{1}{2}$ के बराबर होती है। मूल भिन्न के अंश और हर का योगफल कितना होगा?

Ans

✗ A. 8

✗ B. 7

✓ C. 13

✗ D. 11

Q.100 150 cm ऊंचाई और 50 cm त्रिज्या वाली एक बेलनाकार बाल्टी जल से पूरी भरी हुई है। कोई व्यक्ति प्रत्येक 5 cm त्रिज्या वाले गोलाकार गुब्बारों को बाल्टी में भरे जल से भरना चाहता है। वह बाल्टी में मौजूद जल से कितने गुब्बारे भर सकता है?

Ans

✓ A. 2250

✗ B. 1832

✗ C. 1753

✗ D. 1456

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.101 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, 10% वार्षिक दर से $1\frac{2}{5}$ वर्ष के लिए निवेशित ₹ 19,500 की धनराशि पर प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹ 2,480

✗ B. ₹ 2,880

✓ C. ₹ 2,808

✗ D. ₹ 2,608

Q.102 आठ मित्र एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार इसके कोनों पर और चार इसकी भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। इशीन, मनमीत और ज्योति के ठीक बगल में बैठी है। हर्ष और रेखा के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। नंदन, इशीन के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। परेश, मनमीत के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। मीना और इशीन के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। मनमीत, रेखा के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। नंदन के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✗ A. ज्योति

✓ B. परेश

✗ C. रेखा

✗ D. मीना

Q.103 कर्नाटक, तेलंगाना और आंध्र प्रदेश में 'गुड़ी पड़वा' त्योहार को किस अन्य नाम से जाना जाता है?

Ans

✗ A. बैसाखी

✓ B. उगादी/युगादी

✗ C. अक्षय तृतीया

✗ D. पोंगल

Q.104 दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 480 है। उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 30

✗ B. 160

✗ C. 120

✓ D. 40

Q.105 A, B, C, D, E और F छह व्यक्ति हैं। A, B, C और F पुरुष हैं और अन्य दो महिलाएं हैं। A की लंबाई 5.2 फीट है, B की लंबाई 5.7 फीट है, C की लंबाई 5.9 फीट है, D की लंबाई 5.4 फीट है, E की लंबाई 6.0 फीट है, और F की लंबाई 6.1 फीट है। इन सभी में से, A, B, C और E को चीनी पसंद है, तथा D और F को नमक पसंद है। 5.5 फीट से अधिक लंबाई वाले व्यक्ति काले वस्त्र पहनते हैं, और अन्य व्यक्ति सफेद वस्त्र पहनते हैं।

इनमें से किस पुरुष को चीनी पसंद है, जो काले वस्त्र नहीं पहनता 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.106 रोहन ने अपने घर से पूर्व की ओर चलना शुरू किया, और 5 m चलने के बाद बाएं मुड़ गया। वहां से, 15 m चलने के बाद, वह दाएं मुड़ा और 5 m चलकर एक फूलों की दुकान पर पहुंच गया। फूलों की दुकान के सापेक्ष उसका घर किस दिशा में है?

(सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ A. दक्षिण-पूर्व

✗ B. उत्तर

✗ C. पश्चिम

✓ D. दक्षिण-पश्चिम

Q.107 किस राजनेता को 'मीरजाफर ओ अन्यअन्य नाटक (Mirjafar O Anyanya Natak)' के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया था?

Ans

✗ A. अग्निमित्रा पॉल

✓ B. ब्रत्य बसु (Bratya Basu)

✗ C. अभिषेक बनर्जी

✗ D. तापस मंडल (Tapas Mandal)

Q.108 भारत की संसद में _____ शामिल होते हैं।

Ans

✗ A. प्रधानमंत्री, लोकसभा और राज्यसभा

✗ B. राष्ट्रपति, भारत के महान्यायवादी, लोकसभा, और राज्य सभा

✓ C. राष्ट्रपति, लोकसभा और राज्यसभा

✗ D. लोकसभा और राज्यसभा

Q.109 विश्व बैंक के अनुसार, वर्ष 2020 में वैश्विक जन्म दर (अशोधित) कितनी थी?

Ans

✗ A. 20.56

✓ B. 17.98

✗ C. 46.43

✗ D. 11.20

Q.110 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए खान, इरफान को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹10,000 की धनराशि 5 वर्ष के लिए उधार देता है। चौथे वर्ष के लिए अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

Ans

✗ A. ₹ 1,745

✗ B. ₹ 1,762

✗ C. ₹ 1,540

✓ D. ₹ 1,331

Q.111 △ ABC में, ∠B और ∠C के समद्विभाजक, त्रिभुज के अंदर बिंदु P पर प्रतिच्छेदित करते हैं । यदि ∠BPC = 128° है, तो ∠A का माप ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 78°

✗ B. 82°

✗ C. 52°

✓ D. 76°

Blackbook

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

Q.112 अविनाश कक्षा में शीर्ष से 11$^{वें}$ स्थान पर है, और इरा नीचे से 7$^{वें}$ स्थान पर है। यदि उनके स्थान परस्पर बदल जाते हैं, तो अविनाश शीर्ष से 15$^{वें}$ स्थान पर और इरा नीचे से 11$^{वें}$ स्थान पर होगी। परीक्षा में कुल कितने छात्रों ने भाग लिया?

Ans
- ✗ A. 23
- ✗ B. 22
- ✓ C. 21
- ✗ D. 20

Q.113 निम्न में से किस तिकड़ी को 'कर्नाटक संगीत की त्रिमूर्ति' कहा जाता है?

Ans
- ✗ A. मनमबुचावडी वेंकटसुबयार, पूची श्रीनिवास अयंगर और सुब्बाराय शास्त्री
- ✗ B. सुब्बाराय शास्त्री, मदुराई मणि अय्यर और त्यागराज
- ✓ C. त्यागराज, मुत्तुस्वामी दीक्षितर और श्यामा शास्त्री
- ✗ D. मदुराई मणि अय्यर, टाइगर वरदाचार्य और श्यामा शास्त्री

Q.114 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है, और चौथे पद का तीसरे पद से है।

SUGAR : 11 :: PILOT : 12 :: HOTEL : ?

Ans
- ✗ A. 19
- ✗ B. 15
- ✗ C. 12
- ✓ D. 10

Q.115 अप्रैल 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत निम्न में से किस संगठन का स्थाई सदस्य नहीं है?

Ans
- ✓ A. पेट्रोलियम निर्यातक देशों का संगठन
- ✗ B. जी-20
- ✗ C. विश्व व्यापार संगठन
- ✗ D. दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन

Q.116 $84 \div 32 \times 8 - 15 \div 8 \times (19 - 35)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 51
- ✗ B. 42
- ✗ C. 38
- ✗ D. 45

Q.117 मध्यावधि परीक्षा के बाद, रूपेश शीर्ष से 10वें स्थान पर, और रचित नीचे से 21वें स्थान पर रहा। यदि रचित ने रूपेश से बेहतर प्रदर्शन किया, और छह छात्रों के स्थान उनके बीच रहे हों, तो परीक्षा में कितने छात्रों ने भाग लिया?

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 38
- ✗ C. 29
- ✓ D. 23

Blackbook

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

Q.118 यदि बहुलक और माध्यिका का अंतर 2 है, तो अनुभवजन्य संबंध (empirical relation) का उपयोग करते हुए माध्यिका और माध्य का अंतर (दिए गए क्रम में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 3

✗ B. 4

✓ C. 1

✗ D. 2

Q.119 आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 के अनुसार, भारत के आयात में निम्न में से किस उत्पाद की हिस्सेदारी सर्वाधिक है?

Ans

✗ A. इलेक्ट्रॉनिक घटक

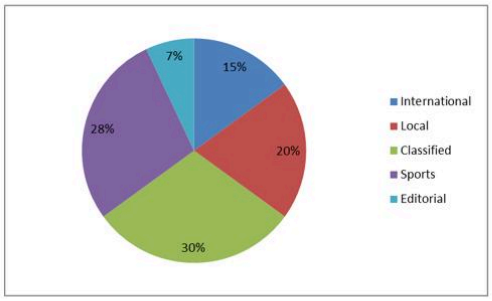
✗ B. सोना

✓ C. अपरिष्कृत पेट्रोलियम

✗ D. प्लास्टिक कच्चा माल

Q.120 दिए गए पाई - चार्ट का अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक समाचार-पत्र ने 60 पृष्ठों का अपना स्वर्ण जयंती अंक जारी करने का फैसला किया। इस मामले में विभिन्न प्रकार के कवरेजों के लिए अनुपात पूर्व - निर्धारित किया गया था, और इसे पाई चार्ट में दर्शाया गया है।



खेल (sports) और संपादकीय (editorial) कवरेज के लिए कितने पृष्ठ निर्धारित किए गए थे?

Ans

✓ A. 21

✗ B. 18

✗ C. 19

✗ 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	14/06/2022
Test Time	12:45 PM - 2:15 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, अंग्रेज़ी वर्णमाला के अक्षरों को उनके वर्णमाला क्रम (जैसे - A को 1 और Z को 26) के अनुसार कूटबद्ध किया जाता है। हालांकि, यदि किसी स्वर के ठीक पहले और ठीक बाद एक व्यंजन आता है, तो इसे '99' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

उसी कूट भाषा में, 'BLAST' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ A. 212994520
- ✓ B. 212991920
- ✗ C. 212554920
- ✗ D. 212991991920

Q.2 अलग - अलग रंगों - लाल, पीला, नीला, हरा, नारंगी, बैंगनी और इंडिगो के सात बॉक्स, एक के ऊपर एक करके रखे गए थे, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं था। नारंगी रंग के बॉक्स के नीचे कोई अन्य बॉक्स नहीं रखा गया था। बैंगनी रंग के बॉक्स को नीले रंग के बॉक्स के ऊपर दूसरे स्थान पर रखा गया था। हरे रंग के बॉक्स को इंडिगो रंग के बॉक्स के नीचे दूसरे स्थान पर रखा गया था। लाल रंग के बॉक्स को सबसे ऊपर रखा गया था। पीले रंग के बॉक्स को इंडिगो रंग के बॉक्स के ठीक ऊपर रखा गया था। निम्नलिखित में से कौन - सा बॉक्स और उसकी स्थिति का सही युग्म है?

Ans
- ✗ A. बैंगनी रंग का बॉक्स - ऊपर से 7वें स्थान पर
- ✓ B. नीले रंग का बॉक्स - ऊपर से 6वें स्थान पर
- ✗ C. हरे रंग का बॉक्स - ऊपर से तीसरे स्थान पर
- ✗ D. पीले रंग का बॉक्स - ऊपर से 5वें स्थान पर

Q.3 मान लीजिए x चार अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या है, जिसे 18, 27, 30, 40 और 45 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 9 प्राप्त होता है। x को 37 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 15
- ✓ B. 16
- ✗ C. 23
- ✗ D. 28

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

Q.4 जल का रासायनिक समीकरण H_2O है। H_2O लिखने के लिए एमएस-वर्ड (MS-Word) की इनमें से किस विशेषता का उपयोग किया जा सकता है?

Ans

✗ A. ड्रॉप कैप (Drop cap)

✗ B. स्ट्राइकथ्रू (Strikethrough)

✗ C. सुपरस्क्रिप्ट (Superscript)

✓ D. सबस्क्रिप्ट (Subscript)

Q.5 निम्न में से मुख्यतः किसका उपयोग फोटोवोल्टिक सौर सेल बनाने के लिए किया जाता है?

Ans

✗ A. S

✓ B. Si

✗ C. Su

✗ D. Se

Q.6 किसी परीक्षा में, A के प्राप्तांक, B के प्राप्तांकों से 20% अधिक है और C के प्राप्तांक, A और B के कुल प्राप्तांकों के 85% के बराबर है। A के प्राप्तांक, C के प्राप्तांकों से कितने प्रतिशत कम हैं? (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

Ans

✗ A. 34.6%

✗ B. 37.2%

✓ C. 35.8%

✗ D. 55.8%

Q.7 एक पिता अपने 4 पुत्रों - A, B, C, D के बीच 3: 6: 8: 5 के अनुपात में कुछ धनराशि वितरित करता है। वितरण के बाद, यह पाया गया कि C को प्राप्त धनराशि, B को प्राप्त धनराशि से ₹1,000 अधिक है। चारों के बीच वितरित की गई कुल धनराशि कितनी है?

Ans

✗ A. ₹13,000

✓ B. ₹11,000

✗ C. ₹12,000

✗ D. ₹12,450

Q.8 20 फरवरी, 1947 को किसने घोषित किया था कि जून 1948 तक सत्ता भारतीयों को हस्तांतरित कर दी जाएगी?

Ans

✗ A. लॉर्ड माउंटबेटन

✓ B. क्लीमेंट एटली

✗ C. जवाहर लाल नेहरू

✗ D. लॉर्ड वेवेल

Q.9 $7\frac{3}{5} \times 4\frac{1}{2} - K = 26\frac{3}{4}$ में, निम्न में से कौन सा मान K के स्थान पर आ सकता है?

Ans

✗ A. $9\frac{7}{20}$

✗ B. $2\frac{1}{2}$

✓ C. $7\frac{9}{20}$

✗ D. 2

Blackbook

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

Q.10 प्रत्येक 5 वर्ष के अंतराल पर जन्म लेने वाले 5 बच्चों की आयु का योगफल 80 है। सबसे छोटे बच्चे की आयु कितनी है?

Ans

✔ A. 6 वर्ष

✘ B. 16 वर्ष

✘ C. 21 वर्ष

✘ D. 4 वर्ष

Q.11 अजीत का जन्म सोमवार, 24 मार्च 1980 को हुआ था। वर्ष 2021 में जब उसने अपना जन्मदिन मनाया, तो वह सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

✘ A. सोमवार

✘ B. रविवार

✔ C. बुधवार

✘ D. शुक्रवार

Q.12 राजपाल एक इमारत में शीर्ष से 21वीं मंजिल पर, और भूतल (जिसे इमारत के मंजिल क्रमांक 1 के रूप में अंकित किया गया है) से 9वीं मंजिल पर रहता है। यदि इमारत में कोई बेसमेंट नहीं है, तो इमारत में कुल कितनी मंजिलें हैं?

Ans

✘ A. 28

✘ B. 27

✘ C. 30

✔ D. 29

Q.13 'X, Y की मां है' को 'X < Y' लिखा जाता है।

'X, Y का पति है' को 'X > Y' लिखा जाता है।

'X, Y की बहन है' को 'X @ Y' लिखा जाता है।

'X, Y का पुत्र है' को 'X $ Y' लिखा जाता है।

निम्नलिखित में से कौन सा संबंध यह दर्शाता है - 'R, Q की पुत्री है'?

Ans

✘ A. R @ H > K < Q

✘ B. Q < K @ H $ R

✘ C. Q > K @ R $ H

✔ D. R @ H $ K > Q

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

Q.14 गोल, घन, प्रिज्म, घनाभ और बेलन आदि विभिन्न आकृतियों वाले पांच डिब्बों में अलग - अलग पैटर्न - प्लेन, चेकदार, फूलदार, पोल्का डॉट्स और धारीदार, निर्मित हैं। लेकिन इनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। इसके अलावा, उनमें से प्रत्येक के रंग अलग-अलग - नीला, हरा, गुलाबी, काला और पीला हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है।

घन और बेलन आकृति वाले डिब्बे में फूलदार पैटर्न निर्मित नहीं है। गोल आकृति वाला डिब्बा गुलाबी रंग का है। प्रिज्म आकृति वाले डिब्बे में चेकदार डिजाइन है, लेकिन यह पीले या काले रंग का नहीं है। घनाभ आकृति वाला डिब्बा हरे रंग का है, लेकिन इसमें पोल्का डॉट्स या धारीदार पैटर्न निर्मित नहीं है। प्लेन पैटर्न वाला डिब्बा, गुलाबी रंग का है। घन आकृति वाले डिब्बे में पोल्का डॉट्स पैटर्न निर्मित हैं, और यह न तो नीले रंग का है, और न ही काले रंग का है। बेलन आकृति वाला डिब्बा नीले रंग का नहीं है।

किस डिब्बे में फूलदार पैटर्न निर्मित है?

Ans

✗ A. गोल आकृति वाले

✗ B. बेलन आकृति वाले

✓ C. घनाभ आकृति वाले

✗ D. प्रिज़्म आकृति वाले

Q.15 ΔPQR के $\angle QPR$ का समद्विभाजक, भुजा QR पर बिंदु S पर मिलता है। यदि PQ = 12 cm, PR = 15 cm और QR = 18 cm है, तो SR की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 8 cm

✗ B. 12 cm

✗ C. 13 cm

✓ D. 10 cm

Q.16 निम्न में से कौन सा तत्व मानव रक्त के हीम/हेम (heme/haem) का भाग है?

Ans

✓ A. आयरन/लौह (Iron)

✗ B. कोबाल्ट (Cobalt)

✗ C. मैंगनीज (Manganese)

✗ D. मैग्नीशियम (Magnesium)

Q.17 खाद्य एवं कृषि संगठन के अनुसार, वर्ष 2019 के लिए वैश्विक चावल उत्पादन में भारत का कौन सा स्थान था?

Ans

✗ A. चौथा

✓ B. दूसरा

✗ C. तीसरा

✗ D. पहला

Q.18 भारत के संविधान की उद्देशिका में निहित शब्दों का प्रयोग कर रिक्त स्थान की पूर्ति करें:

हम, _____, भारत को एक संपूर्ण प्रभुत्व संपन्न, समाजवादी, पंथनिरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक गणराज्य बनाने के लिए, तथा उसके समस्त नागरिकों को...

Ans

✗ A. केंद्र सरकार

✓ B. भारत के लोग

✗ C. भारतीय संसद

✗ D. उच्चतम न्यायालय

Blackbook

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

Q.19 शब्द "VERSION" में ऐसे कितने अक्षर-युग्म (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) मौजूद हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में हैं?

Ans

✗ A. 3

✗ B. 6

✗ C. 4

✓ D. 5

Q.20 नीचे दो कथन और दो निष्कर्ष दिए गए हैं। 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 से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी छात्र शिक्षक हैं।

कुछ प्रोफेसर छात्र हैं।

निष्कर्ष:

A. कुछ छात्र प्रोफेसर हैं।

B. कुछ शिक्षक प्रोफेसर हैं।

Ans

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

✗ B. केवल निष्कर्ष B पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष A पालन करता है।

✓ D. निष्कर्ष A और B दोनों ही पालन करते हैं।

Q.21 यदि 9 अंकों वाली संख्या $83x93678y$, 72 से विभाज्य है, तो $(3x - 2y)$ का मान कितना होगा?

Ans

✗ A. 15

✓ B. 10

✗ C. 8

✗ D. 12

Q.22 छः सहपाठियों ने एक परीक्षा दी। यथार्थ ने करन से अधिक अंक प्राप्त किए। पार्थ ने अमृता से कम अंक प्राप्त किए। विनीता ने पार्थ से अधिक अंक प्राप्त किए। पार्थ ने यथार्थ के ठीक बराबर अंक प्राप्त किए। गिरीश ने करन से अधिक अंक प्राप्त नहीं किए। विनीता ने अमृता से कम अंक प्राप्त किए। उपरोक्त जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

Ans

✓ A. यथार्थ ने अमृता से अधिक अंक प्राप्त किए।

✗ B. गिरीश ने पार्थ से कम अंक प्राप्त किए।

✗ C. करन ने विनीता से कम अंक प्राप्त किए।

✗ D. अमृता ने करन से अधिक अंक प्राप्त किए।

Q.23 थेरीगाथा, एक बौद्ध ग्रंथ है, जो _____ का हिस्सा है, यह भिक्षुणियों द्वारा रचित छंदों का संग्रह है।

Ans

✗ A. विनय पिटक

✓ B. सुत्त पिटक

✗ C. महावंश

✗ D. दीपवंश

Blackbook

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

Q.24 $\frac{7+3\sqrt{5}}{3+\sqrt{5}}+\frac{7-3\sqrt{5}}{3-\sqrt{5}}$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 4
- ✗ C. 14
- ✓ D. 3

Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में, RAJAN को TDNFT लिखा जाता है, और STRAW को UWVFC लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ENJOY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ A. GQCRL
- ✗ B. RCNTE
- ✗ C. GQRCL
- ✓ D. GQNTE

Q.26 अगस्त 2021 में, किस मंत्रालय ने यू.ए.एस. (UAS) नियम, 2021 को निरस्त करने, और उसके स्थान पर उदारीकृत ड्रोन नियम (Drone Rules), 2021 लागू करने का निर्णय लिया?

Ans
- ✗ A. सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय
- ✗ B. रक्षा मंत्रालय
- ✗ C. पत्तन, पोत-परिवहन और जलमार्ग मंत्रालय (Ministry of Ports, Shipping and Waterways)
- ✓ D. नागर विमानन मंत्रालय (Ministry of Civil Aviation)

Q.27 किसी शंकु के छिन्नक की ऊंचाई 8 cm है। छिन्नक के शीर्ष पर त्रिज्या 6 cm और छिन्नक के तल पर त्रिज्या 12 cm है। छिन्नक का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. $180\pi\ \text{cm}^2$
- ✗ B. $36\pi\ \text{cm}^2$
- ✗ C. $240\pi\ \text{cm}^2$
- ✗ D. $360\pi\ \text{cm}^2$

Q.28 'BELATED' का 'TLEEDBA' से, और 'STOREY' का 'YTSROE' से वही संबंध है, जो 'DOUBBLE' का '_____' से है।

Ans
- ✗ A. OULEDBC
- ✗ B. OULEDBB
- ✗ C. UOLEDBC
- ✓ D. UOLEDBB

Q.29 भारतीय जनगणना 2011 के अनुसार, 2001-11 के लिए भारत की दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर लगभग _____ है।

Ans
- ✗ A. 14.8%
- ✗ B. 20.98%
- ✗ C. 12%
- ✓ D. 17.64%

Blackbook

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

Q.30 किसी कार्यालय में, पुरुष कर्मचारियों की संख्या, महिला कर्मचारियों की संख्या के $\frac{3}{8}$ के बराबर है। पुरुषों में से $\frac{1}{3}$ पुरुष गैर-स्नातक हैं, जबकि महिलाओं में से $\frac{4}{9}$ महिलाएं गैर-स्नातक हैं। यदि कार्यालय में गैर-स्नातक कर्मचारियों की संख्या 164 है, तो कार्यालय में कर्मचारियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans

✔ A. 396

✗ B. 360

✗ C. 414

✗ D. 288

Q.31 चार दोस्त P, Q, R और S ,समान समय पर समान बिंदु से 400 m लंबे वृत्ताकार ट्रैक पर क्रमशः 4, 8, 16 और 20 m/s की चाल से दौड़ना शुरु करते हैं। यदि वे सभी समान दिशा में दौड़ रहे हैं, तो वे कितने समय बाद पहली बार मिलेंगे?

Ans

✗ A. 120 s

✗ B. 145 s

✗ C. 90 s

✔ D. 100 s

Q.32 A किसी कार्य को 24 दिन में कर सकता है और B उसी कार्य के $\frac{2}{5}$ भाग को 12 दिन में कर सकता है। दोनों, एक साथ मिलकर 6 दिन तक कार्य करते हैं। अभी कितना कार्य शेष बचा है?

Ans

✔ A. $\frac{11}{20}$

✗ B. $\frac{13}{20}$

✗ C. $\frac{9}{20}$

✗ D. $\frac{17}{20}$

Q.33 एक रेलगाड़ी, एक किलोमीटर लंबे पूल को एक मिनट में पार करती है और एक 750 m लंबी सुरंग को 50 सेकंड में पार करती है। मान लीजिए कि रेलगाड़ी एकसमान चाल से चल रही है, तो इसकी चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 72 km/h

✔ B. 90 km/h

✗ C. 108 km/h

✗ D. 81 km/h

Q.34 आठ व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के परितः एक दूसरे से समान दूरी पर मेज के केंद्र की ओर पीठ करके बैठे हैं। इशिन, अंशु के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। अमीना, ध्रुव के ठीक बगल में नहीं बैठी है। हरमीत और फिजा के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। ध्रुव, वरुण के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। मोहित और हरमीत के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। फिजा, अंशू के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। इशिन और वरुण के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। हरमीत के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans

✗ A. ध्रुव

✔ B. अमीना

✗ C. इशिन

✗ D. वरुण

Blackbook

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

Q.35 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, किरण किशोर को ₹40,000 की धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष के लिए उधार देता है। ब्याज की दर 20% है। 2 वर्ष बाद किरण को कितना चक्रवृद्धि ब्याज प्राप्त होगा?

Ans

✗ A. ₹16,780

✗ B. ₹12,350

✗ C. ₹14,560

✓ D. ₹17,600

Q.36 सोलह महाजनपदों के संदर्भ में, निम्न में से कौन सा राजधानी शहर नहीं था?

Ans

✓ A. अवंती

✗ B. कौशाम्बी

✗ C. उज्जैन

✗ D. श्रावस्ती

Q.37 ह्रासमान अनुमापी प्रतिफल (Decreasing returns to scale) कब लागू होता है?

Ans

✗ A.
जब सभी आगतों/इनपुटों (श्रम/पूंजी) में कमी के कारण आउटपुट/उत्पादन में समानुपाती वृद्धि से अधिक वृद्धि होती है

✓ B.
सभी आगतों/इनपुटों (श्रम/पूंजी) में वृद्धि के कारण आउटपुट/उत्पादन में समानुपाती वृद्धि से कम वृद्धि होती है

✗ C.
सभी आगतों/इनपुटों (श्रम/पूंजी) में कमी के कारण आउटपुट/उत्पादन में समानुपाती वृद्धि से कम वृद्धि होती है

✗ D.
सभी आगतों/इनपुटों (श्रम/पूंजी) में वृद्धि के कारण आउटपुट/उत्पादन में समानुपाती वृद्धि से अधिक वृद्धि होती है

Q.38 A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 36 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। C की कार्य क्षमता, A की कार्य क्षमता की तीन गुनी है। B अकेले मूल कार्य के दो-तिहाई भाग को _____ में पूरा कर सकता है।

Ans

✗ A. 30 दिन

✗ B. 45 दिन

✓ C. 40 दिन

✗ D. 36 दिन

Q.39 BBC स्पोर्ट्स पर्सनैलिटी ऑफ़ द ईयर पुरस्कार, 2021 प्राप्त करने वाली एम्मा राडुकानू (Emma Raducanu) निम्न में से कौन सा खेल खेलती हैं?

Ans

✗ A. डाइविंग

✗ B. तैराकी

✓ C. टेनिस

✗ D. बैडमिंटन

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

Q.40 किसी परिवार की मासिक आय ₹45,000 है। मासिक आय में से 20% भोजन पर खर्च होता है, 20% घर के किराए पर खर्च होता है, 5% खरीदारी पर खर्च होता है, 10% व्यक्तिगत जरूरतों पर खर्च होता है, और शेष धनराशि की बचत होती है। यदि वे अपनी मासिक बचत का 12% भाग गरीबों को दान करने का निर्णय लेते हैं, तो वे गरीबों को कितनी धनराशि का दान करते हैं?

Ans

✔ A. ₹2430

✘ B. ₹3500

✘ C. ₹2750

✘ D. ₹3230

Q.41 नमिता गोखले को किस उपन्यास के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया था?

Ans

✘ A. ट्रेवलिंग इन, ट्रेवलिंग आउट (Travelling In, Travelling Out)

✔ B. थिंग्स टू लीव बिहाइंड (Things to Leave Behind)

✘ C. गॉड्स, ग्रेव्स एंड ग्रैंडमदर (Gods, Graves and Grandmother)

✘ D. अ हिमालयन लव स्टोरी (A Himalayan Love Story)

Q.42 विश्व आर्थिक मंच (World Economic Forum) का मुख्यालय निम्न में से किस शहर में स्थित है?

Ans

✘ A. वाशिंगटन डी.सी., संयुक्त राज्य अमेरिका

✘ B. लंदन, यूनाइटेड किंगडम

✘ C. पेरिस, फ्रांस

✔ D. जिनेवा, स्विट्जरलैंड

Q.43 उस बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसकी आधार त्रिज्या 12.5 cm है और जिसकी ऊंचाई, आधार त्रिज्या के $\frac{4}{5}$ के बराबर है।

Ans

✔ A. $1562.5\ \pi\ cm^3$

✘ B. $1652.5\ \pi\ cm^3$

✘ C. $2441.4\ \pi\ cm^3$

✘ D. $1250\ \pi\ cm^3$

Q.44 निम्न में से कौन ओडिसी नर्तक नहीं है?

Ans

✘ A. कुमकुम मोहंती

✘ B. चित्रा कृष्णमूर्ति

✔ C. दर्शना झावेरी

✘ D. शगुन भूटानी

Q.45 U19 क्रिकेट विश्व कप, 2022 के फाइनल में मैन ऑफ द मैच का पुरस्कार किसने जीता था?

Ans

✔ A. राज अंगद बावा

✘ B. यश ढुल

✘ C. शेख रशीद

✘ D. दिनेश बाना

Blackbook

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

Q.46 भारतीय संसद में संसदीय कार्यवाहियों से जुड़ी गतिविधियों को देखने के लिए डिजिटल संसद ऐप कब लॉन्च किया गया था?

Ans

✗ A. जनवरी 2021

✓ B. जनवरी 2022

✗ C. अक्टूबर 2021

✗ D. जुलाई 2021

Q.47 यदि '+' का अर्थ 'भाग' है, '÷' का अर्थ 'घटाना' है, '−' का अर्थ 'गुणा' है, और '×' का अर्थ 'जोड़ना' है, तो निम्नलिखित समीकरण में X का मान कितना है?

$200 + 10 - 25 \times 60 \div 20 = X$

Ans

✗ A. 500

✗ B. 520

✓ C. 540

✗ D. 560

Q.48 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर, एक निश्चित धनराशि 2 वर्ष में ₹16,500 हो जाती है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. ₹15,000

✗ B. ₹15,500

✗ C. ₹14,500

✗ D. ₹14,000

Q.49 निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन I और II दिए गए हैं। ये कथन या तो स्वतंत्र कारण हो सकते हैं, या स्वतंत्र कारणों या किसी एक उभयनिष्ठ कारण के प्रभाव हो सकते हैं। इनमें से एक कथन दूसरे कथन का प्रभाव हो सकता है। दोनों कथनों को पढ़िए और तय कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन सा उत्तर विकल्प, इन दोनों कथनों के बीच के संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?

कथन:

I) पिछले महीने मंदी के कारण, सॉफ्टवेयर पेशेवर - साकेत की नौकरी चली गई।

II) बाजार में उनके उत्पादों की मांग में गिरावट की वजह से, सेल्सपर्सन अयांश को केवल आधा वेतन प्राप्त हुआ।

Ans

✗ A. कथन I और II, दोनों स्वतंत्र कारण हैं।

✗ B. कथन I कारण है, और कथन II इसका प्रभाव है।

✓ C. कथन I और II दोनों एक उभयनिष्ठ कारण के प्रभाव हैं।

✗ D. कथन II कारण है, और कथन I इसका प्रभाव है।

Q.50 5 मित्रों, J, K, L, M और N के एक समूह में, सभी ने अलग - अलग अंक प्राप्त किए। J ने L और N की तुलना में अधिक अंक प्राप्त किए, लेकिन K और M की तुलना में कम अंक प्राप्त किए। K ने M की तुलना में अधिक अंक प्राप्त किए। L ने सबसे कम अंक प्राप्त नहीं किए। इनमें से किसने सबसे कम अंक प्राप्त किए?

Ans

✓ A. N

✗ B. J

✗ C. K

✗ D. M

Blackbook

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

Q.51 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रेणी को जारी रख सकती है।

17, 31, 55, 93, 149, ?

Ans

✔ A. 227

✘ B. 219

✘ C. 247

✘ D. 223

Q.52 आइबेरियाई प्रायद्वीप (Iberian Peninsula) निम्न में से किस महाद्वीप में स्थित है?

Ans

✔ A. यूरोप

✘ B. दक्षिणी अमेरिका

✘ C. उत्तरी अमेरिका

✘ D. एशिया

Q.53 निम्न संख्याओं के व्युत्क्रमों के योगफल का व्युत्क्रम ज्ञात कीजिए।

$\frac{1}{4}, \frac{4}{3}, \frac{5}{7}, \frac{5}{4}, \frac{8}{5}$

Ans

✔ A. $\frac{40}{303}$

✘ B. $\frac{607}{120}$

✘ C. $\frac{22}{23}$

✘ D. $\frac{23}{22}$

Q.54 निम्न में से कौन सा देश 2021 के वैश्विक भूख सूचकांक में अंतिम स्थान पर है?

Ans

✔ A. सोमालिया

✘ B. मिस्र

✘ C. भारत

✘ D. माली

Q.55 जातीय-भाषाई समुदाय - बोडो (Boro), निम्न में से किस भारतीय राज्य/केंद्र शासित प्रदेश का मूल निवासी है?

Ans

✔ A. असम

✘ B. गुजरात

✘ C. अंडमान और निकोबार

✘ D. मध्य प्रदेश

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.56 नवंबर 2021 में किस अनुसंधान संस्थान ने स्टीमबोट नामक नई लोकप्रिय ऑनलाइन टॉक सीरीज शुरू की थी, जो कला को STEM (विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित) के साथ एकीकृत करती है?

Ans

✗ A. आई.आई.एससी., बेंगलुरु

✓ B. एच.बी.सी.एस.ई., टी.आई.एफ.आर. मुंबई

✗ C. आई.आई.टी. (IIT), नई दिल्ली

✗ D. आई.आई.टी. (IIT), मुंबई

Q.57 1944-45 में प्रकाशित बॉम्बे योजना का औपचारिक नाम क्या था?

Ans

✗ A. भारत के अवसरंचना विकास की योजना

✓ B. भारत के आर्थिक विकास की योजना

✗ C. भारत के औद्योगिक विकास की योजना

✗ D. भारत के सामरिक विकास की योजना

Q.58 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार दी गई ₹400 की धनराशि 2 वर्ष में बढ़कर ₹484 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 11%

✓ B. 10%

✗ C. 16%

✗ D. 12%

Q.59 यदि 13 जून 2005 को शुक्रवार था, तो 5 जुलाई 2005 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

✗ A. रविवार

✓ B. शनिवार

✗ C. गुरुवार

✗ D. मंगलवार

Q.60 संघ सूची, राज्य सूची और समवर्ती सूची, भारतीय संविधान की किस 'अनुसूची' में शामिल हैं?

Ans

✗ A. दसवीं अनुसूची

✗ B. आठवीं अनुसूची

✓ C. सातवीं अनुसूची

✗ D. बारहवीं अनुसूची

Q.61 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 8 है और इन दोनों संख्याओं का गुणनफल 6400 है। ऐसे कितने संख्या युग्म संभव हैं, जो उपरोक्त शर्तों को पूरा करते हैं?

Ans

✓ A. 2

✗ B. 6

✗ C. 3

✗ D. 5

Blackbook

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

Q.62 दिए गए संख्या-युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन एक समान पैटर्न का पालन करते हैं, और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस संख्या-युग्म का चयन करें, जो उस समूह से संबंधित नहीं है।

Ans
- ✔ A. 19 : 363
- ✘ B. 14 : 197
- ✘ C. 13 : 170
- ✘ D. 17 : 290

Q.63 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है, और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

HUDK : KWGM :: RBNF : UDQH :: LPQV : ?

Ans
- ✘ A. OSTY
- ✔ B. ORTX
- ✘ C. NRSX
- ✘ D. NSSY

Q.64 भारत सरकार के आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 के अनुसार, अप्रैल-नवंबर 2021 के दौरान भारत में हुए कुल आयात में से किस देश का योगदान सर्वाधिक है?

Ans
- ✘ A. जर्मनी
- ✘ B. अमेरिका
- ✘ C. सिंगापुर
- ✔ D. चीन

Q.65 संयुक्त राष्ट्र मानव अधिवासन कार्यक्रम (UN Human Settlements Programme) के अनुसार, वर्ष 2018 में निम्न में से किस देश में मलिन बस्तियों (slums) में निवास करने वाली आबादी सर्वाधिक थी?

Ans
- ✘ A. भारत
- ✘ B. कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य
- ✘ C. दक्षिण सूडान
- ✔ D. मध्य अफ़्रीकी गणराज्य

Q.66 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

_ h _ _ c d _ p _ c _ h _ k _ d h _ k _

Ans
- ✘ A. phcdkpchdk
- ✔ B. dpkhkdpcpc
- ✘ C. dphkchdpck
- ✘ D. phdkpchkpc

Q.67 निम्न में से कौन सी झील केरल राज्य में स्थित नहीं है?

Ans
- ✘ A. अष्टमुडी झील
- ✘ B. सस्थमकोट्टा झील
- ✘ C. वेम्बनाड झील (Vembanad Lake)
- ✔ D. रेणुका झील (Renuka Lake)

Blackbook

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

Q.68 डेंगू _____ के कारण होता है।

Ans

✗ A. सूत्रकृमि

✓ B. विषाणु

✗ C. कवक

✗ D. जीवाणु

Q.69 ISDN (आईएसडीएन) एक डिजिटल टेलीफोन सेवा है, जो किसी मौजूदा सिंगल टेलीफोन लाइन पर वॉइस, डेटा का संचार कर सकती है, और सूचना का नियंत्रण कर सकती है। ISDN (आईएसडीएन) का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✗ A. Integrated Server Digital Network (इंटीग्रेटेड सर्वर डिजिटल नेटवर्क)

✓ B. Integrated Services Digital Network (इंटीग्रेटेड सर्विसेस डिजिटल नेटवर्क)

✗ C. Interpreted Services Digital Network (इन्टरप्रेटेड सर्विसेस डिजिटल नेटवर्क)

✗ D. Integrated Services Diversified Network (इंटीग्रेटेड सर्विसेस डाइवर्सिफाइड नेटवर्क)

Q.70 निम्न में से कौन मुख्य रूप से मद्रास के होम रूल लीग की स्थापना से संबंधित थे?

Ans

✗ A. मातंगिनी हाजरा

✓ B. एनी बेसेंट

✗ C. मैडम भीकाजी कामा

✗ D. सरोजिनी नायडू

Q.71 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकिक-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

F6, H12, J18, L24, ?

Ans

✗ A. N12

✗ B. M12

✗ C. M30

✓ D. N30

Q.72 एक निश्चित कूट भाषा में, अक्षरों को उनके वर्णमाला क्रम (जैसे - A को 1 और Z को 26) के अनुसार कूटबद्ध किया जाता है। हालांकि, यदि कोई अक्षर, किसी शब्द में दो बार आता है, तो दूसरी बार आने पर, इसे वर्णमाला के उल्टे क्रम में इसकी स्थिति के अनुसार कूटबद्ध किया जाता है। इसके अलावा, यदि कोई स्वर, दो व्यंजनों के बीच आता है, तो इसे इसकी संगत क्रम संख्या के दोगुने के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

निम्नलिखित में से कौन सा GLASS के लिए सही कूट है?

Ans

✓ A. 7122198

✗ B. 7122189

✗ C. 7121198

✗ D. 71221991

Q.73 भारत के आर्थिक सर्वेक्षण के अनुसार, वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए मूंगफली के कुल उत्पादन में निम्न में से किस राज्य का योगदान सर्वाधिक था?

Ans

✓ A. गुजरात

✗ B. झारखण्ड

✗ C. राजस्थान

✗ D. पंजाब

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.74 दिसंबर 2021 में, वेंकैया नायडू द्वारा विमोचित की गई 'द मिडवे बैटल: मोदी'ज रोलर-कोस्टर सेकेंड टर्म' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✗ A. अरविन्द अडिग
- ✓ B. गौतम चिंतामणि
- ✗ C. शेखर बंदोपाध्याय
- ✗ D. जीत थाइल

Q.75 एक रेलगाड़ी, विपरीत दिशा में जा रहे किसी व्यक्ति को 12 सेकंड में पार करती है और उस व्यक्ति की चाल 10 km/ h है। यदि रेलगाड़ी की चाल 62 km /h है, तो रेलगाड़ी की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 200
- ✗ B. 250
- ✗ C. 220
- ✓ D. 240

Q.76 जून 2021 में, भारत और _____ ने जलवायु परिवर्तन, अपशिष्ट प्रबंधन आदि के क्षेत्र में सहयोग विकसित करने, और द्विपक्षीय सहयोग के नए रास्ते खोलने हेतु एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए थे।

Ans
- ✗ A. बांग्लादेश
- ✗ B. श्रीलंका
- ✓ C. भूटान
- ✗ D. नेपाल

Q.77 एक वृत्त की दो जीवाएं AB और CD वृत्त के अंदर स्थित बिंदु F पर प्रतिच्छेदित करती हैं। यदि AF = 4 cm, BF = 6 cm और CF = 3 cm है, तो CD की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 8 cm
- ✗ B. 12 cm
- ✓ C. 11 cm
- ✗ D. 16 cm

Q.78 यदि $\left[2\frac{7}{8} - \left\{3 - \left(1\frac{1}{4} - \frac{5}{8}\right)\right\}\right] + P \times \frac{1}{8} = 0$ है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. −2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. −4

Q.79 वांगला उत्सव मुख्य रूप से _____ में मनाया जाता है।

Ans
- ✓ A. मेघालय
- ✗ B. लद्दाख
- ✗ C. हिमाचल प्रदेश
- ✗ D. उत्तराखंड

Blackbook

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

Q.80 निम्न में से कौन सा देश साढ़े चार दिन का कार्य-सप्ताह अपनाने वाला दुनिया का पहला देश बना?

Ans

✗ A. यू.के.

✗ B. चीन

✗ C. फ्रांस

✓ D. यू.ए.ई.

Q.81 एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन - 1 और 2 दिए गए हैं। तय करें कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक हैं।

प्रश्न:

किसी दिए गए महीने की 17 तारीख को कौन सा दिन है?

कथन:

1. महीने का आखिरी दिन सोमवार है।

2. महीने का दूसरा शनिवार 12 तारीख को है।

Ans

✗ A. न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है।

✗ B. 1 और 2 दोनों आवश्यक हैं।

✓ C. 2 अकेले पर्याप्त है, जबकि 1 अकेले पर्याप्त नहीं है।

✗ D. 1 अकेले पर्याप्त है, जबकि 2 अकेले पर्याप्त नहीं है।

Q.82 एक आयत का क्षेत्रफल $2430\,cm^2$ है और इसकी चौड़ाई, इसकी लंबाई से 9 cm कम है। आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 192 cm

✗ B. 180 cm

✗ C. 216 cm

✓ D. 198 cm

Q.83 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

69 × 3 - 4 ÷ 5 + 6 = 9

Ans

✗ A. + और −

✗ B. ÷ और +

✓ C. × और ÷

✗ D. × और +

Q.84 भारत की लगभग _____ km की थल-सीमा पड़ोसी देशों से जुड़ी हुई है।

Ans

✗ A. 7516

✓ B. 15106

✗ C. 20233

✗ D. 5055

Blackbook

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

Q.85 पांच मित्र, पुनीत, जतिन, गौतम, अर्शिल और टीना, को पांच विषयों - गणित, अंग्रेजी, विज्ञान, कंप्यूटर और हिंदी में से अलग - अलग विषय पसंद हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। प्रत्येक मित्र को क्रिकेट, हॉकी, बैडमिंटन, फुटबॉल और बास्केटबॉल में से कोई एक खेल भी पसंद है, साथ ही उनमें से किन्हीं दो का पसंदीदा खेल समान नहीं है।

टीना को विज्ञान पसंद है, लेकिन उसे हॉकी पसंद नहीं है। जिसे हिंदी पसंद है, उसे बास्केटबॉल भी पसंद है। अर्शिल को बैडमिंटन पसंद है, लेकिन उसे कंप्यूटर या अंग्रेज़ी पसंद नहीं है। गौतम को हॉकी पसंद है, लेकिन उसे अंग्रेज़ी या गणित पसंद नहीं है। टीना को फुटबॉल पसंद है। पुनीत को क्रिकेट पसंद है। इनमें से किसे हिंदी पसंद है?

Ans

✔ A. जतिन

✘ B. पुनीत

✘ C. अर्शिल

✘ D. गौतम

Q.86 तराना गायक, पंडित रतन मोहन शर्मा _____ घराने से संबंधित हैं।

Ans

✘ A. आगरा

✔ B. मेवाती

✘ C. इंदौर

✘ D. दिल्ली

Q.87 राहुल अपने घर से पार्क जाने के लिए चलना शुरू करता है। वह पूर्व की ओर 50 मीटर चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़ता है, और 10 मीटर चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 40 मीटर चलता है। अंत में, वह दाएं मुड़ता है, और 20 मीटर चलकर पार्क पहुंच जाता है। उसका घर पार्क से किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans

✘ A. उत्तर-पश्चिम

✔ B. दक्षिण-पश्चिम

✘ C. दक्षिण-पूर्व

✘ D. उत्तर-पूर्व

Q.88 एक मैदान की आकृति समचतुर्भुजाकार है, जिसका परिमाप 292 m है और इसके एक विकर्ण की लंबाई 96 m है। मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. $5040\ m^2$

✘ B. $4800\ m^2$

✘ C. $7008\ m^2$

✔ D. $5280\ m^2$

Q.89 राष्ट्रपति साहित्य, विज्ञान, कला और समाज सेवा में उत्कृष्टता के आधार पर _____ सदस्यों को राज्यसभा सदस्यता के लिए मनोनीत (nominate) करते हैं और शेष सदस्य निर्वाचित होते हैं।

Ans

✘ A. 11

✘ B. 10

✔ C. 12

✘ D. 13

blackbook

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

Q.90 आईसीसी टी20 विश्व कप 2021 के दौरान, टी20 क्रिकेट में 400 विकेट लेने वाले सबसे कम उम्र के गेंदबाज कौन बने हैं?

Ans

✗ A. शाकिब अल हसन

✗ B. ड्वेन ब्रावो

✗ C. मार्टिन गुप्टिल

✓ D. राशिद खान

Q.91 मनु, ₹5,500 में एक पुरानी बाइक खरीदता है, वह इस धनराशि का 12% इसकी मरम्मत पर खर्च करता है और बाद में इसे 5% की कुल हानि पर बेच देता है। मनु ने बाइक किस मूल्य पर बेची?

Ans

✗ A. ₹5,832

✗ B. ₹5,882

✗ C. ₹5,872

✓ D. ₹5,852

Q.92 _____ एक अंधे कवि थे, जिन्होंने अपने 'सूरसागर' नामक संग्रह में कृष्ण की महिमा का गायन किया था।

Ans

✓ A. सूरदास

✗ B. चैतन्य

✗ C. विद्यापति

✗ D. वीरदास

Q.93 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकिक-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

3Y7, 8X9, 15W11, 24V13, 35U15, ?

Ans

✓ A. 48T17

✗ B. 44S16

✗ C. 49T19

✗ D. 47S14

Q.94 38 संख्याओं का औसत 51 है। पहली 24 संख्याओं का औसत 45 है और अंतिम 5 संख्याओं का औसत 60 है। शेष संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 59

✓ B. 62

✗ C. 61

✗ D. 60

Q.95 0.3 mm त्रिज्या वाले 3200 m लंबे बेलनाकार तांबे के तार को पिघलाया जाता है और इस पिघली हुई धातु से एक गोला बनाया जाता है (बिना किसी पदार्थ के अपक्षय के)। इस प्रकार निर्मित गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

Ans

✗ A. 256π

✗ B. 198π

✓ C. 144π

✗ D. 140π

Blackbook

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

Q.96 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राज्य को सभी बच्चों को छह वर्ष की आयु पूरी करने तक प्रारंभिक बाल्यावस्था देख-रेख और शिक्षा प्रदान करने का दायित्व प्रदान करता है?

Ans

✗ A. अनुच्छेद 42

✓ B. अनुच्छेद 45

✗ C. अनुच्छेद 44

✗ D. अनुच्छेद 43

Q.97 एक निश्चित कूट भाषा में, 'क्लब' को 'विद्यालय' लिखा जाता है, 'विद्यालय' को 'खेल का मैदान' लिखा जाता है, 'खेल का मैदान' को 'घर' लिखा जाता है, 'घर' को 'बाजार' लिखा जाता है, और 'बाजार' को 'बस' लिखा जाता है।

विद्यार्थी अध्ययन करने कहां जाते हैं?

Ans

✗ A. बस

✓ B. खेल का मैदान

✗ C. विद्यालय

✗ D. घर

Q.98 अर्थव्यवस्था के प्रमुख सामरिक उद्योगों को नियंत्रित करने वाली सरकार के साथ एक समाजवादी राज्य के उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए औद्योगिक नीति संकल्प (IPR) 1956 को अंगीकृत किया गया था। इस संकल्प के अनुसार, उद्योगों को _____ में वर्गीकृत किया गया था।

Ans

✓ A. तीन श्रेणियों

✗ B. दो श्रेणियों

✗ C. चार श्रेणियों

✗ D. पांच श्रेणियों

Q.99 आठ मित्र एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं, कि उनमें से चार इसके कोनों पर, और चार इसकी भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। उन सभी का मुख मेज के केंद्र की ओर है। सिंडी, लियो और रोजर दोनों के ठीक बगल में बैठी है। लियो और रोजर दोनों मेज के कोनों पर बैठे हैं। केट और डिल्लन के बीच केवल तीन मित्र बैठे हैं। बेन, लियो के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। सिंडी, डिल्लन के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। लुईस और सिंडी के बीच केवल तीन मित्र बैठे हैं। मायरा, रोजर के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। डिल्लन के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans

✗ A. सिंडी

✓ B. रोजर

✗ C. मायरा

✗ D. लुइस

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

Q.100 दी गई बैठक व्यवस्था संबंधी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

प्रशांत, कमल, ऋषि, सुनीता, तन्वी, विमल, वजीर और योगिता एक वर्गाकार मेज पर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चार कोनों पर बैठे हैं, जबकि अन्य चार मेज की चार भुजाओं में से प्रत्येक के मध्य में बैठे हैं। मेज के कोनों पर बैठे चारों व्यक्तियों का मुख मेज के केंद्र की ओर है, जबकि मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे चारों व्यक्तियों का मुख मेज के केंद्र के विपरीत दिशा में है। प्रशांत, जिसका मुख मेज के केंद्र की ओर है, विमल के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। तन्वी, जिसका मुख मेज के केंद्र की ओर है, विमल के ठीक बगल में नहीं बैठी है। विमल और वजीर के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। सुनीता कमल के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। कमल का मुख मेज के केंद्र की ओर है। ऋषि, प्रशांत के ठीक बगल में नहीं बैठा है।

कमल से संबंधित निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सत्य है?

Ans

✗ A. कमल, योगिता के ठीक बगल में बैठा है।

✓ B. कमल, विमल के ठीक बगल में बैठा है।

✗ C. कमल, तन्वी और सुनीता दोनों के ठीक बगल में बैठा है।

✗ D. कमल, तन्वी के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है।

Q.101 पांच उम्मीदवार, J, K, L, M और N एक ही पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हुए एचआर प्रबंधक द्वारा साक्षात्कार के लिए इंतजार कर रहे हैं। N, K के बाईं ओर है। L, K और J दोनों के ठीक बगल में बैठा है। यदि J बाईं ओर से चौथे स्थान पर है, तो N दाईं ओर से किस स्थान पर है?

Ans

✗ A. दाईं ओर से चौथे स्थान पर

✓ B. दाईं ओर से पांचवें स्थान पर

✗ C. दाईं ओर से दूसरे स्थान पर

✗ D. दाईं ओर से तीसरे स्थान पर

Q.102 मुद्रा (money) से संबंधित निम्नलिखित वाक्यों में से कौन सा गलत है?

Ans

✗ A.

मुद्रा (money) की मध्यस्थता के बिना किए जाने वाले आर्थिक विनिमयों को वस्तु विनिमय (barter exchange) कहा जाता है

✓ B.

सभी वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य को मौद्रिक इकाइयों में व्यक्त नहीं किया जा सकता है।

✗ C.

मुद्रा की पहली और सबसे महत्वपूर्ण भूमिका यह होती है कि यह विनिमय के माध्यम के रूप में कार्य करती है।

✗ D. मुद्रा (money), लेखा की सुविधाजनक इकाई के रूप में कार्य करती है।

Q.103 निम्न में से कौन से कथन सत्य हैं?

1. उच्चतम न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश और अन्य न्यायाधीशों की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
2. उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश का पद धारण करने वाले किसी भी व्यक्ति को, भारत के राज्यक्षेत्र के अंतर्गत किसी भी न्यायालय या किसी प्राधिकारी के समक्ष अधिवक्ता के रूप में अभिवचन करने की अनुमति नहीं होती है।
3. उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों को, समय-समय पर संसद द्वारा यथानिर्धारित वेतन का भुगतान किया जाता है।

Ans

✗ A. केवल 1

✓ B. 1, 2 और 3

✗ C. केवल 2

✗ D. केवल 3

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.104 रोहिंग्या मुसलमान दिए गए विकल्पों में से किस देश के मूल निवासी हैं?

Ans

✔ A. म्यांमार

✘ B. चीन

✘ C. भूटान

✘ D. नेपाल

Q.105 मालदीव गणराज्य, जिसे मालदीव द्वीप समूह भी कहा जाता है, यह उत्तर-मध्य _____ में स्थित स्वतंत्र द्वीप देश है।

Ans

✘ A. बंगाल की खाड़ी

✘ B. अरब सागर

✔ C. हिंद महासागर

✘ D. दक्षिण चीन सागर

Q.106 एक जार में, दो तरल पदार्थों - A और B को 3 : 4 के अनुपात में मिलाकर बनाया गया मिश्रण है। यदि जार में तरल A की 5 लीटर मात्रा मिलाई जाती है, तो मिश्रण में उनका क्रमशः अनुपात 4 : 5 हो जाता है। जार में निहित तरल B की मात्रा ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 75 लीटर

✘ B. 90 लीटर

✘ C. 80 लीटर

✔ D. 100 लीटर

Q.107 यदि $3\cos^2\theta + 1 = 4\sin\theta$, $0° < \theta < 90°$ है, तो $\sec^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. $\frac{5}{4}$

✔ B. $\frac{9}{5}$

✘ C. $\frac{5}{9}$

✘ D. $\frac{4}{5}$

Q.108 आसफ़ुद्दौला द्वारा निर्मित आसफी इमामबाड़ा, _____ में स्थित है।

Ans

✔ A. लखनऊ

✘ B. आगरा

✘ C. दिल्ली

✘ D. बीजापुर

Blackbook

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

Q.109 निम्न को सरल कीजिए।

$\sqrt[4]{1296^3}$

Ans
✗ A. 864
✓ B. 216
✗ C. 512
✗ D. 288

Q.110 जवाहर रोजगार योजना, 1989 में _____ के उद्देश्य से शुरू की गई थी।

Ans
✗ A. अतिरिक्त आय की तलाश में रत दैनिक वेतन भोगी कर्मचारियों को प्रशिक्षित कराने
✓ B. जरूरतमंद ग्रामीण मजदूरों के लिए वैतनिक रोजगार उपलब्ध कराने
✗ C. जरूरतमंद ग्रामीण मजदूरों के लिए आवास के अवसर उपलब्ध कराने
✗ D. जरूरतमंद ग्रामीण मजदूरों के लिए विदेशी निवेश उपलब्ध कराने

Q.111 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 से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

(a) कुछ फ़ाइज़ केक हैं।

(b) सभी बर्गर केक हैं।

(c) सभी केक चिप्स हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी फ़ाइज़ चिप्स हैं।

II. कुछ चिप्स फ़ाइज़ हैं।

III. सभी बर्गर चिप्स हैं।

Ans
✗ A. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।
✓ B. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।
✗ C. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।
✗ D. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

Q.112 दशमलव भिन्न वाले एक भाग में भाजक 22.8 है और भागफल 8.5 है, जबकि शेषफल 0 है। भाज्य कितना है?

Ans
✗ A. 193.6
✗ B. 193.4
✗ C. 193.2
✓ D. 193.8

Q.113 निम्न में से किसका श्रेय कौटिल्य को दिया जाता है?

Ans
✗ A. मुद्राराक्षस
✗ B. इंडिका
✓ C. अर्थशास्त्र
✗ D. रत्नावली

Blackbook

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

Q.114 पांच वर्ष पहले, A, B और C की औसत आयु 17 वर्ष थी। सात वर्ष पहले, A और B की औसत आयु $17\frac{1}{2}$ वर्ष थी। अब से 2 वर्ष बाद C की आयु (वर्ष में) कितनी होगी?

Ans

✗ A. $18\frac{1}{2}$

✗ B. $20\frac{1}{2}$

✓ C. 19

✗ D. 20

Q.115 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 243B के अनुसार, मध्यवर्ती स्तर पर पंचायतों का गठन उस राज्य में नहीं किया जा सकता है, जिसकी आबादी _____ लाख से अधिक नहीं है।

Ans

✗ A. पंद्रह

✓ B. बीस

✗ C. दस

✗ D. पांच

Q.116 यदि बहुलक और माध्यिका का अनुपात 13 : 9 है, तो अनुभवजन्य संबंध (empirical relation) का उपयोग करते हुए माध्य और बहुलक का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 8 : 9

✓ B. 7 : 13

✗ C. 9 : 8

✗ D. 8 : 13

Q.117 _____, एक निष्क्रिय दो-टर्मिनल वाला विद्युत घटक है, जो परिपथ अवयव के रूप में वैद्युत प्रतिरोध आरोपित करता है।

Ans

✗ A. ट्रांजिस्टर (transistor)

✗ B. डायोड (diode)

✗ C. संधारित्र (capacitor)

✓ D. प्रतिरोध (resistor)

Q.118 मोहन चलना शुरु करता है, और वह पहले दक्षिण दिशा में जाता है। फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है, और कुछ दूर चलता है। इसके बाद, वह अपनी दाईं ओर मुड़ता है, और कुछ दूर चलता है। अब, यदि वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है, और पुनः कुछ दूर चलता है, तो अब मोहन किस दिशा में चल रहा है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ A. दक्षिण

✗ B. उत्तर

✓ C. पूर्व

✗ D. पश्चिम

Q.119 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकिक-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

7B9, 14D18, 21G28, 28K39, ?

Ans

✓ A. 35P51

✗ B. 32P49

✗ C. 35P49

✗ D. 33P51

Blackbook

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

Q.120 कुछ छात्रों के वजन से संबंधित आंकड़े दिए गए हैं। इन सभी छात्रों को मिलाकर माध्य वजन (Kg में) ज्ञात कीजिए।

छात्रों की संख्या	छात्रों का वजन (Kg में)
5	31
7	25
6	20
4	35
3	20

Ans

✗ A. 22

✗ B. 28

✗ C. 23

✓ 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	17/06/2022
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
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 संविधान (86वां संशोधन) अधिनियम, 2002 द्वारा, _____ को स्वतंत्रता के अधिकार के भाग के रूप में मौलिक अधिकारों की सूची में शामिल किया गया है।

Ans
- ✗ A. शांतिपूर्वक और बिना हथियारों के एकत्र होने का अधिकार
- ✗ B. कोई भी वृत्ति, उपजीविका, व्यापार या कारोबार करना
- ✓ C. शिक्षा का अधिकार
- ✗ D. कुछ दशाओं में गिरफ्तारी और निरोध से संरक्षण

Q.2 गुरु शिखर चोटी निम्न में से किस पर्वतमाला की सबसे ऊंची चोटी है?

Ans
- ✓ A. अरावली श्रेणी
- ✗ B. हिमालय पर्वत
- ✗ C. पश्चिमी घाट
- ✗ D. पूर्वी घाट

Q.3 किसी परीक्षा में राकेश ने 92% प्राप्त किए और उसी परीक्षा में किरण ने 96% अंक प्राप्त किए। यदि परीक्षा का पूर्णांक 375 अंक है, तो राकेश और किरण दोनों द्वारा प्राप्त अंकों का योगफल कितना है?

Ans
- ✗ A. 715
- ✓ B. 705
- ✗ C. 700
- ✗ D. 720

Q.4 रवि, शहर A से शहर B तक और शहर B से शहर A तक की यात्रा 4 घंटे में तय करता है। यदि कुल यात्रा के दौरान औसत चाल 68.3 km/h है, तो शहर A और शहर B के बीच की दूरी कितनी है?

Ans
- ✗ A. 197.6 km
- ✓ B. 136.6 km
- ✗ C. 152.7 km
- ✗ D. 273.2 km

Blackbook

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

Q.5 नियाग्रा जलप्रपात, इरी झील (Lake Erie) के जल को _____ में बहाता है।

Ans

✔ A. ओंटारियो झील

✘ B. ह्यूरॉन झील

✘ C. मिशिगन झील

✘ D. सुपीरियर झील

Q.6 निम्न में से कौन सा ग्रीक अक्षर तरंगदैर्घ्य को निरूपित करता है?

Ans

✘ A. बीटा

✘ B. अल्फा

✘ C. डेल्टा

✔ D. लैम्डा

Q.7 मोहन वीणा, एक संशोधित हवाईयन गिटार है, जिसे हिंदुस्तानी स्लाइड गिटार भी कहा जाता है, जो _____ द्वारा निर्मित और लोकप्रिय किया गया था।

Ans

✘ A. अनुष्का शंकर

✔ B. विश्व मोहन भट्ट

✘ C. असद अली खान

✘ D. राम नारायण

Q.8 दूसरी पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य _____ पर जोर देना था।

Ans

✘ A. कृषि क्षेत्रक (agricultural sector)

✔ B. औद्योगिक क्षेत्रक (industrial sector)

✘ C. खाद्य आयात (food import)

✘ D. जल दुर्लभता (Water scarcity)

Q.9 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

23, 33, 49, 73, 109, ?

Ans

✘ A. 119

✘ B. 135

✘ C. 123

✔ D. 163

Q.10 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रेणी को जारी रख सकती है।

67, 71, 79, 91, 107, ?

Ans

✘ A. 131

✘ B. 123

✔ C. 127

✘ D. 119

Blackbook

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

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CELL' को '32' लिखा जाता है और 'PHONE' को '58' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'BOLD' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. 43

✗ B. 32

✗ C. 54

✓ D. 33

Q.12 $5\sqrt{12} + 6\sqrt{27} - 4\sqrt{75} + \sqrt{192}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. $16\sqrt{3}$

✗ B. $20\sqrt{3}$

✗ C. $22\sqrt{3}$

✗ D. $18\sqrt{3}$

Q.13 जम्मू और कश्मीर में, उपराज्यपाल मनोज सिन्हा ने निम्न में से किसके लिए 'साथ (Saath)' नामक पहल की शुरुआत की है?

Ans

✓ A. स्वयं सहायता समूह (SHG) महिलाएं

✗ B. निर्माण कार्य में लगे श्रमिक

✗ C. स्तनपान कराने वाली माताएं

✗ D. चिकित्सक (medical practitioner)

Q.14 $\frac{9}{15} \times \frac{45}{81}\left\{\frac{49}{6} \times \left(\frac{16}{7} - 2\right) \times \frac{24}{5} \times \frac{15}{16}\right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 6.5

✗ B. 7.5

✓ C. 3.5

✗ D. 4.5

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 तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

I. सभी चाबियां ताले हैं।

II. कुछ ताले दरवाजे हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ दरवाजे चाबियां हैं।

II. कुछ दरवाजे ताले हैं।

Ans

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ B. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

✓ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

Blackbook

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

Q.16 {1, 4, 7, 12, 13, 10, 11, 0, 0, 18, 37, 33, 29, 27, 16, 25, 28, 17, 19}

आंकड़ों के उपरोक्त समुच्चय के माध्य, माध्यिका और बहुलक इसी क्रम में ज्ञात कीजिए, और सभी का मान दो दशमलव स्थान तक ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 16, 16.16, 0

✗ B. 0, 16, 16.16

✗ C. 16, 0, 16.16

✓ D. 16.16, 16, 0

Q.17 ABC एक समद्विबाहु त्रिभुज है, जिसमें AB = AC और $\angle BAC = 50°$ है। भुजा BC को D तक बढ़ाया गया है। $\angle ACD$ का माप ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. $130°$

✗ B. $100°$

✓ C. $115°$

✗ D. $110°$

Q.18 $(a-b)(a+2b),(a^2-b^2)(a+2b),(a+b)(a^2-b^2)$ का म.स.प. (HCF) ज्ञात कीजिए, जहां a > b > 0 है।

Ans

✓ A. $a - b$

✗ B. $a + b$

✗ C. $a - 2b$

✗ D. $a + 2b$

Q.19 निम्न में से कौन सा विश्व का दूसरा सबसे बड़ा भाषा-परिवार है?

Ans

✗ A. ऑस्ट्रोनीशियाई

✗ B. नाइजर-कांगो

✓ C. चीनी-तिब्बती

✗ D. हिन्द-यूरोपीय

Q.20 यदि गांव A, गांव B के पश्चिम में स्थित है; गांव C, गांव A के दक्षिण में स्थित है; और गांव D, गांव C के पूर्व में स्थित है; तो गांव D, गांव A के सापेक्ष किस दिशा में स्थित है?

Ans

✗ A. उत्तर-पूर्व

✓ B. दक्षिण-पूर्व

✗ C. पूर्व

✗ D. उत्तर

Q.21 2 फरवरी 2022 को जारी प्रेस सूचना ब्यूरो विज्ञप्ति के अनुसार, मेघालय में निम्न में से किस स्थान को सैफ्रन बाउल (Saffron Bowl) परियोजना के लिए चिह्नित नहीं किया गया है?

Ans

✗ A. बारापानी

✗ B. शिलांग

✓ C. तुरा

✗ D. चेरापूंजी

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.22 माधवी, 9:25 am बजे अपनी यात्रा शुरू करती है और 9:39:24 am तक 24% दूरी तय करती है। यदि वह समान चाल से चलती है तो वह अपने गंतव्य स्थान पर कितने बजे पहुंचेगी?

Ans

✗ A. 10:20 am

✓ B. 10:25 am

✗ C. 10:15 am

✗ D. 10:30 am

Q.23 यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो ₹15,000 की धनराशि पर 2% वार्षिक दर से 2 वर्ष बाद देय ब्याज कितना होगा?

Ans

✗ A. ₹604

✓ B. ₹606

✗ C. ₹608

✗ D. ₹600

Q.24 यदि

'S # T' का अर्थ है - 'S, T का पिता है',

'S $ T' का अर्थ है - 'S, T की मां है',

'S @ T' का अर्थ है - 'S, T का पति है',

'S = T' का अर्थ है - 'S, T का पुत्र है',

तो निम्नलिखित व्यंजक के अनुसार E का L से क्या संबंध है?

L $ Q = B # D @ E $ O

Ans

✗ A. सास

✗ B. मां

✓ C. पुत्रवधू

✗ D. पुत्री

Q.25 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं, और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

Ans

✗ A. SQX

✓ B. JGO

✗ C. DBI

✗ D. HFM

Q.26 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 170 के अनुसार, प्रत्येक राज्य की विधान सभा में _____ से अनधिक, और _____ से अन्यून सदस्य होंगे, जो राज्य में प्रादेशिक निर्वाचन-क्षेत्रों से प्रत्यक्ष निर्वाचन द्वारा चयनित होंगे।

Ans

✗ A. 450, 80

✗ B. 400, 70

✓ C. 500, 60

✗ D. 550, 75

Blackbook

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

Q.27 किसी आयताकार भूखंड की लंबाई उसकी चौड़ाई से दोगुनी है और इसके विकर्ण की लंबाई $6\sqrt{5}m$ है। भूखंड का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. 36 m

✘ B. 48 m

✘ C. 54 m

✘ D. 28 m

Q.28 हरिजनों के लिए पृथक निर्वाचक मंडल की व्यवस्था को _____ के तहत उनके लिए सीटों के आरक्षण से बदल दिया गया था।

Ans

✘ A. लखनऊ समझौता

✘ B. गांधी-इरविन समझौता

✔ C. पूना समझौता

✘ D. क्रिप्स मिशन प्रस्ताव

Q.29 80 विद्यार्थियों वाली कक्षा में, कक्षा का $\frac{1}{10}$ भाग चॉकलेट D को पसंद करता है, और कक्षा का $\frac{1}{20}$ भाग चॉकलेट E को पसंद करता है। चॉकलेट D को पसंद करने वाले छात्रों की संख्या और चॉकलेट E को पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का अंतर कितना है?

Ans

✔ A. 4

✘ B. 2

✘ C. 9

✘ D. 5

Q.30 A किसी कार्य को 45 दिन में पूरा कर सकता है। B, A की तुलना में 50% अधिक कार्यकुशल है और C, A की तुलना में 3 गुना तेजी से कार्य करता है। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरु किया, लेकिन कार्य पूरा होने से 7 दिन पहले C कार्य छोड़ देता है। संपूर्ण कार्य कितने दिन में पूरा हुआ?

Ans

✘ A. 10 दिन

✘ B. 15 दिन

✘ C. 18 दिन

✔ D. 12 दिन

Q.31 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, दमन और दीव का लिंगानुपात कितना था?

Ans

✔ A. प्रति 1000 पुरुषों पर 618 महिलाएं

✘ B. प्रति 1000 पुरुषों पर 748 महिलाएं

✘ C. प्रति 1000 पुरुषों पर 723 महिलाएं

✘ D. प्रति 1000 पुरुषों पर 696 महिलाएं

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.32 P, Q, R, S, T और U नामक छह कंपनियां, एक 6 - मंजिला इमारत की विभिन्न मंजिलों पर स्थित हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है। कंपनी Q, मंजिल क्रमांक 1 पर स्थित नहीं है। कंपनी P की मंजिल से नीचे पांच कंपनियां स्थित हैं। कंपनियों T और P की मंजिलों के बीच केवल दो कंपनियां स्थित हैं, और कंपनियों Q और U की मंजिलों के बीच भी केवल दो कंपनियां स्थित हैं। कंपनी S एक विषम क्रमांक वाली मंजिल पर स्थित है, लेकिन सबसे निचली मंजिल पर स्थित नहीं है। कौन सी कंपनी मंजिल क्रमांक 1 पर स्थित है?

Ans

✗ A. P

✗ B. T

✗ C. R

✓ D. U

Q.33 एक व्यक्ति अपना माल 30% लाभ पर बेचता है। यदि क्रय मूल्य में 25% की वृद्धि होती है और विक्रय मूल्य में 10% की वृद्धि होती है, तो उसका नया प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 13.5%

✓ B. 14.4%

✗ C. 15.6%

✗ D. 16.4%

Q.34 पांच मित्र A, B, C, D और E एक वृत्ताकार व्यवस्था में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनके बैठने के क्रम को निम्नलिखित शर्तों की पूर्ति करनी चाहिए:

1. A और C एक - दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं।
2. C, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
3. A, D के ठीक बगल में नहीं बैठा है।
4. B, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

C के सापेक्ष E की स्थिति क्या होगी?

Ans

✗ A. E, C के दाईं ओर ठीक बगल में है।

✗ B. E, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है।

✗ C. E, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

✓ D. E, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

Q.35 नीचे दिए गए विकल्पों का प्रयोग करके वाक्य को पूर्ण कीजिए।

_____ के कारण अल्पकालीन सीमांत लागत वक्र 'U'-आकृति का होता है।

Ans

✗ A. स्थिर अनुपात के नियम

✗ B. उत्पादों की अधिक आपूर्ति

✓ C. परिवर्ती अनुपात के नियम

✗ D. समग्र मांग

Q.36 रोहित पश्चिम की ओर चला और दक्षिणावर्त दिशा में 45° मुड़ा। वह पुनः दक्षिणावर्त दिशा में 180° मुड़ा। अंत में, वह वामावर्त दिशा में 270° मुड़ा। अंत में, रोहित के सामने कौन सी दिशा थी?

Ans

✗ A. दक्षिण

✗ B. उत्तर-पश्चिम

✗ C. पश्चिम

✓ D. दक्षिण-पश्चिम

Blackbook

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

Q.37 13 से 18 दिसंबर 2021 के मध्य वर्चुअल रूप से आयोजित यूनेस्को के मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची के 16वें सत्र में किस सांस्कृतिक उत्सव को शामिल किया गया था?

Ans
- ✗ A. गणेश चतुर्थी
- ✓ B. दुर्गा पूजा
- ✗ C. पोंगल
- ✗ D. ओणम

Q.38 दी गई संख्याओं में से कौन सी 45 से विभाज्य है?

Ans
- ✗ A. 12355
- ✗ B. 12345
- ✗ C. 12365
- ✓ D. 12375

Q.39 निम्न में से कौन हर्षवर्धन के शासनकाल में भारत आया था?

Ans
- ✗ A. मार्को पोलो
- ✗ B. इब्न बत्तूता (अबू अब्दुल्ला मुहम्मद इब्न बत्तूता)
- ✓ C. जुआन जांग (ह्वेन सांग)
- ✗ D. फ़ाहियान

Q.40 संसद के किसी भी सदन के सदस्यों की अयोग्यता पर विवाद की स्थिति में _____ का निर्णय अंतिम माना जाएगा।

Ans
- ✗ A. उपाध्यक्ष
- ✗ B. अध्यक्ष
- ✗ C. चुनाव आयोग
- ✓ D. राष्ट्रपति

Q.41 $\frac{27}{5} \times \frac{15}{81} \div \left\{\frac{14}{77} \times \frac{86}{72} \times \frac{99}{43}\right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 5

Q.42 तीन संख्याओं का अनुपात 17 : 25 : 66 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 18 है। उनमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 360
- ✗ B. 378
- ✗ C. 342
- ✓ D. 306

Blackbook

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

Q.43 36 विद्यार्थियों वाली एक कक्षा में, तीन विद्यार्थियों के स्थान रोहित और नीचे से 21वें स्थान पर मौजूद विद्यार्थी के बीच हैं। रोहित का स्थान, नीचे से 21वें स्थान पर मौजूद विद्यार्थी से नीचे है। रोहित का स्थान शीर्ष से कौन सा है?

Ans
- ✗ A. 19वां
- ✗ B. 22वां
- ✓ C. 20वां
- ✗ D. 18वां

Q.44 अंतरराष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान (IRRI) का मुख्यालय किस देश में स्थित है?

Ans
- ✓ A. फिलीपींस
- ✗ B. जापान
- ✗ C. चीन
- ✗ D. मलेशिया

Q.45 ₹x की एक धनराशि को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि उनके हिस्सों का अनुपात 2 : 3 : 5 होता है। यदि B और C के हिस्सों के बीच धनात्मक अंतर ₹5,940 है, तो x का मान कितना होगा?

Ans
- ✗ A. ₹22,680
- ✓ B. ₹29,700
- ✗ C. ₹25,920
- ✗ D. ₹23,220

Q.46 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद अपराधों के लिए दोषसिद्धि के संबंध में संरक्षण से संबंधित है?

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 21
- ✓ C. 20
- ✗ D. 19

Q.47 जयंतिया, _____ राज्य में पाई जाने वाली जनजाति के साथ-साथ एक पर्वत श्रेणी का नाम भी है।

Ans
- ✗ A. पश्चिम बंगाल
- ✗ B. कर्नाटक
- ✓ C. मेघालय
- ✗ D. तमिलनाडु

Q.48 1.4 cm त्रिज्या और 24 cm लंबाई वाली एक ठोस धात्विक बेलनाकार छड़ को पिघलाकर 2 mm त्रिज्या वाली एक समान गोलाकार गेंदें बनाई जाती हैं। ऐसी अधिकतम कितनी गेंदें बनाई जा सकती हैं?

Ans
- ✓ A. 4410
- ✗ B. 4450
- ✗ C. 4500
- ✗ D. 4580

Blackbook

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

Q.49 यदि 1 अगस्त 2021 को रविवार था, तो 1 नवंबर 2021 को कौन सा दिन था?

Ans

✗ A. मंगलवार

✗ B. शुक्रवार

✓ C. सोमवार

✗ D. रविवार

Q.50 BWF महिला पैरा बैडमिंटन प्लेयर ऑफ द ईयर 2021 का पुरस्कार किसने जीता था?

Ans

✗ A. हेल सोफी सगोय (Helle Sofie Sagøy)

✗ B. कैरिन सुटर-इराथ (Karin Suter-Erath)

✓ C. लीनी रात्री ओक्टिला (Leani Ratri Oktila)

✗ D. ताइ ज़ू-यिंग (Tai Tzu Ying)

Q.51 किस अंतरिक्ष एजेंसी ने डार्ट (DART) नामक अपनी तरह का पहला मिशन शुरू किया है?

Ans

✗ A. रोस्कोस्मोस (Roscosmos)

✓ B. नासा (NASA)

✗ C. इसरो (ISRO)

✗ D. जाक्सा (JAXA)

Q.52 आठ मित्र, A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से चार मेज के चारों कोनों पर बैठे हैं, और उनका मुख केंद्र की ओर है। अन्य चार, चारों भुजाओं में से प्रत्येक के मध्य में बैठे हैं, और उनका मुख केंद्र के विपरीत दिशा में है। E का मुख केंद्र की ओर है, और वह G के ठीक बगल में नहीं बैठा है। A का मुख केंद्र की ओर है, और वह G के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, B के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। B का मुख केंद्र की ओर है, जबकि C, A के ठीक बगल में नहीं बैठा है। G और H के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है।

इनमें से कौन F के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है?

Ans

✓ A. E

✗ B. G

✗ C. A

✗ D. D

Q.53 16 और एक अन्य संख्या y का गुणनफल 460.8 है। जब y को 16 से विभाजित किया जाता है, तो भागफल कितना होगा?

Ans

✗ A. 2.3

✓ B. 1.8

✗ C. 1.7

✗ D. 2.2

Q.54 निम्न में से किस नेटवर्क टोपोलॉजी में, जुड़े हुए कम्पोनेंट एक संवृत लूप (closed loop) बनाते हैं?

Ans

✗ A. ट्री टोपोलॉजी (Tree topology)

✗ B. स्टार टोपोलॉजी (Star topology)

✓ C. रिंग टोपोलॉजी (Ring topology)

✗ D. बस टोपोलॉजी (Bus topology)

Blackbook

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

Q.55 छह मित्र पूर्व की ओर मुख करके एक बेंच पर बैठे हैं। फलक, चारु के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। सरगुन और करण के बीच केवल दो मित्र बैठे हैं। चारु बेंच के उत्तरी सिरे पर है। आरव, फलक के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। वैभव और करण एक दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं। इनमें से कौन दक्षिण सिरे से दूसरे स्थान पर बैठा है?

Ans

✗ A. सरगुन

✗ B. फलक

✓ C. करण

✗ D. आरव

Q.56 एक निश्चित कूट भाषा में, 'OBTAIN' को 'NATBOI' लिखा जाता है, और 'BEGGER' को 'RGGEBE' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'RUGGED' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. DGUGRE

✓ B. DGGURE

✗ C. GGURED

✗ D. DGGUER

Q.57 △ABC में, AD त्रिभुज की माध्यिका है, जो BC को D पर प्रतिच्छेदित करती है। त्रिभुज की तीनों माध्यिकाएं बिंदु G पर मिलती हैं। यदि AG = (7y - 3) cm और DG = 3y cm है, तो AD की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. 27 cm

✗ B. 24 cm

✗ C. 33 cm

✗ D. 30 cm

Q.58 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 से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

(a) कुछ बॉक्स बैग हैं।

(b) सभी पाउच बैग हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बैग बॉक्स हैं।

II. कुछ पाउच बॉक्स हैं।

Ans

✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

✓ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

Q.59 A और B किसी कार्य को क्रमशः 45 और 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया लेकिन कुछ दिनों के बाद A ने कार्य छोड़ दिया और B ने अकेले शेष कार्य को 23 दिन में पूरा किया। A ने कितने दिन बाद कार्य छोड़ा?

Ans

✗ A. 12 दिन

✗ B. 10 दिन

✓ C. 9 दिन

✗ D. 11 दिन

Blackbook

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

Q.60 किसी समकोण त्रिभुज के कर्ण की लंबाई 13 cm है और अन्य दो भुजाओं में से एक भुजा की लंबाई 5 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 29.5
- ✓ C. 30
- ✗ D. 32.5

Q.61 _____, 'A Nation in Making (ए नेशन इन मेकिंग)' नामक पुस्तक के लेखक हैं।

Ans
- ✓ A. सुरेन्द्रनाथ बनर्जी
- ✗ B. जी. के. गोखले
- ✗ C. एम. जी. रानाडे
- ✗ D. वल्लभभाई पटेल

Q.62 सामान्य मनुष्य में कितने जोड़ी अलैंगिक गुणसूत्र (autosomes) होते हैं?

Ans
- ✗ A. 44
- ✗ B. 1
- ✗ C. 23
- ✓ D. 22

Q.63 14.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेशित की गई कोई धनराशि, 6 वर्ष बाद ₹13,464 हो जाती है। निवेश की गई धनराशि कितनी थी?

Ans
- ✗ A. ₹7,600
- ✗ B. ₹70,800
- ✓ C. ₹7,200
- ✗ D. ₹7,450

Q.64 484.71 + 285.33 − 827.38 + 73.9 = ?

Ans
- ✗ A. 19.78
- ✗ B. 15.78
- ✓ C. 16.56
- ✗ D. 36.54

Q.65 विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, _____ से कम नमक का सेवन उच्च रक्तचाप को रोकने में मदद करता है, और वयस्क आबादी में हृदय रोग और हृदयाघात (stroke) के खतरे को कम करता है।

Ans
- ✗ A. प्रति दिन 10 g
- ✓ B. प्रति दिन 5 g
- ✗ C. प्रति सप्ताह 5 g
- ✗ D. प्रति सप्ताह 10 g

Blackbook

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

Q.66 विश्व बैंक के अनुसार, वर्ष 2020 में निम्न में से कौन सा देश सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाला देश था?

Ans

✗ A. सर्बिया

✓ B. मोनाको

✗ C. चीन

✗ D. बांग्लादेश

Q.67 किसी परीक्षा में जैक को 45% अंक प्राप्त हुए और वह 18 अंकों से अनुत्तीर्ण हुआ। यदि वह 65% अंक प्राप्त करता, तो उसे परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए आवश्यक न्यूनतम अंकों से 6 अंक अधिक प्राप्त होते। उस परीक्षा में कोई भी अधिकतम कितने अंक प्राप्त कर सकता था?

Ans

✗ A. 130

✓ B. 120

✗ C. 140

✗ D. 80

Q.68 29.75, 18.25 और संख्या N का औसत 23 है। संख्या N का मान कितना होगा?

Ans

✗ A. 19

✗ B. 23

✗ C. 17

✓ D. 21

Q.69 A, E से छोटा है, किंतु C से लंबा है। C, D से लंबा है, किंतु B से छोटा है, जो A से छोटा है। उनमें से कौन सबसे लंबा है?

Ans

✗ A. A

✓ B. E

✗ C. D

✗ D. B

Q.70 दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

किसानों को उनकी उपज के मूल्य के साथ उत्पादन लागत का 10% अतिरिक्त दिया जाना चाहिए।

धारणाएं:

I. ऐसे किसान हैं, जिन्हें मौद्रिक सहायता की आवश्यकता है।

II. किसानों को उत्पादन लागत के अतिरिक्त धन की आवश्यकता नहीं है।

Ans

✓ A. केवल धारणा I निहित है।

✗ B. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

✗ C. धारणाएं I और II दोनों ही 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.71 भारतीय महाकाव्य महाभारत (व्यास कृत) के अठारह पर्वों में से छठा पर्व कौन सा है, जिसमें व्यापक रूप से भगवद गीता का वर्णन है?

Ans

✔ A. भीष्म पर्व

✘ B. विराट पर्व

✘ C. आदि पर्व

✘ D. सभा पर्व

Q.72 जनवरी 2022 में, किस भारतीय शतरंज खिलाड़ी ने वर्गानी कप शतरंज टूर्नामेंट जीता था?

Ans

✔ A. एम.आर. ललित बाबू

✘ B. मित्रभा गुहा

✘ C. भरत सुब्रमण्यम

✘ D. संकल्प गुप्ता

Q.73 भारतीय वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) 2021 के अनुसार, भारत के इनमें से किस केंद्र शासित प्रदेश में उसके संपूर्ण भौगोलिक क्षेत्रफल के सापेक्ष सर्वाधिक वन आवरण/क्षेत्र मौजूद है?

Ans

✘ A. लद्दाख

✔ B. लक्षद्वीप

✘ C. दादरा और नगर हवेली तथा दमन और दीव

✘ D. जम्मू और कश्मीर

Q.74 छह सहपाठी - राज, श्रुति, मयंक, प्रेयेश, वीरेन और ओजस एक ही कक्षा में पढ़ते हैं। वीरेन, राज से लंबा है। ओजस की लंबाई, प्रेयेश के बराबर है, जो श्रुति से लंबा है। मयंक, वीरेन से लंबा है। राज, श्रुति से लंबा नहीं है। दी गई जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प अनिवार्यतः सही नहीं है?

Ans

✘ A. ओजस, राज से लंबा है।

✔ B. वीरेन, श्रुति से लंबा है।

✘ C. श्रुति, ओजस से छोटी है।

✘ D. राज, मयंक से छोटा है।

Q.75 दिए गए संख्या-युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। दिए गए चार संख्या युग्मों में से तीन एक समान पैटर्न का पालन करते हैं, और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस संख्या-युग्म का चयन करें, जो उस समूह से संबंधित नहीं है।

Ans

✔ A. 43, 86

✘ B. 24, 70

✘ C. 18, 52

✘ D. 39, 115

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.76 आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 के अनुसार, निम्न में से कौन सा देश अप्रैल-नवंबर 2021 की अवधि के लिए भारत का सबसे बड़ा निर्यात भागीदार है?

Ans

✗ A. संयुक्त अरब अमीरात

✓ B. संयुक्त राज्य अमेरिका

✗ C. चीन

✗ D. सिंगापुर

Q.77 पांच वस्त्र, स्वेटर, जैकेट, कोट, दस्ताने और पतलून, अलग-अलग कपड़े - ऊन, फर, मखमल, फलालैन और तफ़ता से बने हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। इसके अलावा, प्रत्येक का रंग अलग-अलग - लाल, नारंगी, काला, सफेद और पीला है, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है।

जैकेट और पतलून मखमल से नहीं बने हैं। स्वेटर नारंगी रंग का है। कोट फर से बना है, लेकिन यह काले या लाल रंग का नहीं है। दस्ताने पीले रंग के हैं, लेकिन ये फलालैन या तफ़ता से नहीं बने हैं। नारंगी रंग के वस्त्र ऊन से बने हैं। जैकेट फलालैन से बना है, और यह न तो काले और न ही सफेद रंग का है। पतलून सफेद रंग का नहीं है।

इनमें से कौन सा वस्त्र मखमल से बना है?

Ans

✗ A. पतलून

✗ B. स्वेटर

✓ C. दस्ताने

✗ D. कोट

Q.78 देवेंद्र मेवाड़ी को उनके नाटक, _____ के लिए बाल साहित्य पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया।

Ans

✗ A. माया फ्रॉम मदुरै

✗ B. नील दर्पण

✓ C. नाटक नाटक में विज्ञान

✗ D. ख़्वाब-ए-हस्ती

Q.79 यदि '+' का अर्थ भाग है, '÷' का अर्थ घटाना है, '−' का अर्थ गुणा है, और '×' का अर्थ जोड़ना है, तो दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

175 - 10 + 2 × 165 ÷ 25 + 5 = ?

Ans

✗ A. 1045

✗ B. 1025

✗ C. 1015

✓ D. 1035

Q.80 हिमानी, ₹8,000 में एक वॉशिंग मशीन खरीदती है और उसकी मरम्मत पर ₹500 खर्च करती है। वह इसे 20% लाभ पर बेचती है। उसे इसे बेचकर जो धन मिलता है, उससे वह एक और वॉशिंग मशीन खरीदती है और इसे 10% की हानि पर बेचती है। उसकी कुल हानि/लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹640 का लाभ

✗ B. ₹640 की हानि

✗ C. ₹600 की हानि

✓ D. ₹680 का लाभ

Blackbook

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

Q.81 P, Q, R, S, T, और U एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। P, U के बाईं ओर दूसरे स्थान पर, और Q के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। S, U के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। R, Q के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और T दोनों के ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✗ A. P

✗ B. U

✓ C. S

✗ D. R

Q.82 इनमें से कौन से प्राचीन यूनानी इतिहासकार और राजनयिक 'इंडिका (Indica)' नामक पुस्तक के लेखक हैं?

Ans

✗ A. डायोनिसियस (Dionysius)

✗ B. डीमाकस (Deimachus)

✓ C. मेगस्थनीज (Megasthenes)

✗ D. सेल्यूकस (Seleucus)

Q.83 भारत के संविधान के अनुच्छेद 6 (b)(i) के अनुसार, उस प्रत्येक व्यक्ति को भारत की नागरिकता का अधिकार है, जिसने _____ से पहले पाकिस्तान से प्रव्रजन किया है और वह अपने प्रव्रजन की तिथि से भारत के राज्यक्षेत्र में सामान्य रूप से निवास कर रहा है।

Ans

✗ A. 18 जुलाई 1949

✗ B. 17 जून 1947

✓ C. 19 जुलाई 1948

✗ D. 18 अगस्त 1947

Q.84 भारत की जनगणना, 2011 के अनुसार, निम्न में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश के ग्रामीण क्षेत्रों में लिंगानुपात सर्वाधिक है?

Ans

✗ A. मेघालय

✓ B. केरल

✗ C. दिल्ली

✗ D. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Q.85 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर दी गई शृंखला को जारी रख सकता है।

KMI, IKG, GIE, ?

Ans

✗ A. GEB

✗ B. GEC

✓ C. EGC

✗ D. EGB

Q.86 यदि $(y + z) = 25$ और $(y^2 - z^2) = 225$ है, तो z का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 10

✓ B. 8

✗ C. 9

✗ D. 7

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 कीजिए, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है, और दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

IGRS : NJWV :: BMYF : GPDI :: XQSB : ?

Ans

✗ A. CUXF

✗ B. BUWF

✗ C. BTWE

✓ D. CTXE

Q.88 विद्युत बल्ब में प्रकाश देने वाले पतले तार को _____ कहा जाता है।

Ans

✓ A. फिलामेंट (filament)

✗ B. प्रतिरोध (resistor)

✗ C. रिले (relay)

✗ D. फ्यूज (fuse)

Q.89 किसी कक्षा में 34 लड़कों की औसत आयु 12 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु को भी गणना में शामिल कर लिया जाए, तो औसत आयु में 1 वर्ष की वृद्धि हो जाती है। शिक्षक की आयु कितनी है?

Ans

✗ A. 42

✗ B. 44

✓ C. 47

✗ D. 45

Q.90 सूरजकुंड मेला, जिसे अंतरराष्ट्रीय शिल्प मेला भी कहा जाता है, _____ में आयोजित किया जाता है।

Ans

✗ A. ओडिशा

✗ B. गुजरात

✗ C. उत्तराखंड

✓ D. हरियाणा

Q.91 एक निश्चित कूट भाषा में 'CUP' को 'DAO' लिखा जाता है, और 'RAN' को 'SEM' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'BAD' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. COC

✗ B. COD

✓ C. CEC

✗ D. CED

Q.92 यदि $\tan\theta + 3\cot\theta = 2\sqrt{3}$ है, जहां $0° < \theta < 90°$ है, तो $\text{cosec}^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. $\frac{4}{3}$

✗ B. $\frac{2}{3}$

✗ C. $\frac{1}{4}$

✗ D. $\frac{7}{6}$

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 कौन सा वह लगभग निकटतम मान है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

119.99 ÷ 14.99 × 25.01 - 19.98 × 4.96 = ?

Ans

✗ A. 70

✗ B. 360

✗ C. 36

✓ D. 100

Q.94 भारतीय संविधान के अनुच्छेद _____ में दिए गए प्रावधान के अनुसार, लोकसभा में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए सीटों का आरक्षण अनिवार्य है।

Ans

✓ A. 330

✗ B. 335

✗ C. 332

✗ D. 46

Q.95 _____, विश्व अर्थव्यवस्था में बढ़ते खुलेपन (openness), प्रगतिशील आर्थिक अन्योन्याश्रयता और गहन आर्थिक एकीकरण से संबद्ध प्रक्रिया है।

Ans

✗ A. निजीकरण (Privatisation)

✗ B. उदारीकरण (Liberalisation)

✓ C. वैश्वीकरण (Globalisation)

✗ D. राष्ट्रीयकरण (Nationalisation)

Q.96 डीएवाई-एनआरएलएम (DAY-NRLM) ने जागरूकता अभियानों के माध्यम से 10 से 17 जनवरी 2022 तक 'कृषि पोषक उद्यान सप्ताह' मनाया और ग्रामीण परिवारों में 'एग्री न्यूट्री गार्डन' की स्थापना करने हेतु प्रोत्साहित किया। DAY-NRLM का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✗ A. Deendayal Antyodaya Yojana - National Rural Livelihoods Meet
(दीनदयाल अंत्योदय योजना - नेशनल रूरल लाइवलीहुड्स मीट)

✗ B. Deendayal Antyodaya Yojana - National Rural Level Meet
(दीनदयाल अंत्योदय योजना - नेशनल रूरल लेवल मीट)

✗ C. Deendayal Antyodaya Yojana - National Rural Living Mission
(दीनदयाल अंत्योदय योजना - नेशनल रूरल लिविंग मिशन)

✓ D. Deendayal Antyodaya Yojana - National Rural Livelihood Mission
(दीनदयाल अंत्योदय योजना - नेशनल रूरल लाइवलीहुड मिशन)

Q.97 28 और 49 के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का योगफल कितना होगा?

Ans

✗ A. 210

✓ B. 203

✗ C. 196

✗ D. 217

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.98 उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में रिक्त स्थान की पूर्ति कर सकता है।

ANDR, DKJL, GHPF, JEVZ, _____, PYHN

Ans

✗ A. MBCT

✓ B. MBBT

✗ C. MBTI

✗ D. MBBS

Q.99 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, चक्रवृद्धि ब्याज पर दी गई एक निश्चित धनराशि 2 वर्ष में ₹3,025 और 3 वर्ष में ₹3,327.5 हो जाती है। धनराशि और वार्षिक ब्याज दर क्रमशः ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹2,000 और 8.5%

✓ B. ₹2,500 और 10%

✗ C. ₹2,200 और 10%

✗ D. ₹2,800 और 9%

Q.100 कार्तिक और स्नेहा एक साथ मिलकर किसी कार्य को 25 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। स्नेहा और माधुरी एक साथ मिलकर उसी कार्य को 20 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। माधुरी और कार्तिक एक साथ मिलकर उसी कार्य को 15 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। यदि वे तीनों एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो उन्हें उस कार्य को पूर्ण करने में कितना समय लगेगा? (दिनों की संख्या निकटतम पूर्णांक में होनी चाहिए)

Ans

✗ A. 17 दिन

✓ B. 13 दिन

✗ C. 11 दिन

✗ D. 19 दिन

Q.101 किसी ठोस लंब वृत्तीय शंकु की आधार त्रिज्या 5 cm है और इसकी ऊंचाई 12 cm है। इसका पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 34π

✗ B. 70π

✓ C. 90π

✗ D. 84π

Q.102 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है, और दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

FTPY : JVTA :: NVZG: RXDI :: MPRE : ?

Ans

✗ A. QSVH

✗ B. PRUG

✗ C. PSUH

✓ D. QRVG

Q.103 यदि 12 जुलाई 1965 को सोमवार था, तो 14 अगस्त 1966 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

✗ A. बुधवार

✗ B. सोमवार

✗ C. मंगलवार

✓ D. रविवार

Blackbook

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

Q.104 इंडियन मिनरल्स इयरबुक 2019 के अनुसार, 2018-19 में निम्न में से कौन सा राज्य बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य था?

Ans

✗ A. मध्य प्रदेश

✗ B. गुजरात

✗ C. राजस्थान

✓ D. ओडिशा

Q.105 जनवरी 2022 में, डॉ. सुब्बान्ना अय्यप्पन को विज्ञान और इंजीनियरिंग में पद्म श्री से सम्मानित किया गया है। वे _____ हैं।

Ans

✗ A. तंत्रिका वैज्ञानिक (neuro scientist)

✓ B. जलीय कृषि वैज्ञानिक (aquaculture scientist)

✗ C. नाभिकीय वैज्ञानिक (nuclear scientist)

✗ D. आणविक जीवविज्ञानी (molecular biologist)

Q.106 एमएस-वर्ड (MS-Word) की निम्न में से कौन सी विशेषता/फीचर टेक्स्ट को उसके बीच से एक रेखा खींचकर क्रॉस करती है?

Ans

✓ A. स्ट्राइकथ्रू (Strikethrough)

✗ B. सबस्क्रिप्ट (Subscript)

✗ C. पेजिनेशन (Pagination)

✗ D. अंडरलाइन (Underline)

Q.107 अक्षरों और प्रतीकों से युक्त निम्नलिखित व्यवस्था का अध्ययन करें (बाएं से दाएं की ओर) और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) H S % V ^ E R U : F J # S A U & G * G H @ D C ! I N O ? S (दाएं)

इस व्यवस्था में, ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके ठीक पहले एक स्वर है?

Ans

✗ A. 4

✗ B. 3

✗ C. 5

✓ D. 2

Q.108 निम्न में से कौन सा भारत का सबसे बड़ा नदी द्वीप है?

Ans

✗ A. भवानी द्वीप

✓ B. माजुली द्वीप

✗ C. क्विबल द्वीप (Quibble Island)

✗ D. नोंगखनम नदी द्वीप (Nongkhnum River Island)

Q.109 किसी त्रिभुज की तीन भुजाओं की लंबाई क्रमशः 12 cm, 15 cm और 21 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. $72\sqrt{6}$

✗ B. $48\sqrt{6}$

✗ C. $30\sqrt{6}$

✓ D. $36\sqrt{6}$

Blackbook

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

Q.110 रविकीर्ति का ऐहोल शिलालेख, पुलकेशिन द्वितीय की _____ पर विजय के बारे में विस्तार से वर्णन करता है।

Ans

✗ A. खारवेल

✓ B. हर्ष

✗ C. कीर्तिवर्मन् प्रथम

✗ D. समुद्रगुप्त

Q.111 खाद्य एवं कृषि संगठन के अनुसार, 2020 में निम्न में से कौन सा देश विश्व में गेहूं के शीर्ष चार उत्पादक देशों में शामिल नहीं था?

Ans

✗ A. चीन

✗ B. भारत

✗ C. संयुक्त राज्य अमेरिका

✓ D. कनाडा

Q.112 दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

A, B, C, D और E, स्वयं एक स्टाल से कुछ पेय खरीदते हैं। उनमें से चार, एक-एक कप कॉफी खरीदते हैं। B और D अन्य सभी की भांति चाय नहीं खरीदते हैं। वास्तव में, B केवल एक पेय खरीदता है, जो कोल्ड ड्रिंक है। B के अलावा कोई अन्य कोल्ड ड्रिंक नहीं ख़रीदता है। केवल A और E आइस-टी नहीं खरीदते हैं। निम्नलिखित में से कौन तीन पेय खरीदता है?

Ans

✗ A. A

✗ B. B

✗ C. E

✓ D. C

Q.113 एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन - 1 और 2 दिए गए हैं। बताएं कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक हैं?

प्रश्न:

क्या मोहिता, शुभम से छोटी है, या बड़ी है?

कथन:

1. मोहिता की वर्तमान आयु, उसके पिता की आयु से ठीक 35 वर्ष कम है।

2. मोहिता का भाई, शुभम, जिसका जन्म 1954 में हुआ था, उसकी आयु भी उसके पिता की आयु से ठीक 34 वर्ष कम है।

Ans

✓ A. कथन 1 और 2 दोनों आवश्यक हैं।

✗ B. कथन 2 अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन 1 अकेले पर्याप्त नहीं है।

✗ C. कथन 1 अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन 2 अकेले पर्याप्त नहीं है।

✗ D. या तो कथन 1 या कथन 2 पर्याप्त है।

Q.114 पानीपत की दूसरी लड़ाई में, बैरम खान ने _____ को हराया था।

Ans

✗ A. राणा प्रताप

✗ B. खान ज़मान

✗ C. महाराणा प्रताप

✓ D. हेमू

Blackbook

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

Q.115 1950 के दशक में, भारत की पहली स्वदेशी स्वामित्व वाली साइकिल-विनिर्माण इकाई, एटलस साइकिल कहां स्थापित की गई थी?

Ans

✗ A. लाहौर

✓ B. सोनीपत

✗ C. मुल्तान

✗ D. अमृतसर

Q.116 _____ का कार्य हर समय बैंकों को उधार देने के लिए तैयार रहना है, और इसलिए इसे अंतिम ऋणदाता (lender of last resort) कहा जाता है।

Ans

✗ A. विश्व बैंक

✓ B. भारतीय रिजर्व बैंक

✗ C. भारतीय संचित निधि

✗ D. भारतीय स्टेट बैंक

Q.117 चंगसंग नृत्य, _____ की चांग जनजाति द्वारा नैकन्युलम त्योहारों के दौरान प्रदर्शित किया जाता है।

Ans

✗ A. छत्तीसगढ़

✗ B. झारखंड

✓ C. नागालैंड

✗ D. ओडिशा

Q.118 वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए केंद्रीय बजट 2022-23 में रक्षा अनुसंधान एवं विकास बजट का कितने प्रतिशत भाग, स्टार्ट-अप और निजी संस्थाओं के लिए अलग रखा गया है?

Ans

✗ A. 10%

✗ B. 15%

✓ C. 25%

✗ D. 20%

Q.119 एक निश्चित कूट भाषा में, MORE को LNQD लिखा जाता है, और STOP को RSNO लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में TOY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. XNS

✓ B. SNX

✗ C. NXS

✗ D. PTU

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

Q.120 एक कक्षा के छात्रों की आयु से संबंधित आंकड़े दिए गए हैं। इन सभी छात्रों को मिलाकर माध्य आयु ज्ञात कीजिए।

छात्रों की संख्या	छात्रों की आयु
8	8
6	8
10	7
9	7
7	5

Ans

✗ A. 6

✗ B. 8

✗ C. 5

✓ D. 7

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	17/06/2022
Test Time	12:45 PM - 2:15 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, TOTAL को 68 लिखा जाता है, और PEN को 35 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में OIL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ A. 66
- ✗ B. 56
- ✗ C. 46
- ✓ D. 36

Q.2 मनुष्यों के लिए ध्वनि का श्रव्य परास (audible range) लगभग _____ तक होती है।

Ans
- ✗ A. 10 Hz से 10,000 Hz
- ✓ B. 20 Hz से 20,000 Hz
- ✗ C. 40 Hz से 40,000 Hz
- ✗ D. 30 Hz से 30,000 Hz

Q.3 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 से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी चट्टानें चूड़ियां हैं।

कोई चूड़ी अंगूठी नहीं है।

कुछ अंगूठियां चेन हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ चूड़ियां चट्टानें हैं।

II. कुछ चेन चूड़ियां हैं।

Ans
- ✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
- ✗ B. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।
- ✓ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
- ✗ D. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

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

Q.4 किरण की बचत और व्यय का अनुपात 7:13 है और उसकी मासिक आय ₹1,80,000 है। बचत को म्यूचुअल फंड और इक्विटी के बीच 4:3 के अनुपात में विभाजित किया गया है। म्यूचुअल फंड के रूप में कितनी धनराशि की बचत की जाती है?

Ans
- ✔ A. ₹36,000
- ✘ B. ₹39,000
- ✘ C. ₹63,000
- ✘ D. ₹45,000

Q.5 लाहौर में बादशाही मस्जिद का निर्माण _____ ने करवाया था।

Ans
- ✘ A. हुमायूं
- ✘ B. शेरशाह सूरी
- ✔ C. औरंगजेब
- ✘ D. इल्तुतमिश

Q.6 किसी समषट्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई $2\sqrt{3}$ cm है। दिए गए षट्भुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
- ✘ A. 18 cm^2
- ✘ B. 54 cm^2
- ✔ C. $18\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- ✘ D. $24\sqrt{3} \text{ cm}^2$

Q.7 $(48 \div 72 \times 3) - [15 \div 8 \times (40 - 32) - 10]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 4
- ✘ B. 3
- ✔ C. −3
- ✘ D. −4

Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

PJEB : SQHI :: MCQX : PJTE :: LRCT : ?

Ans
- ✘ A. OWFY
- ✔ B. OYFA
- ✘ C. QWHY
- ✘ D. QYHA

Q.9 सितंबर 2021 में, तमिलनाडु सरकार ने भारत के तेजतर्रार कवि (firebrand poet) और स्वतंत्रता सेनानी सुब्रमण्य भारती की पुण्यतिथि मनाने के लिए किस दिन को 'महाकवि' दिवस के रूप में घोषित किया?

Ans
- ✘ A. 8 सितंबर
- ✘ B. 15 सितंबर
- ✘ C. 5 सितंबर
- ✔ D. 11 सितंबर

Blackbook

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

Q.10 हीनताजन्य रोगों (deficiency diseases) के संदर्भ में, रिकेट्स _____ की कमी के कारण होता है।

Ans

✔ A. विटामिन D

✘ B. विटामिन B-12

✘ C. विटामिन E

✘ D. विटामिन C

Q.11 24 cm आंतरिक त्रिज्या वाला एक अर्द्धगोलाकार कटोरा द्रव से पूर्णतया भरा हुआ है। इस द्रव को बेलनाकार बोतलों में भरा जाना है, जिनमें से प्रत्येक बोतल की आंतरिक त्रिज्या 6 cm और ऊंचाई 8 cm है। कटोरे को पूर्णतया खाली करने के लिए कितनी बोतलों की आवश्यकता होगी?

Ans

✔ A. 32

✘ B. 36

✘ C. 30

✘ D. 35

Q.12 इनमें से किस महिला वैज्ञानिक को विज्ञान एवं इंजीनियरिंग के क्षेत्र में 2022 में पद्म श्री से सम्मानित किया है?

Ans

✘ A. डॉ. लता देसाई

✘ B. डॉ. माधुरी बर्थवाल

✘ C. डॉ. नजमा अख्तर

✔ D. डॉ. संघमित्रा बंद्योपाध्याय

Q.13 एक छात्र अपने घर से 2.5 km/घंटे की चाल से चलता है, और विद्यालय के समय से 6 मिनट बाद अपने विद्यालय पहुंचता है। अगले दिन वह अपनी चाल में 1 km/घंटे की वृद्धि करता है, और विद्यालय के समय से 6 मिनट पहले अपने विद्यालय पहुंचता है। उसके घर से विद्यालय कितनी दूर है?

Ans

✘ A. 2.5 km

✘ B. 2 km

✘ C. 2.25 km

✔ D. 1.75 km

Q.14 अंगीकृत किए जाने के समय, भारतीय संविधान सबसे लंबा संविधान था, जिसमें मूलतः _____ अनुच्छेद थे।

Ans

✘ A. 348

✘ B. 448

✘ C. 444

✔ D. 395

Q.15 भारत सरकार अधिनियम, 1919 भारत के तत्कालीन वायसराय द्वारा _____ की सिफारिश पर पारित किया गया था।

Ans

✘ A. लॉर्ड एल्गिन

✘ B. चार्ल्स प्रथम

✔ C. एडविन मांटेग्यू

✘ D. लॉर्ड लिनलिथगो

Blackbook

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

Q.16 यदि $a + b = 15$ और $a^2 + b^2 = 113$ है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 855
- ✘ B. 875
- ✘ C. 845
- ✘ D. 865

Q.17 2021 की वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट में भारत का स्थान कौन सा है?

Ans
- ✘ A. 87
- ✘ B. 191
- ✘ C. 28
- ✔ D. 139

Q.18 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेशित कोई धनराशि 2 वर्ष में ₹10,164 हो जाती है। निवेश की गई धनराशि कितनी थी?

Ans
- ✔ A. ₹8,400
- ✘ B. ₹8,800
- ✘ C. ₹8,200
- ✘ D. ₹8,300

Q.19 निम्न में से कौन सा जीवोम (biome) अपने शंकुधारी (शंकुधारी सदाबहार) वनों के लिए प्रसिद्ध है?

Ans
- ✘ A. सवाना वन
- ✘ B. चपराल वन (Chaparral forest)
- ✘ C. उष्णकटिबंधीय वर्षा-वन
- ✔ D. बोरियल वन (Boreal forest)

Q.20 यदि 21 मार्च 2021 को रविवार था, तो 12 जनवरी 2022 को कौन सा दिन होगा?

Ans
- ✘ A. सोमवार
- ✘ B. शुक्रवार
- ✔ C. बुधवार
- ✘ D. रविवार

Q.21 अमोनिया में नाइट्रोजन और हाइड्रोजन, द्रव्यमान के अनुसार _____ के अनुपात में मौजूद होते हैं।

Ans
- ✔ A. 14 : 3
- ✘ B. 1 : 3
- ✘ C. 11 : 6
- ✘ D. 9 : 6

blackbook

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

Q.22 IANA (आईएएनए) संगठनों और व्यक्तियों को IP एड्रेस आवंटन की देखरेख करता है। IANA (आईएएनए) का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✗ A. Internet Assigned Nomenclature Authority (इंटरनेट एसाइंड नॉमेनक्लेचर अथॉरिटी)

✗ B. Internet Associated Number Authority (इंटरनेट एसोशिएटेड नंबर अथॉरिटी)

✗ C. Internet Assigned Number Automation (इंटरनेट एसाइंड नंबर ऑटोमेशन)

✓ D. Internet Assigned Numbers Authority (इंटरनेट एसाइंड नंबर्स अथॉरिटी)

Q.23 राकेश, कार द्वारा 50 km/h की चाल से 2 घंटे यात्रा करता है, बाइक द्वारा 35 km/h की चाल से 2 घंटे और 100 km/h की चाल से रेलगाड़ी में 4 घंटे की यात्रा करता है। यात्रा के दौरान राकेश की औसत चाल कितनी थी?

Ans

✗ A. 75 km/h

✗ B. 74 km/h

✗ C. 72.50 km/h

✓ D. 71.25 km/h

Q.24 भारत का अंडमान और निकोबार द्वीप समूह निम्न में से किस जलमग्न पर्वतमाला का आपातिक भाग (emergent part) है?

Ans

✓ A. अराकान योमा (Arakan Yoma)

✗ B. हिमालय

✗ C. पूर्वी घाट (Eastern Ghats)

✗ D. कुनलुन शान (Kunlun Shan)

Q.25 एक तस्वीर की ओर इंगित करते हुए युविका ने कहा कि तस्वीर में मौजूद लड़का, उसके पिता की मां की पुत्री का पुत्र है। उस लड़के का युविका से क्या संबंध है?

Ans

✗ A. चाचा/पिता का भाई

✗ B. ममेरा भाई/मां के भाई का पुत्र

✓ C. फुफेरा भाई/पिता की बहन का पुत्र

✗ D. भाई

Q.26 यदि 20 मई 2018 को रविवार था, तो 26 अगस्त 2018 को कौन सा दिन था?

Ans

✓ A. रविवार

✗ B. शनिवार

✗ C. बृहस्पतिवार

✗ D. शुक्रवार

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

Q.27 रवीश कुमार दक्षिण की ओर मुख करके दौड़ना शुरू करता है। वह 20 m दौड़ता है, फिर बाएं मुड़ता है, और फिर 30 m और दौड़ता है। फिर, वह बाएं मुड़ता है, और 70 m दौड़ता है। अंत में वह पुनः बाएं मुड़ता है, और 30 m चलता है।

आरंभ बिंदु के सापेक्ष, रवीश कुमार की वर्तमान स्थिति क्या है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ A. दक्षिण, 70 m

✗ B. पूर्व, 30 m

✗ C. पश्चिम, 20 m

✓ D. उत्तर, 50 m

Q.28 एक वनडे मैच में टीम इंडिया ने पहले 30 ओवर में प्रति ओवर 5.6 रन की औसत से रन बनाए। शेष 20 ओवरों में 320 रन के कुल लक्ष्य को पूरा करने के लिए टीम को प्रति ओवर कितने रन बनाने की आवश्यकता है?

Ans

✗ A. 8.9 रन प्रति ओवर

✗ B. 6.4 रन प्रति ओवर

✓ C. 7.6 रन प्रति ओवर

✗ D. 4.6 रन प्रति ओवर

Q.29 एक सात-मंजिला इमारत में, मंजिलों को 1 से 7 तक क्रमांक दिए गए हैं। A, B, C, D, E, और F में से प्रत्येक अलग-अलग मंजिल पर रहते हैं। भूतल का मंजिल क्रमांक 1 है, इसके ऊपर की मंजिल का मंजिल क्रमांक 2 है, और इसी तरह सभी मंजिलों को मंजिल क्रमांक दिए गए हैं। इमारत की एक मंजिल खाली है। B मंजिल क्रमांक 6 पर रहता है। मंजिल क्रमांक 3 के नीचे की कोई मंजिल खाली नहीं है; और कोई विषम क्रमांक वाली मंजिल खाली नहीं है। A और F की मंजिलों के बीच केवल B रहता है। E और D की मंजिलों के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। C और F की मंजिलों के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। C, F के नीचे की किसी मंजिल पर रहता है। D और B के बीच की मंजिलों पर एक से अधिक व्यक्ति रहते हैं। इनमें से कौन से क्रमांक वाली मंजिल खाली है?

Ans

✓ A. 4

✗ B. 6

✗ C. 5

✗ D. 7

Q.30 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, ₹2000 की धनराशि पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹200

✗ B. ₹400

✗ C. ₹520

✓ D. ₹420

Q.31 यदि $a = \frac{17}{99}$, b = $\frac{13}{47}$ और c = $\frac{34}{33}$ है, तो $(ab) \div c$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. $\frac{13}{282}$

✗ B. $\frac{19}{289}$

✗ C. $\frac{17}{264}$

✗ D. $\frac{21}{354}$

Blackbook

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

Q.32 जब 4230, 5986 और 9059 को बड़ी से बड़ी संख्या m से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल n प्राप्त होता है। (m - n) का मान कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 163
- ✗ B. 159
- ✗ C. 153
- ✓ D. 160

Q.33 निम्न में से कौन सी भाषा भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची का हिस्सा नहीं है? (मार्च 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार)

Ans
- ✗ A. बोडो
- ✓ B. राजस्थानी
- ✗ C. तमिल
- ✗ D. पंजाबी

Q.34 यदि 0.225, 0.36 और संख्या N का गुणनफल 243 है, तो संख्या N का मान कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 3000
- ✗ B. 3300
- ✗ C. 3600
- ✗ D. 2400

Q.35 रेचुंगमा, घा टो किटो और ची रमू _____ की नृत्य शैलियां हैं।

Ans
- ✗ A. गोवा
- ✓ B. सिक्किम
- ✗ C. अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
- ✗ D. मणिपुर

Q.36 इंडियन मिनरल्स इयरबुक 2020 के अनुसार, वर्ष 2019-20 में निम्न में से कौन सा राज्य देश में लौह अयस्क का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य था?

Ans
- ✗ A. झारखण्ड
- ✓ B. ओडिशा
- ✗ C. कर्नाटक
- ✗ D. छत्तीसगढ़

Q.37 मसाई लोग निम्न में से किस महाद्वीप के मूल निवासी हैं?

Ans
- ✗ A. यूरोप
- ✓ B. अफ्रीका
- ✗ C. दक्षिणी अमेरिका
- ✗ D. ऑस्ट्रेलिया

Blackbook

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

Q.38 निम्न में से भाषा की कौन-सी शाखा हिन्द-यूरोपीय भाषा-परिवार से संबंधित नहीं है?

Ans

✔ A. फ़िनो-ऊग्रिक (Finno-Ugric)

✘ B. जर्मैनी (Germanic)

✘ C. केल्टी (Celtic)

✘ D. इटैलिक (Italic)

Q.39 मान लीजिए कि x, 8000 और 8500 के बीच आने वाली वह छोटी से छोटी संख्या है, जिसे 12, 14, 16, 35 और 84 से विभाजित करने पर क्रमशः 4, 6, 8, 27 और 76 शेषफल प्राप्त होता है। x में दहाई का अंक ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 7

✔ B. 9

✘ C. 8

✘ D. 5

Q.40 अपनी सामान्य चाल की $\frac{3}{5}$ चाल से चलते हुए, सिमरन 42 km की दूरी 35 मिनट में तय करती है। यदि सिमरन अपनी सामान्य चाल से चलती है तो वह 27 मिनट में कितनी दूरी (km में) तय करेगी?

Ans

✔ A. 54

✘ B. 60

✘ C. 48

✘ D. 64

Q.41 दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

गणेश, राजू, रोहित, ईशा, जनक, प्रीति, चंदन और मधुर आठ कर्मचारी हैं, जो किसी चर्चा के लिए एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनके पेशे - पायलट, चिकित्सक, प्रकाशक, इंजीनियर, महाप्रबंधक, यूनियन लीडर, शोधकर्ता और डीन हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। राजू, प्रीति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। डीन, प्रीति के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। डीन और गणेश के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। इंजीनियर और गणेश के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। प्रकाशक, इंजीनियर के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। मधुर, प्रीति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। ईशा डीन है। रोहित और जनक एक - दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं। न तो रोहित और न ही जनक इंजीनियर है। महाप्रबंधक, राजू के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। यूनियन लीडर, प्रकाशक के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। शोधकर्ता, इंजीनियर के ठीक बगल में बैठा है। रोहित, पायलट के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

डीन के सापेक्ष चंदन का स्थान कौन सा है?

Ans

✔ A. दाईं ओर दूसरा

✘ B. बाईं ओर तीसरा

✘ C. दाईं ओर तीसरा

✘ D. बाईं ओर दूसरा

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

Q.42 दो कथन - I, और II दिए गए हैं। ये कथन या तो स्वतंत्र कारण हो सकते हैं, या स्वतंत्र कारणों या किसी एक उभयनिष्ठ कारण के प्रभाव हो सकते हैं। इनमें से एक कथन दूसरे कथन का प्रभाव हो सकता है। दोनों कथनों को पढ़िए और तय कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प इन दोनों कथनों के बीच के संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?

कथन:

I. छात्रों ने रोजगार के अपर्याप्त अवसरों के खिलाफ अपने विरोध को समाप्त कर दिया।

II. छात्र, रोजगार प्रदान करने में सरकार की असमर्थता की प्रत्याशा में विरोध पर चले गए।

Ans

✗ A. कथन II कारण है, और कथन I इसका प्रभाव है।

✗ B. कथन I कारण है, और कथन II इसका प्रभाव है।

✓ C. कथन I और II, दोनों स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।

✗ D. कथन I और II, दोनों स्वतंत्र कारण हैं।

Q.43 'विकलांग श्रद्धा का दौर' किस प्रसिद्ध लेखक की कृति है?

Ans

✗ A. आर.के. नारायण

✓ B. हरिशंकर परसाई

✗ C. अटल बिहारी वाजपेयी

✗ D. खुशवंत सिंह

Q.44 निम्न में से कौन सी संख्या 11 से विभाज्य है?

Ans

✗ A. 1201121

✗ B. 1120121

✓ C. 1210121

✗ D. 1210211

Q.45 एक निश्चित कूट भाषा में 'MANGO' को 'NCQKT' लिखा जाता है, 'APPLE' को 'BRSPJ' लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में 'PEARS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. QGDVW

✓ B. QGDVX

✗ C. QDDVY

✗ D. QGDUW

Q.46 रोजगार स्तर को बढ़ाने, गरीबी/निर्धनता को कम करने और आत्मनिर्भरता प्राप्त करने के उद्देश्य से, 1974 से 1979 की अवधि के लिए भारत की कौन सी पंचवर्षीय योजना बनाई गई थी?

Ans

✗ A. तीसरी पंचवर्षीय योजना

✗ B. दूसरी पंचवर्षीय योजना

✓ C. पांचवी पंचवर्षीय योजना

✗ D. पहली पंचवर्षीय योजना

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.47 20 व्यक्ति किसी कार्य को 12.5 दिन में पूरा कर सकते हैं। 8 दिन बाद, 8 व्यक्तियों ने कार्य छोड़ दिया। शेष कार्य कितने दिन में पूरा होगा?

Ans

✗ A. 8

✗ B. 9

✗ C. 6

✓ D. 7.5

Q.48 निम्न में से कौन सा स्थल आधुनिक गुजरात में स्थित हैं, जहां अशोक के शिलालेख अवस्थित हैं?

Ans

✗ A. सन्नति

✗ B. कलसी

✗ C. शिशुपालगढ़

✓ D. गिरनार

Q.49 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 से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

(a) कुछ स्कार्फ शॉल हैं।

(b) कुछ शॉल मफलर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ स्कार्फ मफलर हैं।

II. कुछ मफलर शॉल हैं।

Ans

✗ A. निष्कर्ष I और 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 II पालन करता है।

Q.50 _____ के अलावा निम्न सभी पादपों/पौधों में झकड़ा जड़ें (fibrous roots) होती हैं।

Ans

✗ A. चावल (Rice)

✗ B. गेहूं (Wheat)

✓ C. चुकंदर (Beetroot)

✗ D. मक्का (Maize)

Q.51 $\frac{5}{6} \times \frac{3}{7} + y = \frac{29}{63}$ है। (10y - 1) का मान कितना होगा?

Ans

✗ A. $\frac{5}{42}$

✗ B. $\frac{13}{126}$

✓ C. $\frac{2}{63}$

✗ D. $-\frac{3}{63}$

Blackbook

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

Q.52 इनमें से कौन जून 2019 में आंध्र प्रदेश और तेलंगाना दोनों के राज्यपाल थे?

Ans
✗ A. विश्व भूषण हरिचंदन
✗ B. चंदूलाल माधवलाल त्रिवेदी
✓ C. ई.एस.एल. नरसिम्हन
✗ D. एन.डी. तिवारी

Q.53 भारत ने _____ को हराकर U19 एशिया कप क्रिकेट, 2021 जीता था।

Ans
✓ A. श्रीलंका
✗ B. बांग्लादेश
✗ C. पाकिस्तान
✗ D. अफ़ग़ानिस्तान

Q.54 यदि ÷ का अर्थ जोड़ना है, × का अर्थ घटाना है, + का अर्थ गुणा है, और - का अर्थ भाग है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

30 - 10 + 4 × 6 ÷ 4 = ?

Ans
✗ A. 13
✗ B. 11
✗ C. 12
✓ D. 10

Q.55 यदि राधा, कृष्ण के दक्षिण में बैठी है, और राहुल, कृष्ण के पूर्व में बैठा है, तो राधा, राहुल के सापेक्ष किस दिशा में बैठी है?

Ans
✗ A. उत्तर-पूर्व
✗ B. उत्तर-पश्चिम
✗ C. दक्षिण-पूर्व
✓ D. दक्षिण-पश्चिम

Q.56 A, B, C, D, E और F क्रमांक वाले छः घोड़े, एक घुड़दौड़ में भाग ले रहे हैं। रेस ट्रैक पर, घोड़ा C, घोड़ा A और घोड़ा E के बीच में इस प्रकार खड़ा है कि वे दोनों इसके ठीक बगल में खड़े हैं। घोड़ा D किसी भी किनारे पर नहीं खड़ा है। घोड़ा B, घोड़ा E के दाईं ओर ठीक बगल में खड़ा है। घोड़ा F दाएं किनारे पर नहीं खड़ा है। घोड़ा D, घोड़ा B के बाईं ओर चौथे स्थान पर खड़ा है।

यदि सभी घोड़ों का मुख उत्तर दिशा की ओर है, तो कौन सा घोड़ा बाएं सिरे पर खड़ा है?

Ans
✗ A. A
✗ B. B
✓ C. F
✗ D. C

Q.57 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद पंचायत की शक्तियों, प्राधिकार और उत्तरदायित्वों से संबंधित है?

Ans
✗ A. 243H
✗ B. 243E
✓ C. 243G
✗ D. 243F

Blackbook

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

Q.58 बिंदु Q से, किसी वृत्त पर खींची गई स्पर्श रेखा की लंबाई 21 cm है और वृत्त के केंद्र 'O' से Q की दूरी 29 cm है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 8 cm

✓ B. 20 cm

✗ C. 50 cm

✗ D. 30 cm

Q.59 राजेश को 12 इंच लंबा, 8 इंच चौड़ा और 10 इंच ऊंचा बॉक्स बनाने के लिए कुछ कार्डबोर्ड खरीदना है। बॉक्स बनाने के लिए कितने कार्डबोर्ड की आवश्यकता है?

Ans

✗ A. 960 sq इंच

✗ B. 400 sq इंच

✓ C. 592 sq इंच

✗ D. 350 sq इंच

Q.60 मस्की, कर्नाटक के _____ जिले में स्थित पुरातात्विक स्थल है, जिसे 1915 में सी. बीडॉन द्वारा सम्राट अशोक के छोटे शिलालेख की खोज के साथ प्रसिद्धि प्राप्त हुई थी।

Ans

✗ A. उडुपी

✓ B. रायचूर

✗ C. हासन

✗ D. यादगीर

Q.61 एक कक्षा में, अनु नीचे से 15$^{वें}$ स्थान पर है, और ऊपर से 14$^{वें}$ स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans

✓ A. 28

✗ B. 29

✗ C. 30

✗ D. 27

Q.62 ₹14,500 की धनराशि को 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर कुछ वर्ष के लिए निवेशित किया गया। इस अवधि के दौरान अर्जित ब्याज ₹7,830 था। निवेश की अवधि कितनी थी?

Ans

✗ A. 4 वर्ष

✓ B. 6 वर्ष

✗ C. 7 वर्ष

✗ D. 5 वर्ष

Q.63 भारत में सबसे बड़ी अंतर्देशीय खारे पानी की झील कौन सी है?

Ans

✗ A. लोनार झील

✗ B. देवताल झील

✗ C. पुष्कर झील

✓ D. सांभर झील

Blackbook

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

Q.64 निम्न में से किस महाद्वीप में यूनियन पैसिफिक रेलरोड परिचालनशील है?

Ans

✗ A. ऑस्ट्रेलिया

✗ B. एशिया

✓ C. उत्तरी अमेरिका

✗ D. दक्षिणी अमेरिका

Q.65 भारतीय रिजर्व बैंक के केंद्रीय बोर्ड में किसी भी समय पूर्णकालिक उप-गवर्नरों (Deputy Governors) की अधिकतम संख्या _____ हो सकती है।

Ans

✗ A. 5

✓ B. 4

✗ C. 2

✗ D. 3

Q.66 रोहतांग दर्रा निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

Ans

✗ A. उत्तराखंड

✗ B. अरुणाचल प्रदेश

✗ C. सिक्किम

✓ D. हिमाचल प्रदेश

Q.67 दो उत्पादों - A और B के स्टॉक में, आरंभ में कुल स्टॉक का 80% भाग उत्पाद A था। यदि स्टॉक से 20 kg उत्पाद A और 8 kg उत्पाद B निकाला जाता है, तो स्टॉक में उत्पाद A और उत्पाद B का अनुपात बदल कर 9:2 हो जाता है। आरंभ में कुल स्टॉक (kg में) कितना था?

Ans

✗ A. 220 kg

✗ B. 165 kg

✗ C. 150 kg

✓ D. 160 kg

Q.68 निम्न में से कौन सी उदारीकरण (liberalisation) की सही परिभाषा है?

Ans

✓ A. यह आर्थिक विकास को उन्नत करने के लिए नियंत्रण प्रणालियों को हटाने की प्रक्रिया है।

✗ B. यह वह स्थिति है, जहां बाजार में एक ही विक्रेता होता है।

✗ C. यह वह प्रक्रिया है, जिसके द्वारा कोई अर्थव्यवस्था, कृषि अर्थव्यवस्था से वस्तुओं के विनिर्माण वाली अर्थव्यवस्था में परिवर्तित हो जाती है।

✗ D. यह वह नीति है, जो सार्वजनिक संस्थाओं द्वारा अधिक से अधिक सहभागिता को प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से सरकारी कानूनों और प्रतिबंधों को अभिवर्धित करने पर केंद्रित है।

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

Q.69 36 छात्रों वाली एक कक्षा का गणित विषय में औसत प्राप्तांक 60 है। यदि शीर्ष दो प्राप्तांकों को निकाल दिया जाता है, तो औसत में 2 की कमी हो जाती है। यदि कक्षा में दूसरा अधिकतम प्राप्तांक 90 है, तो कक्षा में अधिकतम प्राप्तांक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 96
- ✗ B. 99
- ✓ C. 98
- ✗ D. 95

Q.70 बोन-गीत (वन/प्रकृति गीत), मुख्य रूप से _____ की लोक-गीत शैली है।

Ans
- ✗ A. हिमाचल प्रदेश
- ✗ B. मणिपुर
- ✓ C. असम
- ✗ D. मेघालय

Q.71 पाइप A और B, एक टंकी को क्रमशः 30 घंटे और 45 घंटे में भर सकते हैं, जबकि अकेले पाइप C पूरी भरी टंकी को 20 घंटे में खाली कर सकता है। जब टंकी पूरी भर जाती है, तो अकेले C को 8 घंटे के लिए खोला जाता है, और फिर बंद कर दिया जाता है, और फिर एक ही समय पर पाइप A और B को एक साथ खोला जाता है। अब, पाइप A और B को एक साथ टंकी को पूरी तरह से भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ A. 7.5 घंटे
- ✗ B. 7.8 घंटे
- ✓ C. 7.2 घंटे
- ✗ D. 8 घंटे

Q.72 9 cm ऊंचाई वाले एक ठोस लंब वृत्तीय बेलन का पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 704 cm^2 है। इसका आयतन 11k cm^3 है। k का मान ज्ञात कीजिए।
$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ मानिए}\right)$

Ans
- ✗ A. 121
- ✗ B. 122
- ✓ C. 126
- ✗ D. 125

Q.73 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या, श्रेणी 11, 19, 27, 35, 43,..... में संगत नहीं है?

Ans
- ✓ A. 434
- ✗ B. 195
- ✗ C. 107
- ✗ D. 307

Q.74 किरन के पास 24 सफेद मनके हैं और रेशम के पास 18 काले मनके हैं। वे मनकों को इस प्रकार व्यवस्थित करना चाहते हैं कि प्रत्येक पंक्ति में मनकों की संख्या समान हो और प्रत्येक पंक्ति में या तो केवल काले मनकें हों या केवल सफेद मनकें हों। मनकों की वह अधिकतम संख्या ज्ञात करें, जिसे एक पंक्ति में व्यवस्थित किया जा सकता है।

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 3
- ✗ C. 8
- ✗ D. 12

Blackbook

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

Q.75 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से दिए गए कथन के आधार पर सत्य हैं?

कथन:

$Z > H \geq Y > R < D \geq F > X$

निष्कर्ष:

I. $Z \geq X$

II. $F > H$

Ans

✗ A. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

✗ B. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✓ C. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है।

✗ D. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

Q.76 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

100, 93, 103, 96, 106, 99, ?

Ans

✓ A. 109

✗ B. 132

✗ C. 127

✗ D. 123

Q.77 दिसंबर 2021 में, भारत की किस शहरी नवीनीकरण परियोजना को सांस्कृतिक विरासत संरक्षण के लिए यूनेस्को एशिया-पैसिफ़िक पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans

✗ A. जैसलमेर किला परियोजना

✗ B. कुतुब शाही मकबरा परियोजना

✓ C. निजामुद्दीन बस्ती परियोजना

✗ D. सुंदर नर्सरी परियोजना

Q.78 एमएस-एक्सेल (MS-Excel) वर्कशीट में छठी पंक्ति (row) के सातवें स्तंभ (column) में मौजूद सेल का एड्रेस क्या होता है?

Ans

✗ A. F6

✗ B. F7

✗ C. G7

✓ D. G6

Q.79 किस देश ने नवंबर 2021 में जिरकोन हाइपरसोनिक क्रूज मिसाइल का सफल परीक्षण किया?

Ans

✓ A. रूस

✗ B. जर्मनी

✗ C. फ्रांस

✗ D. चीन

Blackbook

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

Q.80 पंजाब और हरियाणा के लोग अच्छी /अच्छे _____ के लिए भगवान को धन्यवाद करने के लिए बैसाखी का त्योहार या वैसाखी मनाते हैं।

Ans

✔ A. फसल

✘ B. जलवायु

✘ C. स्वास्थ्य

✘ D. जीवन

Q.81 अगस्त 2021 में, नीरज चोपड़ा ने टोक्यो ओलंपिक में _____ में स्वर्ण पदक जीता।

Ans

✔ A. भाला फेंक

✘ B. निशानेबाजी

✘ C. तलवारबाजी

✘ D. बैडमिंटन

Q.82 चार व्यक्ति - श्वेता, रानू, एकाग्र और तन्मय एक वर्गाकार मेज के चारों कोनों पर बैठे हैं। उनमें से दो का मुख केंद्र की ओर है, जबकि दो का मुख केंद्र के विपरीत दिशा में है। रानू, तन्मय और श्वेता दोनों के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। श्वेता, एकाग्र के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। तन्मय, एकाग्र के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। एकाग्र का मुख मेज के केंद्र की ओर नहीं है।

उन चारों में से किसका मुख मेज के केंद्र की ओर नहीं है?

Ans

✔ A. श्वेता और एकाग्र

✘ B. एकाग्र और तन्मय

✘ C. श्वेता और रानू

✘ D. एकाग्र और रानू

Q.83 शब्द COMFORTS में ऐसे कितने अक्षर-युग्म (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) मौजूद हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में हैं?

Ans

✔ A. 4

✘ B. 1

✘ C. 2

✘ D. 6

Q.84 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLISS' को 'MAITR' लिखा जाता है, और 'JAPAN' को 'BIPOZ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'GLOBE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✔ A. MFOFA

✘ B. MFOEA

✘ C. MFOCD

✘ D. MFACD

Q.85 अनिवार्य रक्षा सेवा विधेयक 2021 को राष्ट्रपति की मंज़ूरी किस महीने में प्राप्त हुई थी?

Ans

✘ A. जनवरी 2022

✘ B. सितंबर 2021

✔ C. अगस्त 2021

✘ D. दिसंबर 2021

Blackbook

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

Q.86 लियो, केसी, पामेला, अलीशा और एंड्रयू पांच मित्र हैं। उनमें से प्रत्येक को सेब, आम, स्ट्रॉबेरी, नाशपाती और खुबानी में से एक-एक फल पसंद है, लेकिन इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। इसके अलावा, उनमें से प्रत्येक के पेशे अलग - अलग - नर्तक, अभिनेता, गायक, डॉक्टर और प्रोफेसर में से हैं, लेकिन इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है।

जिसे नाशपाती पसंद है, वह प्रोफेसर है। जिसे आम पसंद है, वह गायक या डॉक्टर है। लियो को सेब पसंद है, लेकिन वह न तो नर्तक है, और न ही डॉक्टर है। केसी गायक है। एंड्रयू को नाशपाती पसंद है। जो गायक है, उसे खुबानी पसंद है। अलीशा को स्ट्रॉबेरी पसंद है।

इनमें से कौन पेशे से डॉक्टर है?

Ans

✗ A. अलीशा

✗ B. केसी

✗ C. एंड्रयू

✓ D. पामेला

Q.87 किसी फर्म का संपूर्ण राजस्व वक्र फर्म द्वारा किए गए _____ और फर्म के उत्पादन स्तर के बीच संबंध को दर्शाता है।

Ans

✓ A. संपूर्ण राजस्व

✗ B. अर्ध-वार्षिक राजस्व

✗ C. निवेश

✗ D. त्रैमासिक राजस्व

Q.88 एक विद्यार्थी के पास आठ पुस्तकें - A, B, C, D, E, F, G और H हैं, उसे एक बैग में रखने के लिए उनमें से ठीक पांच का चयन करना है। कोई भी संयोजन स्वीकार्य है, बशर्ते यह निम्नलिखित शर्तों को पूरा करता हो:

* यदि A को चुना जाता है, तो F को नहीं चुना जा सकता है।
* यदि B को चुना जाता है, तो E को भी अवश्य चुना जाना चाहिए।
* यदि D को चुना जाता है, तो G को भी अवश्य चुना जाना चाहिए।

नीचे दिए गए विकल्पों में से पुस्तकों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जो दी गई तीनों शर्तों को संतुष्ट करता हो।

Ans

✗ A. A, B, C, D, G

✓ B. B, D, E, F, G

✗ C. A, B, D, E, F

✗ D. B, C, D, F, G

Q.89 किसी समूह के 60 विद्यार्थियों में से, लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात 2:1 है। यदि लड़कों का औसत वजन 50 kg और लड़कियों का औसत वजन 44 kg है, तो समूह के सभी विद्यार्थियों का औसत वजन (kg में) कितना होगा?

Ans

✗ A. 49

✗ B. 48.25

✗ C. 47.5

✓ D. 48

Q.90 एक वस्तु को ₹4,125 में बेचने पर, A को 10% का लाभ होता है। 18% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे उस वस्तु को किस मूल्य पर (₹ में) बेचना होगा?

Ans

✗ A. 4,510

✓ B. 4,425

✗ C. 4,400

✗ D. 4,450

Blackbook

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

Q.91 पांच मित्र - अमित, बबलू, चिराग, दीपक और एकलव्य, जिनमें से प्रत्येक के पेशे - एडवोकेट, बॉक्सर, कोच, डॉक्टर और इंजीनियर में से अलग - अलग हैं, एक वृत्ताकार मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

1. बबलू बॉक्सर है, और दीपक डॉक्टर है।
2. अमित, कोच चिराग के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
3. बॉक्सर, कभी भी कोच के ठीक बगल में नहीं बैठता है।
4. डॉक्टर और बॉक्सर एक - दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं।

चिराग के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
- ✔ A. एकलव्य
- ✘ B. अमित
- ✘ C. बबलू
- ✘ D. दीपक

Q.92 ओन्गी (Onge) नामक आदिवासी समूह निम्न में से किस केंद्र शासित प्रदेश में निवास करता है?

Ans
- ✘ A. पुदुचेरी
- ✔ B. अंडमान और निकोबार
- ✘ C. दिल्ली
- ✘ D. लक्षद्वीप

Q.93 लगभग 260 ईसा पूर्व किस मौर्य सम्राट ने कलिंग को जीतने के लिए सैन्य अभियान का नेतृत्व किया था?

Ans
- ✘ A. बिंदुसार
- ✘ B. चन्द्रगुप्त मौर्य
- ✘ C. बृहद्रथ
- ✔ D. अशोक

Q.94 1889 में, _____ ने मुक्ति मिशन की स्थापना की थी, जो उन युवा विधवाओं के लिए एक शरणस्थली थी, जिन्हें उनके परिवारों ने वियुक्त कर दिया गया था और उनके साथ दुर्व्यवहार किया था।

Ans
- ✘ A. आनंदीबाई जोशी
- ✘ B. रखमाबाई सेव
- ✘ C. रमाबाई रानाडे
- ✔ D. पंडिता रमाबाई

Q.95 A और B, नामक दो बच्चों के पास कुछ टॉफियां हैं। यदि A के पास 8 टॉफियां हैं, और B के पास कुल टॉफियों के 50% से एक टॉफ़ी अधिक है, तो B के पास कितनी टॉफियां हैं?

Ans
- ✘ A. 12
- ✘ B. 8
- ✘ C. 9
- ✔ D. 10

Blackbook

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

Q.96 निम्न में से कौन सी संख्या 9 और 11 दोनों से पूर्णतः विभाज्य है?

Ans

✗ A. 12345

✗ B. 277218

✗ C. 181998

✓ D. 10098

Q.97 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रेणी को जारी रख सकती है।

113, 115, 119, 125, 133, ?

Ans

✗ A. 147

✓ B. 143

✗ C. 141

✗ D. 152

Q.98 भारतीय पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस सांख्यिकी, 2018-19 के अनुसार, 01.04.2019 तक प्राप्त जानकारी के आधार पर, निम्न में से किस राज्य में अपरिष्कृत तेल का सबसे बड़ा बैलेंस रिकवरेबल रिजर्व (ऑनशोर) मौजूद है?

Ans

✗ A. तमिलनाडु

✓ B. असम

✗ C. गुजरात

✗ D. महाराष्ट्र

Q.99 यदि समीकरण $2x^2 - 3x + a = 0$ के मूलों का अनुपात 1 : 2 है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. -1

✓ B. 1

✗ C. 2

✗ D. -2

Q.100 जब $\alpha = 30^0$ है, तो $\sin\alpha \cos\alpha$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. $\frac{\sqrt{3}}{3}$

✗ B. $\frac{3}{4}$

✗ C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

✓ D. $\frac{\sqrt{3}}{4}$

Q.101 $\triangle ABC$ में, DE ∥ BC,जो AB को D पर और AC को E पर प्रतिच्छेदित करती है। AD : BD :: 2 : 3 है, और समलंब चतुर्भुज BDEC का क्षेत्रफल 63 cm^2 है। $\triangle ADE$ का क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans

✗ A. 28 cm^2

✓ B. 12 cm^2

✗ C. 14 cm^2

✗ D. 42 cm^2

Blackbook

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

Q.102 एक निश्चित कूट भाषा में, BUT को DWV लिखा जाता है, और LOW को NQY लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CUP को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. PUC

✗ B. RWE

✗ C. UCP

✓ D. EWR

Q.103 निम्न में से किसके पास केंद्र एवं राज्य सरकारों तथा केंद्र शासित प्रदेशों के वित्तीय संव्यवहारों की लेखा परीक्षा आयोजित करने का संवैधानिक अधिकार होता है?

Ans

✗ A. राज्य लोक सेवा आयोग

✓ B. नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक

✗ C. वित्त आयोग

✗ D. भारत के महान्यायवादी

Q.104 16वां जी-20 शिखर सम्मेलन _____ में आयोजित किया गया था।

Ans

✓ A. रोम

✗ B. पेरिस

✗ C. ओसाका

✗ D. शिकागो

Q.105 भारत के संविधान के अनुच्छेद 7 के अनुसार, कोई भी व्यक्ति जो _____ के बाद भारत के राज्य क्षेत्र से प्रव्रजन कर अब पाकिस्तान में शामिल राज्य क्षेत्र में चला गया है, उसे भारत का नागरिक नहीं माना जाएगा।

Ans

✗ A. 19 जुलाई 1947

✗ B. 1 अप्रैल 1947

✗ C. 18 अगस्त 1947

✓ D. 1 मार्च 1947

Q.106 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

WJOF : ZORK :: CPNY : FUQD :: XRLD : ?

Ans

✗ A. CUQG

✗ B. CWQI

✗ C. AUOG

✓ D. AWOI

Q.107 वर्ष 2020 तक प्राप्त जानकारी के आधार पर, वैश्विक पवन ऊर्जा परिषद (Global Wind Energy Council) के अनुसार, स्थापित पवन ऊर्जा क्षमता के मामले में, विश्व में भारत का कौन सा स्थान है?

Ans

✗ A. तीसरा

✓ B. चौथा

✗ C. पहला

✗ D. दूसरा

Blackbook

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

Q.108 दिए गए विकल्पों में से कौन सा वह लगभग निकटतम मान है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

259.99 ÷ 24.99 × 35.01 - 29.98 × 9.96 = ?

Ans

✗ A. 80

✗ B. 95

✗ C. 75

✓ D. 64

Q.109 यदि किसी संख्या के 27.5% का मान 11 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 48

✗ B. 36

✗ C. 44

✓ D. 40

Q.110 जून 2021 में, विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (SERB) ने किसके सहयोग से 'फंड फॉर इंडस्ट्रियल रिसर्च एंगेजमेंट (FIRE)' का शुभारंभ किया था?

Ans

✗ A. इंफोसिस

✗ B. सिस्को

✓ C. इंटेल इंडिया

✗ D. माइक्रोसॉफ्ट

Q.111 बाएं से दाएं की ओर पढ़ने पर, दिए गए अक्षर-समूह में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके ठीक बाद एक स्वर है?

(बाएं) ATGH@7DOGKI7#PE41D&GOH4@3IKMBUCD (दाएं)

Ans

✗ A. 6

✗ B. 4

✗ C. 3

✓ D. 5

Q.112 निम्न में से कौन सा उदारीकरण का उद्देश्य नहीं है?

Ans

✗ A. किसी देश का वैश्विक बाजार विकसित करना

✗ B. विदेशी व्यापार को बढ़ावा देना तथा आयात और निर्यात को विनियमित करना

✓ C. प्रौद्योगिकी और विदेशी पूंजी के प्रभाव को कम करना

✗ D. घरेलू व्यवसायों के बीच प्रतिस्पर्धा को प्रोत्साहित करना

Q.113 P और Q चाय और कॉफी पीना पसंद करते हैं। R और S कॉफी और एनर्जी ड्रिंक पीना पसंद करते हैं। Q और S चाय और कोल्ड ड्रिंक पीना पसंद करते हैं। R, S और T, एनर्जी ड्रिंक और आइस-टी पीना पसंद करते हैं।

निम्नलिखित में से किसे केवल तीन पेय, अर्थात - कॉफी, चाय और कोल्ड ड्रिंक, पीना पसंद हैं?

Ans

✗ A. T

✗ B. R

✓ C. Q

✗ D. P

Blackbook

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

Q.114 भारतीय संविधान के अनुसार, प्रत्येक पंचायत, जब तक कि तत्समय प्रवृत किसी विधि के अधीन पहले ही विघटित नहीं कर दी जाती है तो, अपने प्रथम अधिवेशन के लिए नियत तिथि से _____ वर्ष तक बनी रहेगी, और उससे अधिक नहीं।

Ans

✗ A. 6

✗ B. 7

✓ C. 5

✗ D. 4

Q.115 छह सहकर्मी, एक कार्यालय में एक साथ कार्य करते हैं। टेड, आन से छोटा है। एली, रिकी से बड़ी है। स्टुअर्ट, टेड से बड़ा है। टेड की आयु, एली के बराबर है। रिकी, वेरोनिका से छोटा नहीं है। स्टुअर्ट, आन से छोटा है। उपरोक्त जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

Ans

✗ A. स्टुअर्ट, एली से बड़ा है।

✗ B. वेरोनिका, टेड से छोटी है।

✓ C. रिकी, टेड से बड़ा है।

✗ D. एली, आन से बड़ी नहीं है।

Q.116 किस गुणक सिद्धांत में यह वर्णन किया गया है कि सरकार जितना अधिक खर्च करेगी, अर्थव्यवस्था उतनी ही समृद्ध होगी?

Ans

✗ A. अर्जन गुणक (Earning Multiplier)

✓ B. केनेसियन गुणक (Keynesian Multiplier)

✗ C. राजकोषीय गुणक (Fiscal Multiplier)

✗ D. निवेश गुणक (Investment Multiplier)

Q.117 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

16, 29, 46, 65, 88, ?

Ans

✓ A. 117

✗ B. 101

✗ C. 119

✗ D. 123

Q.118 एक प्रश्न और दो कथन - I और II नीचे दिए गए हैं। दोनों कथनों को पढ़ें और उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

प्रश्न: राहुल या विशाल में से कौन बड़ा है?

कथन:

I. राहुल का जन्म वर्ष 1987 में हुआ था, और वह विशाल की बहन से 5 वर्ष छोटा है।

II. विशाल की आयु, उसकी बहन की आयु की दोगुनी है।

Ans

✗ A. कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

✗ B. दोनों कथन एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

✓ C. दोनों कथन एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

✗ D. कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

Blackbook

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

Q.119 किसी आयताकार पार्क की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 7 : 3 है। पार्क का परिमाप 21000 m है। पार्क की लंबाई और चौड़ाई का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

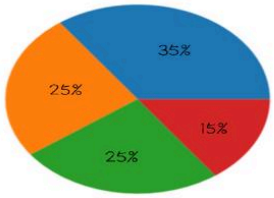
✔ A. 4200 m

✘ B. 3150 m

✘ C. 3400 m

✘ D. 3675 m

Q.120 निम्नांकित पाई चार्ट एक विद्यालय में आयोजित उत्सव के व्यय के बंटन को दर्शाता है। नीला हिस्सा प्रोडक्शन पर हुए व्यय को निरूपित करता है, हरा हिस्सा प्रकाश व्यवस्था एवं संगीत व्यवस्था पर हुए व्यय को निरूपित करता है, लाल हिस्सा विज्ञापन पर हुए व्यय को निरूपित करता है, और नारंगी हिस्सा भोजन पर हुए व्यय को निरूपित करता है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:



यदि कुल व्यय ₹63,070 था तो भोजन एवं विज्ञापन पर हुआ कुल व्यय कितना था?

Ans

✘ A. ₹30000

✔ B. ₹25,000

✘ C. ₹35000

✘ D. ₹20000

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	17/06/2022
Test Time	4:30 PM - 6:00 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 एक निश्चित काम को 15 दिनों में कर सकता है, और B उसी काम का एक-तिहाई 10 दिनों में कर सकता है। A और B एकसाथ 6 दिनों तक काम करते हैं और फिर A काम छोड़कर चला जाता है। B शेष काम C के साथ मिलकर 8 दिनों में पूरा करता है। मूल काम को A और C मिलकर कितने समय में पूरा कर सकते थे?

Ans
- ✗ A. 9 दिन
- ✓ B. 12 दिन
- ✗ C. 15 दिन
- ✗ D. 18 दिन

Q.2 इनमें से कौन सी रिट किसी व्यक्ति को सार्वजनिक कार्यालय में उस कार्य को करने से रोकने के लिए जारी की जाती है, जिसका वह हकदार/अधिकारी नहीं होता है?

Ans
- ✗ A. बंदी प्रत्यक्षीकरण (Habeas Corpus)
- ✗ B. निषेधाज्ञा (Prohibition)
- ✓ C. अधिकार पृच्छा (Quo Warranto)
- ✗ D. उत्प्रेषण (Certiorari)

Q.3 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

(बाएं) @ 5 7 R M # 2 Q Ω 3 Z A 4 @ W ! R # 5 N % A ! T & 4 A (दाएं)

ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनके ठीक बाद एक प्रतीक है और ठीक पहले एक संख्या है?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ 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.4 $5-10\div5\times2-[12\div6 \text{ of } \{5\times6\div(6-9)+13\}\times(8\div4 \text{ of } 3)]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. $\frac{5}{9}$

✘ B. $\frac{5}{6}$

✘ C. $\frac{4}{9}$

✘ D. $\frac{2}{3}$

Q.5 राजकोषीय घाटे की परिभाषा क्या है?

Ans

✔ A. ऋण को छोड़कर कुल प्राप्तियों की तुलना में कुल व्यय की अधिकता

✘ B. प्रत्याशित मुद्रास्फीति में वृद्धि, और मुद्रा की प्रत्याशित मूल्यवृद्धि

✘ C. प्रत्याशित मुद्रास्फीति में कमी, और मुद्रा की प्रत्याशित मूल्यवृद्धि

✘ D. भारतीय अर्थव्यवस्था के अंदर मुद्रास्फीति में वृद्धि

Q.6 किसी वस्तु को ₹222 में बेचने पर एक व्यक्ति को ₹48 की हानि होती है। इस संव्यवहार में हुई हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. $16\frac{7}{18}\%$

✘ B. $18\frac{8}{9}\%$

✘ C. $21\frac{23}{37}\%$

✔ D. $17\frac{7}{9}\%$

Q.7 2021 में किस पारंपरिक डाई-पेंटेड आलंकारिक और पैटर्न वाले वस्त्र को भौगोलिक संकेत (GI) टैग प्राप्त हुआ?

Ans

✘ A. थांगका (थांका) पेंटिंग

✔ B. करुप्पुर कलमकारी पेंटिंग

✘ C. मिथिला पेंटिंग

✘ D. पट्टचित्र पेंटिंग

Q.8 A की आय B की आय से 25% कम है, जिसकी आय C की आय से 40% अधिक है। C की आय, D की आय से 20% कम है। A की आय, C की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans

✘ A. 10%

✘ B. 8%

✘ C. 4%

✔ D. 5%

Blackbook

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

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में,

'You are bad' को 'YO LO PO' लिखा जाता है, 'Schools are bad' को 'NO PO YO' लिखा जाता है, और 'You are human' को 'LO PO RO' लिखा जाता है।

उसी कूट भाषा में 'Human are bad' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. RO NO PO

✗ B. RO YO NO

✗ C. RO PO LO

✓ D. RO YO PO

Q.10 निम्न में से कौन सा भारत में सूक्ष्म वित्त संस्थानों का मूल सिद्धांत नहीं है?

Ans

✗ A. महिला कर्जदारों पर फोकस

✗ B. पियर मॉनिटरिंग

✓ C. बड़ी ऋण राशियां

✗ D. भौतिक संपार्श्विक की कमी

Q.11 अनमोल एक काम को 25 दिनों में पूरा कर सकता है। गरिमा के साथ मिलकर वह उसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि अनमोल और असीमा एक साथ काम करते हुए उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। गरिमा और असीमा एक साथ काम करते हुए उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans

✗ A. 30

✓ B. $\frac{300}{11}$

✗ C. 29

✗ D. $\frac{250}{9}$

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, BUTTER को 2212020518 लिखा जाता है, और MINED को 1391454 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में OIL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✓ A. 15912

✗ B. 17456

✗ C. 12345

✗ D. 18632

Q.13 लोकेश पूर्व की ओर 4 km चलता है, फिर बाएं मुड़ता है, और 3 km और चलता है। अंततः वह बाएं मुड़ता है, और 4 km चलकर रुक जाता है। अब उसके सामने की ओर कौन सी दिशा है, और वापस आरंभ बिंदु तक पहुंचने के लिए उसके द्वारा तय की जाने वाली न्यूनतम दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ A. उत्तर, 4 km

✗ B. पश्चिम, 7 km

✗ C. उत्तर, 7 km

✓ D. पश्चिम, 3 km

Q.14 'कर्नाटक संगीत पितामह' के रूप में प्रतिष्ठित _____, अत्यधिक प्रख्यात संगीतकारों में से एक हैं।

Ans

✗ A. त्यागराज

✗ B. एम. डी. रामानाथन

✓ C. पुरंदर दास

✗ D. धर्म राजा

Blackbook

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

Q.15 भारतीय रेलवे इयरबुक 2019-20 के अनुसार, वर्ष 2019-20 के अंत तक रूट किलोमीटर की दृष्टि से निम्न में से कौन सा राज्य पहले स्थान पर है?

Ans

✔ A. उत्तर प्रदेश

✘ B. मध्य प्रदेश

✘ C. महाराष्ट्र

✘ D. राजस्थान

Q.16 उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसके विकर्णों की लंबाइयां 48 m और 64 m हैं।

Ans

✔ A. 1536 sq.m

✘ B. 1636 sq.m

✘ C. 1436 sq m.

✘ D. 1736 sq.m

Q.17 किसी बल्लेबाज के पिछली 10 पारियों के स्कोर दिए गए हैं। इन पारियों में बल्लेबाज का माध्यिका स्कोर ज्ञात कीजिए।

65, 180, 81, 6, 63, 27, 122, 8, 165, 50

Ans

✔ A. 64

✘ B. 64.5

✘ C. 63

✘ D. 65

Q.18 भारत के राष्ट्रपति का चुनाव एक निर्वाचन मंडल द्वारा किया जाता है जिसमें ये शामिल होते हैं:

1. संसद के दोनों सदनों यानी लोकसभा और राज्यसभा के निर्वाचित सदस्य
2. राज्य विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्य।

Ans

✘ A. केवल 2

✘ B. केवल 1

✔ C. 1 और 2, दोनों

✘ D. न तो 1 न ही 2

Q.19 भू-पर्पटी (Earth's Crust) में प्रचुर मात्रा में उपलब्ध तत्वों के संदर्भ में, निम्न में से कौन सी धातु भू-पर्पटी (Earth's Crust) में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है?

Ans

✘ A. टाइटेनियम (Titanium)

✘ B. बेरियम (Barium)

✔ C. एल्यूमीनियम (Aluminium)

✘ D. मैंगनीज (Manganese)

Q.20 1680 में, शिवाजी के पुत्र _____, अपने भाई राजाराम के विरुद्ध उत्तराधिकार के युद्ध में विजय प्राप्त करने के बाद सिंहासन पर बैठे थे।

Ans

✔ A. संभाजी

✘ B. बालाजी

✘ C. शाहू

✘ D. बाजी राव प्रथम

Blackbook

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

Q.21 जनवरी 2022 में आयोजित 20वें ढाका अंतरराष्ट्रीय फिल्म समारोह में एशियाई फिल्म प्रतियोगिता श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार जीतने वाली फिल्म कूझंगल (Koozhangal) का निर्देशन किसने किया है?

Ans

✔ A. पी.एस. विनोदराज (PS Vinothraj)

✘ B. इंद्रनील रॉयचौधरी

✘ C. सुजीत बिदारी

✘ D. रंजीत संकर (Ranjith Sankar)

Q.22 निम्न में से किस संवैधानिक संशोधन द्वारा मौलिक कर्तव्यों को भारतीय संविधान में शामिल किया गया था?

Ans

✔ A. 42वां संशोधन

✘ B. 40वां संशोधन

✘ C. 86वां संशोधन

✘ D. 80वां संशोधन

Q.23 एमएस-एक्सेल (MS-Excel) वर्कशीट में पांचवें स्तंभ (column) की दसवीं पंक्ति (row) में मौजूद सेल का एड्रेस क्या होता है?

Ans

✘ A. 10E

✔ B. E10

✘ C. 5J

✘ D. J5

Q.24 'P + Q' का अर्थ है - 'P, Q की पुत्री है',

'P × Q' का अर्थ है - 'P, Q का पुत्र है',

'P − Q' का अर्थ है - 'P, Q की पत्नी है',

दिए गए व्यंजक के लिए निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

'A + B − C × D'

Ans

✘ A. B, D का पुत्र है।

✘ B. C, D की पत्नी है।

✔ C. A, D के पुत्र की पुत्री है।

✘ D. B, D की पुत्री है।

Q.25 संख्याओं 4, 6, 10, x, 20, 24, 32 को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। यदि इनके माध्य और माध्यिका बराबर हैं, x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 20

✘ B. 12

✔ C. 16

✘ D. 8

Blackbook

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

Q.26 निम्न में से किसे 'कोशिका का पावरहाउस' कहा जाता है?

Ans
✗ A. लाल रक्त कणिकाएं
✗ B. श्वेत रक्त कणिकाएं
✗ C. प्लाज्मा झिल्ली
✓ D. माइटोकांड्रिया

Q.27 यदि 5 अंकों की संख्या 505xy, 11 और 21 से विभाज्य है, तो (7x-5y) का मान क्या होगा?

Ans
✗ A. 31
✗ B. 30
✓ C. 11
✗ D. 16

Q.28 IJK एक समद्विबाहु त्रिभुज है जिसमें IJ = IK है। यदि ∠JIK = 60° है, तो ∠IJK का माप 120° से कितने प्रतिशत कम होगा?

Ans
✗ A. 55%
✗ B. 54%
✗ C. 52%
✓ D. 50%

Q.29 समीकरण $9\,(x + 9)^2 = 441$ के मूल (roots) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. −2, −16
✗ B. 12, 21
✗ C. −12, −21
✗ D. 2, 16

Q.30 नमूना पंजीकरण प्रणाली के अनुसार, निम्न में से किस राज्य में शिशु मृत्यु दर (2019 के लिए) सर्वाधिक है?

Ans
✗ A. बिहार
✓ B. मध्य प्रदेश
✗ C. छत्तीसगढ़
✗ D. उत्तर प्रदेश

Q.31 कुछ विद्यार्थी एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। उनके स्थान निम्नलिखित शर्तों पर निर्भर हैं:

1. B, G और D दोनों के ठीक बगल में बैठा है।
2. H, B के बाईं ओर तीसरे स्थान बैठा है। H, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
3. C, H और G दोनों के ठीक बगल में बैठा है।
4. A और F पंक्ति के सिरों पर बैठे हैं, और F, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

पंक्ति में कितने विद्यार्थी हैं?

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.32 भारतीय संविधान का कौन सा भाग पंचायतों से संबंधित है?

Ans
✔ A. IX
✘ B. X
✘ C. VIII
✘ D. IXA

Q.33 1. पुनीत, कौशल, राखी और जगजीत चार मित्र हैं।

2. पुनीत और कौशल, रग्बी और क्रिकेट खेलते हैं।

3. कौशल और राखी, रग्बी और बैडमिंटन खेलते हैं।

4. पुनीत और जगजीत, क्रिकेट और बास्केटबॉल खेलते हैं।

5. राखी और जगजीत, बैडमिंटन और बास्केटबॉल खेलते हैं।

निम्नलिखित में से कौन क्रिकेट, बास्केटबॉल और बैडमिंटन खेलता है?

Ans
✔ A. जगजीत
✘ B. राखी
✘ C. कौशल
✘ D. पुनीत

Q.34 60 km की दूरी तय करने में, अर्जुन, रोहित से 2 घंटे अधिक लेता है। यदि अर्जुन अपनी चाल को दोगुना कर ले, तो वह रोहित से 1 घंटा कम समय लेगा। अर्जुन की आरंभिक चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 15 km/h
✔ B. 10 km/h
✘ C. 25 km/h
✘ D. 5 km/h

Q.35 निम्न में से कौन-सी खुली अर्थव्यवस्था की विशेषता नहीं है?

Ans
✘ A. विदेशी निवेश की स्वतंत्रता
✘ B. उद्योगों की लाइसेंसिंग आवश्यकता को समाप्त करना
✘ C. प्रौद्योगिकी आयात करने की स्वतंत्रता
✔ D. बड़े पैमाने वाले उद्योगों पर प्रतिबंध

Q.36 यदि $x : y = 3 : 4$ है, तो $(7x - 4y) : (3x + 2y)$ का मान क्या होगा?

Ans
✘ A. 1: 4
✔ B. 5 : 17
✘ C. 1 : 3
✘ D. 2 : 7

Blackbook

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

Q.37 वैश्विक लैंगिक अंतराल रिपोर्ट 2021 के अनुसार, निम्न में से कौन सा देश सर्वाधिक लैंगिक समानता वाला देश है?

Ans

✗ A. स्वीडन

✗ B. नॉर्वे

✗ C. फ़िनलैंड

✓ D. आइसलैंड

Q.38 रमन और उसकी बहन शिखा एक ही कक्षा में पढ़ते हैं। एक परीक्षा में रमन का स्थान नीचे से 11$^{वां}$ है, और उसी परीक्षा में शिखा का स्थान ऊपर से पहला है। यदि 11 छात्रों के स्थान, रमन और शिखा के बीच हैं, तो कक्षा में कितने छात्र हैं?

Ans

✗ A. 24

✗ B. 22

✗ C. 25

✓ D. 23

Q.39 S, N से छोटा है। P, S से लंबा है। Q, N से लंबा है, लेकिन H से छोटा है। N, P से लंबा है। यदि वे सभी लंबाई के अनुसार एक पंक्ति में खड़े हों, तो उनमें से कौन ठीक मध्य में होगा?

Ans

✗ A. P

✓ B. N

✗ C. H

✗ D. Q

Q.40 विश्व आर्थिक मंच (World Economic Forum) के अनुसार, मार्च 2021 तक प्राप्त जानकारी के आधार पर, निम्न में से किस देश के क्षेत्र में बोली जाने वाली भाषाओं की संख्या सर्वाधिक थी?

Ans

✗ A. संयुक्त राज्य अमेरिका

✗ B. भारत

✓ C. पपुआ न्यू गिनी

✗ D. नॉर्वे

Q.41 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर दी गई शृंखला को जारी रख सकता है।

KWX, NSA, QOD, TKG, WGJ, ?

Ans

✗ A. CAN

✗ B. AND

✗ C. ZDM

✓ D. ZCM

Q.42 छह सहकर्मी - रंजना, दीक्षा, चाहत, आकाश, रीता और सूरज एक पार्क में एक बेंच पर उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। रीता बेंच के पूर्वी सिरे पर बैठी है। रंजना और चाहत एक दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं। आकाश और सूरज के बीच केवल दो सहकर्मी बैठे हैं। दीक्षा के दाईं ओर केवल एक सहकर्मी बैठा है। आकाश बेंच के पश्चिमी सिरे पर बैठा है। रीता और रंजना के बीच तीन सहकर्मी बैठे हैं। बेंच के पश्चिमी सिरे से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✗ A. सूरज

✗ B. रंजना

✓ C. चाहत

✗ D. दीक्षा

Blackbook

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

Q.43 डी.आर.डी.ओ. (DRDO) द्वारा विकसित सुपरसोनिक मिसाइल असिस्टेड टॉरपीडो सिस्टम का सफल प्रक्षेपण दिसंबर 2021 में किस स्थान पर किया गया था?

Ans

✗ A. महाराष्ट्र

✗ B. आंध्र प्रदेश

✓ C. ओडिशा

✗ D. पश्चिम बंगाल

Q.44 एक समूह के 8 विद्यार्थी - J, K, L, M, N, O, P और Q, एक दूसरे की ओर मुख करके दो पंक्तियों में बैठे हैं। प्रत्येक पंक्ति में चार विद्यार्थी हैं। Q और N एक दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं। Q, P और O दोनों के ठीक बगल में बैठा है। K, O के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। K और J विकर्णतः सामने बैठे हैं। M और N, एक - दूसरे के ठीक बगल में नहीं बैठे हैं। L के सामने कौन बैठा है?

Ans

✓ A. O

✗ B. N

✗ C. K

✗ D. Q

Q.45 स्पोर्ट्स जर्नलिस्ट्स फेडरेशन ऑफ इंडिया (SJFI) पैरा-एथलीट वुमन ऑफ द ईयर अवार्ड 2021 की विजेता अवनी लेखरा कौन सा खेल खेलती हैं?

Ans

✗ A. बैडमिंटन

✗ B. भालाफेंक

✗ C. गोलाफेंक

✓ D. निशानेबाजी

Q.46 ₹320 प्रति हेक्टेयर की दर से किसी वर्गाकार खेत की जुताई की लागत ₹2880 है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (1 हेक्टेयर = 10000 sq.m का प्रयोग कीजिए)

Ans

✗ A. 80000 sq.m

✗ B. 70000 sq.m

✓ C. 90000 sq.m

✗ D. 60000 sq.m

Q.47 विश्व इस्पात संघ (World Steel Association) के अनुसार, निम्न में से कौन सा देश वर्ष 2020 में इस्पात उत्पादन के मामले में विश्व में प्रथम स्थान पर था?

Ans

✓ A. चीन

✗ B. भारत

✗ C. संयुक्त राज्य अमेरिका

✗ D. जापान

Q.48 एक निश्चित कूट भाषा में, CABLE को 65@7# लिखा जाता है, और PARKLET को 85917#2 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ELRAP को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. 9#785

✗ B. #9587

✗ C. 7#958

✓ D. #7958

Blackbook

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

Q.49 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 से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

(a) सभी टॉप, टी - शर्ट हैं।

(b) कुछ श्रग, टी - शर्ट हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ टॉप, श्रग हैं।

II. सभी टी - शर्ट, टॉप हैं।

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.50 दी गई बैठक व्यवस्था संबंधी जानकारी पढ़िए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पुनीत, मोनू, ज्योति, उमेश, तापसी, विनोद, पुष्पा और साहा एक वर्गाकार मेज पर इस प्रकार बैठे हैं, कि उनमें से चार, मेज के चारों कोनों पर बैठे हैं, जबकि अन्य चार मेज की चारों भुजाओं में से प्रत्येक के मध्य में बैठे हैं। मेज के कोनों पर बैठे चार व्यक्तियों का मुख मेज के केंद्र की ओर है, जबकि मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे व्यक्तियों का मुख बाहर की ओर है। पुनीत, जिसका मुख केंद्र की ओर है, वह विनोद के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। तापसी, जो केंद्र की ओर मुख करके बैठा है, वह विनोद के ठीक बगल में नहीं बैठा है। विनोद और पुष्पा के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। उमेश, मोनू के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। मोनू केंद्र की ओर मुख करके बैठा है। ज्योति, पुनीत के ठीक बगल में नहीं बैठी है।

मोनू के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans

✗ A. मोनू, साहा के ठीक बगल में बैठा है।

✗ B. मोनू, तापसी के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है।

✗ C. मोनू, ज्योति के ठीक बगल में बैठा है।

✓ D. मोनू, विनोद और पुष्पा के ठीक मध्य में बैठा है।

Q.51 1991 में भारत में औद्योगिक लाइसेंसिंग की समाप्ति के बाद, _____, उन कुछ उद्योगों में से एक है, जिनके लिए औद्योगिक लाइसेंस प्राप्त करना अनिवार्य है।

Ans

✗ A. चमड़ा

✓ B. शराब

✗ C. पेय पदार्थ

✗ D. सब्जी और खाद्य प्रसंस्करण

Q.52 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है, और चौथे पद का तीसरे पद से है।

Rahul : 12 :: Zenus : 17 :: Vinas : ?

Ans

✓ A. 13

✗ B. 11

✗ C. 14

✗ D. 15

Blackbook

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

Q.53 दीपिका अपनी शाम की सैर के दौरान उत्तर की ओर मुख करके चलना शुरू करती है, और 2 km चलती है। फिर, वह दाएं मुड़ती है, और 2 km और चलती है। अंत में, वह बाएं मुड़ती है, और 3 km और चलती है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ A. पश्चिम

✓ B. उत्तर

✗ C. दक्षिण

✗ D. पूर्व

Q.54 यदि 28957.5 ÷ 268.125 = 108 है, तो 289.575 ÷ 2681.25 निम्न में से किसके बराबर होगा?

Ans

✗ A. 10.8

✓ B. 0.108

✗ C. 1.08

✗ D. 0.0108

Q.55 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से दिए गए कथनों के आधार पर सत्य हैं?

कथन:

K ≤ O = M ≥ N और L ≥ M

निष्कर्ष:

I. L ≥ K,

II. N < K

Ans

✓ A. केवल I सत्य है।

✗ B. केवल II सत्य है।

✗ C. I और II दोनों ही सत्य हैं।

✗ D. I और II दोनों सत्य नहीं है

Q.56 जट-जटिन निम्न में से किस राज्य का अत्यधिक लोकप्रिय लोक नृत्य है?

Ans

✗ A. छत्तीसगढ़

✗ B. मध्य प्रदेश

✗ C. असम

✓ D. बिहार

Q.57 एक गणित प्रश्नोत्तरी में कक्षा 10 के 64 विद्यार्थी भाग लेते हैं। यदि लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या से 16 अधिक है, तो प्रश्नोत्तरी में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या और विद्यार्थियों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. 3 : 8

✗ B. 5 : 8

✗ C. 3 : 5

✗ D. 4 : 9

Blackbook

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

Q.58 दिए गए आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

1, 1.1, 2.3, 0.1, 0.9, 5, 3.9, 2.5, 4.2, 4.6

Ans
✗ A. 2.6
✗ B. 2.3
✗ C. 2.5
✓ D. 2.4

Q.59 ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने पर ₹14,000 की राशि एक निश्चित वार्षिक दर से 2 वर्षों में ₹18,515 हो जाती है। यदि ब्याज प्रति आठ माह में चक्रवृद्धि हो, तो समान राशि पर, समान समय में और समान दर से प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

Ans
✗ A. ₹4,494
✗ B. ₹4,620
✓ C. ₹4,634
✗ D. ₹3,234

Q.60 बाल्तोरो ग्लेशियर, हिमालय की निम्न में से किस उप-पर्वतमाला में स्थित है?

Ans
✗ A. ज़ांस्कर
✓ B. काराकोरम
✗ C. पीर पंजाल
✗ D. लद्दाख

Q.61 एक वर्ग का परिमाप, 56 cm लंबाई और 42 cm चौड़ाई वाले एक आयत के परिमाप के बराबर है। उस अर्धवृत्त का परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए, जिसका व्यास वर्ग की भुजा के बराबर हो। ($\pi = \frac{22}{7}$ मान लीजिए)

Ans
✗ A. 224
✗ B. 198
✗ C. 182
✓ D. 126

Q.62 2025 तक बैडमिंटन वर्ल्ड फेडरेशन (BWF) एथलीट आयोग के सदस्य के रूप में नियुक्त एकमात्र भारतीय कौन हैं?

Ans
✓ A. पुसरला वेंकट सिंधु
✗ B. श्रीकांत किदांबी
✗ C. भमिदिपति साई प्रणीत
✗ D. साइना नेहवाल

Q.63 वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 536, 1064 और 1928 को पूर्णतः विभाजित करेगी?

Ans
✓ A. 8
✗ B. 4
✗ C. 6
✗ D. 12

Blackbook

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

Q.64 यूराल औद्योगिक क्षेत्र किस देश में स्थित है?

Ans
✗ A. संयुक्त राज्य अमेरिका
✗ B. ब्रिटेन
✓ C. रूस
✗ D. चीन

Q.65 वजन के अनुसार, भू-पर्पटी (Earth's Crust) में ऑक्सीजन का लगभग प्रतिशत कितना है?

Ans
✗ A. 36.6%
✓ B. 46.6%
✗ C. 16.6%
✗ D. 19.6%

Q.66 'लेडी डॉक्टर्स: द अनटोल्ड स्टोरीज ऑफ इंडियाज फर्स्ट वूमेन इन मेडिसिन (Lady Doctors: The Untold Stories of India's First Women in Medicine)' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
✗ A. जयराम रमेश
✗ B. कुणाल बसु
✗ C. अनुराधा रॉय
✓ D. कविता राव

Q.67 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 से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी गिलास प्लेटें हैं।
2. कोई प्लेट चम्मच नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ गिलास चम्मच हैं।

II. कोई चम्मच गिलास नहीं है।

Ans
✓ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
✗ B. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।
✗ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
✗ D. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।

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

Q.68 किसी छात्र समूह में, लड़कियों की संख्या लड़कों की संख्या की तीन-चौथाई है। यदि लड़कियों की संख्या का दो-तिहाई भाग और लड़कों की संख्या का आधा भाग आम का रस पसंद करता है, तो लड़कियों और लड़कों की कुल संख्या का कितना भाग आम का रस पसंद करता है?

Ans

✔ A. $\frac{4}{7}$

✘ B. $\frac{2}{7}$

✘ C. $\frac{3}{7}$

✘ D. $\frac{1}{7}$

Q.69 वैशाली में, द्वितीय बौद्ध संगीति (Second Buddhists Council) _____ द्वारा संचालित की गई थी।

Ans

✔ A. कालाशोक

✘ B. सुनिधा

✘ C. मुण्डा

✘ D. अनुरुद्ध

Q.70 जर्मनी की रेडियो सेवा के भाग के रूप में आजाद हिंद रेडियो सेवा किस वर्ष शुरू हुई थी?

Ans

✘ A. 1940

✘ B. 1938

✔ C. 1942

✘ D. 1939

Q.71 ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन से स्वतंत्रता और भारत के विभाजन तक भारत के अवस्थांतर को चित्रित करने वाली पुस्तक, 'मिडनाइट्स चिल्ड्रन (Midnight's Children)' के लेखक कौन हैं?

Ans

✘ A. विद्याधर सूरजप्रसाद नायपॉल

✘ B. अमिताभ घोष

✘ C. विक्रम सेठ

✔ D. सलमान रुश्दी

Q.72 X एक निश्चित कार्य को 84 दिन में कर सकता है। Y, X से 50% कम कार्यकुशल है, जबकि Z उसी कार्य को करने में 28 दिन का समय लेता है। कार्य को पूरा करने के लिए, Y ने कार्य शुरू किया, 3 दिन के बाद X उसके साथ शामिल हो गया और Z शुरुआत से 7 दिन के बाद उनके साथ शामिल हुआ। Z ने कार्य को पूरा करने के लिए कितने दिन तक कार्य किया?

Ans

✔ A. 17

✘ B. 16

✘ C. 14

✘ D. 15

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.73 उद्योग और व्यापार के संबंध में, MRTP (एमआरटीपी) का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✗ A. Monetary and Repository Trade Practices (मॉनेटरी एंड रिपॉजिटरी ट्रेड प्रैक्टिसेज)

✗ B. Moderate and Restrictive Trade Protocols (मॉडरेट एंड रिस्ट्रिक्टिव ट्रेड प्रोटोकॉल्स)

✗ C. Monopolistic and Reinforcing Trade Protocols (मोनोपॉलिस्टिक एंड रिइन्फोर्सिंग ट्रेड प्रोटोकॉल्स)

✓ D. Monopolies and Restrictive Trade Practices (मोनोपॉलीज एंड रिस्ट्रिक्टिव ट्रेड प्रैक्टिसेज)

Q.74 M, N, O, P और R एक वृत्ताकार मेज के परितः बैठे हैं। सभी का मुख मेज के केंद्र की ओर है। M, O के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, और N, O के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P, N के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। O के बाईं ओर गिनने पर, N और O के बीच में कौन बैठा है?

Ans

✗ A. केवल P

✓ B. केवल R

✗ C. P या R

✗ D. M या R

Q.75 निम्न में से कौन सी जनजाति तमिलनाडु राज्य की मूल निवासी नहीं है?

Ans

✓ A. भूटिया

✗ B. कोटा

✗ C. कुरुम्बा

✗ D. मालासार

Q.76 निम्न में से किस देश ने डेविस कप 2021 जीता है?

Ans

✗ A. ऑस्ट्रिया

✗ B. उज़्बेकिस्तान

✓ C. रूस

✗ D. क्रोएशिया

Q.77 दिए गए कथन की निम्नलिखित धारणाओं में से कौन-सी मान्य हैं?

कथन:

वे एक घंटे में प्रस्थान करेंगे, लेकिन अब मुझे अपने सबक याद करने हैं, इसलिए मैं उन्हें अलविदा नहीं कह पाऊंगा।

धारणाएं:

I. सबकों को पूरा होने में एक घंटे से अधिक समय लगेगा।

II. प्रस्थान करने वाले लोग, प्रस्थान से पहले मुझसे उन्हें अलविदा कहने की उम्मीद नहीं कर रहे हैं।

Ans

✓ A. केवल धारणा I मान्य है।

✗ B. I और II दोनों ही अमान्य हैं।

✗ C. केवल धारणा II मान्य है।

✗ D. I और II दोनों ही मान्य हैं।

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.78 19वीं शताब्दी में निर्मित अजमेर का सोनीजी की नसिया मंदिर _____ को समर्पित है।

Ans

✗ A. भगवान चंद्रप्रभ

✗ B. भगवान महावीर

✗ C. भगवान अजितनाथ

✓ D. भगवान ऋषभदेव

Q.79 टिटनेस, तंत्रिका तंत्र की एक गंभीर बीमारी है, जो विष उत्पन्न करने वाले _____ के कारण होती है।

Ans

✗ A. प्रजीव (Protist)

✗ B. कवकों

✗ C. परजीवी (parasite)

✓ D. जीवाणुओं

Q.80 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 11, 12, 13, 14 और 15 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 2 प्राप्त हो।

Ans

✓ A. 60062

✗ B. 60060

✗ C. 60058

✗ D. 60002

Q.81 रवि के पास 1530 अंडे हैं, जबकि विनीता के पास 2380 अंडे हैं, जिन्हें कार्टनों में रखा जाना है। प्रत्येक कार्टन में अंडों की अधिकतम संख्या कितनी होनी चाहिए, ताकि वह कार्टन, रवि और विनीता दोनों के लिए ही उपयोग हेतु स्वीकार्य हों, और उसमें कोई खाली जगह न हो, और कोई भी अंडा बिना पैक किया हुआ न रहे?

Ans

✓ A. 170

✗ B. 340

✗ C. 255

✗ D. 85

Q.82 नवंबर 2021 में कोलंबिया द्वारा आयोजित 14वें अंतरराष्ट्रीय खगोल विज्ञान एवं खगोल भौतिकी ओलंपियाड (IOAA) 2021 [International Olympiad on Astronomy and Astrophysics (IOAA) 2021] की पदक तालिका में भारत का स्थान कौन सा था?

Ans

✗ A. तीसरा

✓ B. पहला

✗ C. दूसरा

✗ D. चौथा

Q.83 दिए गए विकल्पों में से कौन सा वह लगभग निकटतम मान है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$5.01 + (3.01 \times 1.99^2) \times 4 + 6.01 \div 2.03 = ?$

Ans

✗ A. 57

✗ B. 52

✓ C. 56

✗ D. 65

Blackbook

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

Q.84 एक लंबवृत्तीय बेलन का आयतन 1792π cm^3 और त्रिज्या 16 cm है। बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 112π

✗ B. 256π

✓ C. 224π

✗ D. 192π

Q.85 निम्न में से किस महासागर में क्यूरोशियो जलधारा (Kuroshio current flows) प्रवाहित होती है?

Ans

✓ A. प्रशांत महासागर

✗ B. अटलांटिक महासागर

✗ C. हिंद महासागर

✗ D. दक्षिणी महासागर

Q.86 एक इमारत में सात मंजिलों को 1 से 7 तक इस प्रकार क्रमांकित किया गया है कि भूतल का क्रमांक 1 है, इसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपर की मंजिल का क्रमांक 7 है। T, U, V, W, X, Y और Z नामक सात व्यक्तियों में से प्रत्येक, एक-एक मंजिल पर रहता है, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है।

X और Z की मंज़िलों के बीच वाली मंजिलों पर केवल दो व्यक्ति रहते हैं। कोई भी व्यक्ति, U की मंजिल के ऊपर वाली मंजिल पर नहीं रहता है। T किसी विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। Y की मंजिल के ऊपर और नीचे की मंजिलों पर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या बराबर है। W, V के अलावा किसी अन्य व्यक्ति से ऊपर की मंजिल पर नहीं रहता है। X, Z की मंज़िल के ऊपर की किसी मंजिल पर रहता है।

$5^{वीं}$ मंजिल पर कौन रहता है?

Ans

✗ A. X

✗ B. Z

✓ C. T

✗ D. Y

Q.87 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसे रिक्त स्थान में भरने पर दी गई शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

ABCD, _____, XYZA, XXXX, UVWX, UUUU

Ans

✗ A. DDDD

✗ B. DCBA

✗ C. BCBA

✓ D. AAAA

Q.88 अविक 8 मीटर प्रति सेकेंड की चाल से दौड़ता है। यदि वह उसी चाल से दौड़ना जारी रखता है, तो अविक 24 मिनट में कितने किलोमीटर की दूरी तय करेगा?

Ans

✓ A. 11.52

✗ B. 11.44

✗ C. 11.56

✗ D. 11.60

Q.89 सचिन और सहवाग के पास कुल ₹950 हैं। सहवाग से ₹250 लेने पर सचिन के पास उतनी ही राशि होगी, जितनी सहवाग के पास पहले से थी। उन राशियों का अनुपात ज्ञात कीजिए जो प्रारंभ में सहवाग और सचिन के पास थीं।

Ans

✓ A. 12 : 7

✗ B. 7 : 5

✗ C. 9 : 7

✗ D. 13 : 9

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.90 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

Ans

✗ A. PSL

✗ B. UXQ

✓ C. KNF

✗ D. JMF

Q.91 एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन - I और II दिए गए हैं। तय करें कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक हैं, और सही उत्तर का चयन करें।

प्रश्न:

शमिता, तान्या और रेखा में से कौन सबसे छोटी है?

कथन:

I. शमिता, रेखा से लंबी है। रेखा, तान्या से छोटी है।

II. रेखा, सुरभि से छोटी है। सुरभि, शमिता से लंबी है। तान्या, सुरभि से छोटी है।

(A) कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(B) कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(C) कथन I और II दोनों एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

(D) कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

Ans

✓ A. A

✗ B. C

✗ C. B

✗ D. D

Q.92 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

EYXJ : IGBR :: CRFQ: GZJY :: ZIQM : ?

Ans

✓ A. DQUU

✗ B. DNUR

✗ C. ENVR

✗ D. EQVU

Q.93 निम्न में से कौन सा देश बिटकॉइन को वैध मुद्रा के रूप में स्वीकार करने वाला दुनिया का पहला देश बन गया है?

Ans

✗ A. जमैका

✗ B. उज़्बेकिस्तान

✓ C. अल साल्वाडोर

✗ D. अल्बानिया

Q.94 एक ठोस लंबवृत्तीय शंकु 11.2 cm ऊंचा है और इसके आधार की त्रिज्या 2.8 cm है। यदि शंकु को पिघलाकर एक गोले के रूप में ढाला जाता है, तो गोले का व्यास कितना होगा?

Ans

✗ A. 2.8 cm

✗ B. 4.2 cm

✗ C. 8.4 cm

✓ D. 5.6 cm

Blackbook

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

Q.95 पीएच (pH) स्केल पर, किसी उदासीन विलयन का पीएच (pH) _____ होता है।

Ans
✗ A. 5
✗ B. 10
✗ C. 14
✓ D. 7

Q.96 10 m लंबे एक खोखले स्टील के पाइप के आंतरिक और वाह्य व्यास क्रमशः 15 cm और 17 cm हैं। यदि इसके पृष्ठ के 1 cm^2 हिस्से को पेंट करने की लागत ₹0.15 है, तो इसके सभी पृष्ठों को पेंट करने की लागत ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ मान लीजिए]

Ans
✗ A. ₹15,160.80
✗ B. ₹15,200.80
✗ C. ₹15,000.80
✓ D. ₹15,100.80

Q.97 शोगात्सु (Shogatsu), निम्न में से किस देश का नव वर्ष त्योहार है?

Ans
✓ A. जापान
✗ B. न्यूज़ीलैंड
✗ C. ब्राज़ील
✗ D. फ्रांस

Q.98 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए:

$$3.5 \times 0.5 \times (4.4 - 0.625 \div 1.5625)$$

Ans
✗ A. 1.75
✓ B. 7
✗ C. 14
✗ D. 10.5

Q.99 निम्न समीकरण में x का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[1 + \frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{5}}}\right] \div 1\frac{6}{11} = \frac{x}{2}$$

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

Blackbook

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

Q.100 भारत के संविधान के _____में प्रावधान है कि किसी नागरिक के साथ नस्ल, धर्म, जाति या जन्म स्थान या इनमें से किसी के आधार पर कोई भेदभाव नहीं किया जा सकता है।

Ans

✔ A. अनुच्छेद 15

✘ B. अनुच्छेद 19

✘ C. अनुच्छेद 17

✘ D. अनुच्छेद 16

Q.101 मार्च 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, राज्यसभा में सदन के नेता कौन थे?

Ans

✘ A. हरिवंश

✘ B. एम. वेंकैया नायडू

✘ C. थावरचंद गहलोत

✔ D. पीयूष गोयल

Q.102 ₹3,680 की राशि 12.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 6 वर्षों के लिए निवेश की जाती है। परिपक्वता पर प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. ₹6,420

✘ B. ₹6,480

✔ C. ₹6,440

✘ D. ₹6,460

Q.103 ऋतिक एक मेज को 37.5% के लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे 12.5% कम पर खरीदा होता, और इसे ₹330 कम पर बेचा होता, तो उसे 10% का लाभ प्राप्त होता। मेज का क्रय मूल्य ₹1,000 से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

✘ A. 21%

✔ B. 20%

✘ C. 23%

✘ D. 22%

Q.104 पूर्ति वक्र (supply curve) पर वह बिंदु, जिस पर कोई फर्म केवल सामान्य लाभ अर्जित करती है, _____ कहलाता है।

Ans

✘ A. ब्रेक-थ्रू बिंदु

✔ B. ब्रेक-इवेन बिंदु

✘ C. आय बिंदु

✘ D. निकास बिंदु

Q.105 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रेणी को जारी रख सकती है।

6, 27, 128, 629, ?

Ans

✘ A. 2120

✘ B. 2121

✘ C. 3131

✔ D. 3130

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.106 निम्न व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$7\frac{2}{3} \times 5\frac{3}{4} + 9\frac{1}{2} \times 6\frac{3}{4}$$

Ans

✗ A. $114\frac{1}{24}$

✗ B. $98\frac{3}{24}$

✓ C. $108\ \frac{5}{24}$

✗ D. $103\frac{7}{24}$

Q.107 प्रयाग प्रशस्ति (जिसे इलाहाबाद स्तंभ शिलालेख के रूप में भी जाना जाता है) हमें _____ की उपलब्धियों के बारे में जानकारी प्रदान करता है।

Ans

✗ A. श्रीगुप्त

✗ B. अशोक

✓ C. समुद्रगुप्त

✗ D. चंद्रगुप्त-प्रथम

Q.108 यदि ब्याज की दर 20% वार्षिक है, और ब्याज की गणना अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो ₹4,000 की राशि पर $\frac{3}{2}$ वर्षों में प्राप्त मिश्रधन कितना होगा?

Ans

✗ A. ₹5,224

✗ B. ₹5,334

✓ C. ₹5,324

✗ D. ₹5,234

Q.109 निम्न में से कौन सा राज्य सैकुटी ज़ाई (Saikuti Zai) की लोक संगीत परंपराओं का उद्गम स्थल है?

Ans

✗ A. गोवा

✓ B. मिज़ोरम

✗ C. तेलंगाना

✗ D. ओडिशा

Q.110 पांच मित्र - पूर्वा, रोशन, विभोर, लूना और अनुज, लाल, काला, बैंगनी, पीला और नीला नामक पांच अलग - अलग रंगों में से किसी एक रंग की टी-शर्ट पहने हैं। प्रत्येक मित्र को मेवे, दुग्ध उत्पाद, बिल्ली, मछली और धूल में से किसी एक से एलर्जी है, और किन्हीं भी दो मित्रों को समान एलर्जी नहीं है।

लूना को बिल्लियों से एलर्जी है, लेकिन उसने बैंगनी रंग की टी-शर्ट नहीं पहनी है। पीले रंग की टी-शर्ट पहने हुए व्यक्ति को धूल से एलर्जी है। पूर्वा ने काले रंग की टी-शर्ट पहनी है, लेकिन उसे दुग्ध उत्पाद या मछली से एलर्जी नहीं है। विभोर ने बैंगनी रंग की टी-शर्ट पहनी है, लेकिन उसे मछली से एलर्जी नहीं है। लूना ने नीले रंग की टी-शर्ट पहनी है। रोशन ने लाल रंग की टी-शर्ट पहनी है। इनमें से किसे धूल से एलर्जी है?

Ans

✗ A. विभोर

✓ B. अनुज

✗ C. रोशन

✗ D. पूर्वा

Blackbook

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

Q.111 लंबाई की SI इकाई _____ है।

Ans

✔ A. मीटर

✘ B. मील

✘ C. इंच

✘ D. फीट

Q.112 यदि किसी कूट भाषा में, 'HOME' को 'LROF' लिखा जाता है, और 'EYE' को 'HAF' लिखा जाता है, और 'SO' को 'UP' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'HOUSE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✘ A. MSWUF

✘ B. LSXUF

✘ C. LQXUF

✔ D. MSXUF

Q.113 दिए गए संख्या-युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की जाती है। निम्नलिखित में से तीन संख्या-युग्म एक समान पैटर्न का पालन करते हैं, और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस संख्या-युग्म का चयन करें, जो उस समूह से संबंधित नहीं है।

A. 2 : 5
B. 4 : 18
C. 6 : 39
D. 8 : 66

Ans

✘ A. A

✘ B. B

✘ C. C

✔ D. D

Q.114 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 78, 9, 69, 15, 60, ?

Ans

✔ A. 21

✘ B. 22

✘ C. 19

✘ D. 23

Q.115 हरिजन सेवक संघ की स्थापना अस्पृश्यता नामक बुराई के उन्मूलन के प्रयोजनार्थ 1932 में _____ द्वारा की गई थी।

Ans

✘ A. नरेंद्र देव

✔ B. महात्मा गांधी

✘ C. अरुणा आसफ अली

✘ D. जवाहर लाल नेहरू

Q.116 औद्योगिक पैमाने पर हीरों के खनन में शामिल देश की एकमात्र खदान निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

Ans

✔ A. मध्य प्रदेश

✘ B. तमिलनाडु

✘ C. कर्नाटक

✘ D. छत्तीसगढ़

Blackbook

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

Q.117 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से दिए गए कथन के आधार पर सत्य हैं?

कथन:

$A \geq B = Q \leq H < X \leq K$

निष्कर्ष:

I. $B < K$

II. $X > Q$

Ans

✗ A. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✗ B. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

✓ C. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सत्य हैं।

✗ D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है।

Q.118 यदि ÷ का अर्थ जोड़ना है, × का अर्थ घटाना है, + का अर्थ गुणा करना है, और - का अर्थ भाग देना है, तो

$40 - 20 + 6 \times 2 \div 5 = ?$

Ans

✓ A. 15

✗ B. 13

✗ C. 14

✗ D. 16

Q.119 विंडोज 10 ऑपरेटिंग सिस्टम में, पीसी (PC) को लॉक करने के लिए निम्न में से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

Ans

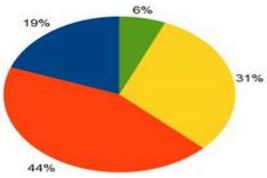
✗ A. विंडोज लोगो कुंजी (Windows logo key) + D

✓ B. विंडोज लोगो कुंजी (Windows logo key) + L

✗ C. Ctrl + K

✗ D. Ctrl + L

Q.120 निम्नांकित पाई चार्ट एक पार्टी के व्यय के बंटन को दर्शाता है। नीला हिस्सा सजावट पर हुए व्यय को निरूपित करता है, हरा हिस्सा डीजे पर हुए व्यय को निरूपित करता है, लाल हिस्सा भोजन पर हुए व्यय को निरूपित करता है, और पीला हिस्सा स्थान पर हुए व्यय को निरूपित करता है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें, और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:



यदि कुल व्यय ₹32,700 था, तो सजावट और डीजे पर हुआ कुल व्यय कितना था?

Ans

✗ A. ₹8,347

✗ B. ₹7,359

✗ C. ₹7,725

✓ D. ₹8,175

Blackbook

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

GET IT ON Google Play