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 5

Non-Technical Popular Categories | CEN 01/2019 | CBT-2 | Pay Level 5

HINDI ANSWER KEY

Official Answer Key

All 5 Shifts · 12-06-2022 to 15-06-2022

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 5 (Hindi) · 5 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	**12-06-2022**	Shift 1	09:00 - 10:30	**3**
Day 1	**12-06-2022**	Shift 2	12:45 - 14:15	**27**
Day 2	**15-06-2022**	Shift 1	09:00 - 10:30	**50**
Day 2	**15-06-2022**	Shift 2	12:45 - 14:15	**73**
Day 2	**15-06-2022**	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	12/06/2022
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 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

A_ _BD_CEB_ _CEB_

Ans
- ✗ A. CDADEA
- ✗ B. CADADE
- ✗ C. CDAEAD
- ✓ D. CEADAD

Q.2 यदि $\sqrt{3}\tan 2\theta - 3 = 0$ है, तो $\tan\theta \sec\theta - \sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए, जहां $0 < \theta < 90°$ है।

Ans
- ✗ A. $\frac{2}{3}$
- ✗ B. $\frac{5}{6}$
- ✓ C. $\frac{1}{6}$
- ✗ D. $\frac{7}{6}$

Q.3 निम्न में से कौन सा शैल (rocks) का उदाहरण नहीं है?

Ans
- ✗ A. बेसाल्ट
- ✓ B. ऐस्फॉल्ट
- ✗ C. शिस्ट
- ✗ D. ग्रेनाइट

Blackbook

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

Q.4 यदि $6y^2 - 13y + 6 = 0$ है, तो समीकरण के दो मूलों का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. -1
✓ B. 1
✗ C. $\frac{13}{6}$
✗ D. $\frac{-13}{6}$

Q.5 अगस्त 2021 में, सोमनाथ में श्री पार्वती मंदिर की आधारशिला किसने रखी थी?

Ans
✗ A. भूपेंद्र पटेल
✗ B. अमित शाह
✓ C. नरेंद्र मोदी
✗ D. विजय रुपाणी

Q.6 बंगाल राज्य बंदी विनियमन (बंगाल विनियमन III) को निम्नलिखित में से किस वर्ष में पारित किया गया?

Ans
✗ A. 1876
✗ B. 1857
✗ C. 1812
✓ D. 1818

Q.7 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों द्वारा शपथ या प्रतिज्ञान से संबंधित है?

Ans
✗ A. 256
✓ B. 219
✗ C. 231
✗ D. 187

Q.8 6 जनवरी 2021 को केंद्रीय राज्य मंत्री, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, द्वारा पहले 'ओपन रॉक संग्रहालय' का उद्घाटन कहां किया गया?

Ans
✗ A. गुवाहाटी
✓ B. हैदराबाद
✗ C. कोच्चि
✗ D. भुवनेश्वर

Q.9 भारत में हरित क्रांति के संदर्भ में, HYVP का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✓ A. High-Yielding Varieties Programme (हाई-यील्डिंग वैराइटीज प्रोग्राम)
✗ B. High-Yielding Varieties Pattern (हाई-यील्डिंग वैराइटीज पैटर्न)
✗ C. High-Yielding Varieties Plants (हाई-यील्डिंग वैराइटीज प्लांट्स)
✗ D. High-Yielding Varieties Patent (हाई-यील्डिंग वैराइटीज पेटेंट)

blackbook

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

Q.10 किसी वृत्त की दो जीवाएं AB और CD वृत्त के बाहर स्थित बिंदु F पर प्रतिच्छेदित करती हैं। यदि $AF = 12\text{ cm}$, $BF = 4\text{ cm}$ और $CF = 16\text{ cm}$ है, तो CD की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. 13 cm

✘ B. 10 cm

✘ C. 11 cm

✘ D. 12 cm

Q.11 दुनिया के सबसे महत्वपूर्ण पुरातात्विक स्थलों में से एक, राजाओं की घाटी (Valley of the Kings), कहां स्थित है?

Ans

✘ A. थाईलैंड

✘ B. तुर्की

✘ C. नॉर्वे

✔ D. मिस्र

Q.12 _____ द्वारा 15वीं शताब्दी ईस्वी में असम में सत्रीया नृत्य शैली को प्रचलित किया गया था।

Ans

✘ A. राजा भागचंद्र

✘ B. जयप्रभा मेनन

✘ C. गुरु पंकज चरणदास

✔ D. महापुरुष श्रीमंत शंकरदेव

Q.13 एक निश्चित प्रतिशत वार्षिक दर पर 5 वर्ष के लिए निवेशित एक निश्चित धनराशि की परिपक्वता पर देय धनराशि ₹ 9,800 है और समान दर पर 10 वर्ष के लिए निवेशित समान धनराशि की परिपक्वता पर देय धनराशि ₹ 12,600 है। यदि दोनों मामलों में साधारण ब्याज दिया जाता है, तो वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 8.5%

✘ B. 7.8%

✔ C. 8%

✘ D. 10%

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'cip civ cin' को 'life is good' लिखा जाता है, 'cip cin er' को 'love is life' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'love' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✘ A. cin

✔ B. er

✘ C. cip

✘ D. oob

Q.15 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्न में से किस राज्य में अनुसूचित जनजाति की संख्या शून्य थी?

Ans

✘ A. पश्चिम बंगाल

✔ B. पंजाब

✘ C. महाराष्ट्र

✘ D. असम

Blackbook

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

Q.16 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

P > Z, N < T , M > N, Z > M

निष्कर्ष:

I. P < T

II. N < Z

Ans

✗ A. केवल I सत्य है।

✗ B. न तो I और न ही II सत्य है।

✗ C. I और II दोनों ही सत्य हैं।

✓ D. केवल II सत्य है।

Q.17 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, एक धनराशि एक निश्चित ब्याज दर पर 3 वर्ष में ₹625, और 4 वर्ष में ₹675 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर कितनी है?

Ans

✓ A. 8%

✗ B. 4%

✗ C. 6%

✗ D. 7%

Q.18 किसी आयत का क्षेत्रफल 453.6 m^2 है। यदि इसकी लंबाई 27 m है, तो आयत का परिमाप कितना होगा?

Ans

✗ A. 89.8 m

✓ B. 87.6 m

✗ C. 86.6 m

✗ D. 85.4 m

Q.19 अगस्त 2021 में टोक्यो 2020 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में भारतीय पुरुष हॉकी टीम ने किस देश को हराकर कांस्य पदक जीता?

Ans

✓ A. जर्मनी

✗ B. ऑस्ट्रेलिया

✗ C. नीदरलैंड

✗ D. बेल्जियम

Q.20 3 cm त्रिज्या वाले ठोस धात्विक गोले को पिघलाकर 4 mm मोटाई का एक तार बनाया जाता है। तार की लंबाई (m में) कितनी होगी?

Ans

✓ A. 9

✗ B. 9.25

✗ C. 7.5

✗ D. 8

Q.21 SPIC MACAY (युवाओं के मध्य भारतीय शास्त्रीय संगीत और संस्कृति के संवर्धन के लिए समिति) नामक एक गैर-राजनीतिक, राष्ट्रीय, स्वैच्छिक आंदोलन की स्थापना _____ में की गई थी।

Ans

✗ A. 1970

✗ B. 1979

✓ C. 1977

✗ D. 1973

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.22 निम्न को हल कीजिए।

$$\frac{\cos^2(45°+\theta)+\cos^2(45°-\theta)}{\text{cosec}^2 30° \sin^2 45° - \sec^2 60°}.$$

Ans

✔ A. $-\frac{1}{2}$

✘ B. $\frac{1}{2}$

✘ C. $\frac{1}{6}$

✘ D. $-\frac{1}{6}$

Q.23 2019 में, पुरातत्वविदों ने _____ नामक एक बौद्ध स्थल से मानवाकार प्लास्टर प्रतिमा के रूप में एक दुर्लभ खजाने का पता लगाया, जो जातक चक्र में एक बोधिसत्व को निरूपित करता है ।

Ans

✘ A. सारनाथ

✘ B. उदयगिरि

✔ C. फणीगिरि

✘ D. खंडगिरि

Q.24 स्वेता को अच्छी तरह से याद है कि अजय की परीक्षा शुक्रवार से पहले, किंतु मंगलवार के बाद है। काव्या को अच्छी तरह से याद है कि अजय की परीक्षा बुधवार के बाद, किंतु शनिवार से पहले है। अजय की परीक्षा निश्चित रूप से निम्नलिखित में से किस दिन है?

Ans

✘ A. बुधवार

✔ B. गुरुवार

✘ C. सोमवार

✘ D. मंगलवार

Q.25 एक मैदान में एक वृत्ताकार रेसिंग ट्रैक बनाया गया है। यदि रेसिंग ट्रैक की बाह्य परिधि और आंतरिक परिधि का अंतर 33 m है, तो रेसिंग ट्रैक की चौड़ाई (m में) ज्ञात कीजिए। $\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ मानिए}\right)$

Ans

✘ A. $5\frac{3}{4}$

✔ B. $5\frac{1}{4}$

✘ C. $4\frac{3}{4}$

✘ D. $5\frac{1}{5}$

blackbook

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

Q.26 दो व्यक्तिगत ओलंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला एथलीट कौन बनीं?

Ans

✗ A. अंकिता रैना

✓ B. पी.वी. सिंधु

✗ C. दुती चंद

✗ D. मीराबाई चानू

Q.27 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन के आधार पर सत्य हैं?

कथन:

K = P < C; P > Q; Q > L

निष्कर्ष:

I. Q < C

II. K > L

Ans

✗ A. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

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

✗ C. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✓ D. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

Q.28 निम्न में से कौन भारतीय सशस्त्र बलों का सर्वोच्च कमांडर होता है?

Ans

✗ A. प्रधानमंत्री

✗ B. रक्षा मंत्री

✓ C. राष्ट्रपति

✗ D. लोकसभा अध्यक्ष

Q.29 एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन - I और II दिए गए हैं। बताएं कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं?

प्रश्न:

दामिनी का भोला से क्या संबंध है?

कथन:

I. टीका का केवल एक पुत्र, भोला और केवल एक पुत्री, कमला है।
II. दामिनी, रोमा के पुत्र की पत्नी है। कमला, रोमा की इकलौती पुत्री है। मेघन भोला की पुत्री है।

Ans

✗ A. कथन I और II दोनों एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

✗ B. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन II अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन I अकेले पर्याप्त नहीं है।

✗ C. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन II अकेले पर्याप्त नहीं है।

✓ D. कथन I और II दोनों एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

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

Q.30 ₹ 9,800 की धनराशि को 10% वार्षिक ब्याज की दर पर एक वर्ष के लिए निवेशित किया गया, जिस पर ब्याज की गणना अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। वर्ष के अंत में देय ब्याज कितना होगा?

Ans

✗ A. ₹ 1,003.50

✗ B. ₹ 980

✗ C. ₹ 1,005.60

✓ D. ₹ 1,004.50

Q.31 नीचे दिए गए आंकड़ों के समुच्चय में, माध्यिका और बहुलक का अंतर ज्ञात कीजिए:

{2.1, 5, 6, 7, 8, 9.3 ,11 ,15 ,17 ,19.21 ,27 ,31 ,31 ,33 ,16.5 ,14 ,10}

Ans

✗ A. 10

✗ B. 19

✓ C. 17

✗ D. 15

Q.32 रवि को हैदराबाद से दिल्ली जाना है। हैदराबाद और दिल्ली के बीच की दूरी 1,200 kms है। वह 25% दूरी पैदल, 30% दूरी बस से, 15% दूरी रेलगाड़ी से और शेष दूरी हवाई जहाज से तय करने का निर्णय करता है। रवि द्वारा हवाई जहाज से तय की गई दूरी कितनी है?

Ans

✓ A. 360 km

✗ B. 300 km

✗ C. 580 km

✗ D. 425 km

Q.33 BYTEW एक निश्चित तर्क के आधार पर YWTEB से संबंधित है। उसी तर्क के आधार पर, AMFQC, QMFCA से संबंधित है। उसी तर्क के आधार पर, TILDW इनमें से किससे संबंधित है?

Ans

✗ A. WILDT

✗ B. WLITD

✓ C. WTLID

✗ D. LTIWD

Q.34 नागालैंड की कोन्याक जनजाति द्वारा मनाए जाने वाले वसंत उत्सव को ____ के रूप में जाना जाता है।

Ans

✓ A. एओलांग मोन्यू (Aoleang Monyu)

✗ B. मायोको (Myoko)

✗ C. मोपिन (Mopin)

✗ D. गरिया पूजा (Garia Pooja)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.35 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 पुरुष रोबोट हैं।

सभी रोबोट मशीनें हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी मशीनें पुरुष हैं।
II. कुछ रोबोट पुरुष हैं।

Ans

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

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

✓ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q.36 A, किसी कार्य के 12% भाग को निर्धारित समय के 15% समय में पूरा कर सकता है। A और B निर्धारित समय की पूरी अवधि तक कार्य करते हैं और कार्य समय पर पूरा हो जाता है। B कार्य का कितना भाग पूरा करता है?

Ans

✗ A. 10%

✗ B. 25%

✓ C. 20%

✗ D. 15%

Q.37 रामदीन ने अपने कार्यालय से चलना शुरू किया, और दक्षिण दिशा में 15 km चलकर बस स्टॉप पर पहुंचा, और फिर अपनी बाईं ओर मुड़ा, और सड़क पर सीधे 8 km चला। वहां से वह अपनी बाईं ओर मुड़ा, 15 km चलकर केंद्रीय पुस्तकालय पहुंचा। इसके बाद वह पुनः अपनी बाईं ओर मुड़ा, और 4 km चलकर अपने छात्रावास पहुंचा। उसके कार्यालय के सापेक्ष उसका छात्रावास कितनी दूर और किस दिशा में है?

Ans

✗ A. उत्तर की ओर 12 km

✗ B. दक्षिण की ओर 7 km

✓ C. पूर्व की ओर 4 km

✗ D. पश्चिम की ओर 4 km

Q.38 एक निश्चित कूट भाषा में, प्रत्येक शब्द को एक आंकिक कूट के रूप में लिखा जाता है। तदनुसार, 1875 का अर्थ 'wound the round watch' है, 6143 का अर्थ 'a cake is round' है , और 7321 का अर्थ 'watch a round wheel' है। उस कूट भाषा में 'watch' का कूट क्या होगा?

Ans

✗ A. 5

✗ B. 1

✓ C. 7

✗ D. 8

Q.39 एक निश्चित धनराशि x% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 7 वर्ष में ₹ 22,494 हो जाती है। यदि वार्षिक साधारण ब्याज की दर (x + 4)% होती, तो 7 वर्ष बाद देय धनराशि ₹ 25,917 होती। निवेश की गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹ 11,975

✓ B. ₹ 12,225

✗ C. ₹ 12,175

✗ D. ₹ 12,275

Blackbook

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

Q.40 एक मिश्रण की 90 लीटर मात्रा में दूध और पानी का अनुपात 4:1 है। दूसरे मिश्रण की 90 लीटर मात्रा में दूध और पानी का अनुपात 3:2 है। दोनों मिश्रणों में दूध की मात्राओं का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 16 लीटर

✓ B. 18 लीटर

✗ C. 22 लीटर

✗ D. 23 लीटर

Q.41 ग्लोबल साउथ में आहार, स्वास्थ्य और आजीविका के लिए मछली के फायदे बताने के लिए विश्व खाद्य पुरस्कार 2021 से किसे सम्मानित किया गया?

Ans

✗ A. डॉ. मोदादुगु विजय गुप्ता

✗ B. डॉ. रतन लाल

✓ C. डॉ. शकुंतला हरकसिंह थिल्स्टेड

✗ D. डॉ. संजया राजाराम

Q.42 यदि 22.5 का $32\% - \frac{2}{3} \times \sqrt[3]{512} \times \sqrt{81} = y$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. -41.2

✗ B. -41.8

✓ C. -40.8

✗ D. -40.2

Q.43 मौर्य शासन के दौरान निम्नलिखित में से किस प्रांत को कर्नाटक में सोने की खान का केंद्र माना जाता था?

Ans

✗ A. तोशाली

✓ B. सुवर्णगिरि

✗ C. तक्षशिला

✗ D. उज्जयिनी

Q.44 दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों - 1 और 2 में बैठे हैं। A, B, C, D और E पंक्ति 1 में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, और V, W, X, Y और Z पंक्ति 2 में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं, इस प्रकार पंक्ति 1 में बैठे प्रत्येक सदस्य का मुख, पंक्ति 2 में बैठे एक सदस्य की ओर है।
न तो A और न ही B पंक्ति के किसी भी सिरे पर बैठे हैं। A, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B की ओर मुख करके बैठा व्यक्ति, Z के ठीक बगल में बैठा है। Y, Z के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Y की ओर मुख करके बैठा व्यक्ति, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। W, V के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, A के ठीक बगल में नहीं बैठा है।
इनमें से कौन E की ओर मुख करके बैठा है?

Ans

✗ A. W

✓ B. Y

✗ C. V

✗ D. X

Blackbook

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

Q.45 किसी गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 61600 sq. cm है। गोले का आयतन (cu m में) ज्ञात कीजिए।

[$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए]

Ans

✗ A. $\frac{43.12}{3}$

✗ B. 43.12

✓ C. $\frac{4.312}{3}$

✗ D. 4.312

Q.46 एक कक्षा में, चार विद्यार्थियों का स्थान राहुल और श्रीजा के बीच है। श्रीजा का स्थान शीर्ष से 14वां है और राहुल का स्थान नीचे से 7वां है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans

✗ A. 20

✗ B. 26

✓ C. 25

✗ D. 21

Q.47 रूबी और जूही बहनें हैं। कृष्ण जूही के पिता के पिता हैं। रेशमा अरविंद की मां है। अरविंद, रोहित के पिता हैं, जो रूबी का इकलौता भाई है। कृष्ण का रोहित से क्या संबंध है?

Ans

✗ A. पिता

✗ B. नाना/मां के पिता

✗ C. मामा/मां का भाई

✓ D. दादा/पिता के पिता

Q.48 'हुलिवेश (Huli Vesha)' _____ के तटीय क्षेत्र में एक लोकप्रिय लोक नृत्य है।

Ans

✗ A. गुजरात

✗ B. ओडिशा

✗ C. केरल

✓ D. कर्नाटक

Q.49 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MISTAKE' को 'LHRUBLF' लिखा जाता है और 'PROBLEM' को 'OQNCMFN' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'STRANGE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✓ A. RSQBOHF

✗ B. TUSBMFD

✗ C. RSQBMFD

✗ D. TUSAOHF

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

Q.50 प्रत्येक संकाय - वाणिज्य, विज्ञान और कला में 3 बैडमिंटन खिलाड़ी हैं। A, B और C वाणिज्य संकाय से हैं। P, Q और R विज्ञान संकाय से हैं। J, K और L कला संकाय से हैं। निम्नलिखित शर्तों के आधार पर 4 बैडमिंटन खिलाड़ियों की एक टीम को एक टूर्नामेंट के लिए भेजा जाना है:

(i) प्रत्येक संकाय से कम से कम एक छात्र होना चाहिए।

(ii) P, Q या R के साथ नहीं जाएगा।

(iii) A और C हमेशा एक साथ जाएंगे।

(iv) K और L हमेशा एक साथ जाएंगे।

खिलाड़ियों का इनमें से कौन सा संयोजन टूर्नामेंट के लिए एक संभावित संयोजन है?

Ans

✗ A. A, Q, R और J

✗ B. B, Q, J और K

✗ C. B, P, R और J

✓ D. A, C, P और J

Q.51 एक दुकानदार, ₹ 30/kg की दर पर खरीदे गए 30 kg चावल और ₹ 28/kg की दर पर खरीदे गए 40 kg चावल को मिश्रित करता है और वह इस प्रकार बने पूरे मिश्रण को ₹ 28/kg की दर पर बेचता है। प्रतिशत लाभ या हानि (निकटतम पूर्णांक तक सन्निकट) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 5% लाभ

✗ B. 7% लाभ

✗ C. 6% हानि

✓ D. 3% हानि

Q.52 वह छोटी से छोटी घन संख्या ज्ञात कीजिए, जो 72, 108 और 300 से विभाज्य है?

Ans

✗ A. 3375

✗ B. 21600

✗ C. 5400

✓ D. 27000

Q.53 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।

Ans

✓ A. 15 : 208

✗ B. 25 : 600

✗ C. 21 : 420

✗ D. 17 : 272

Q.54 दो संख्याओं का योगफल 17 है जबकि उनके वर्गों का योगफल 157 है। दोनों संख्याओं के घनों का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 3791

✓ B. 1547

✗ C. 3094

✗ D. 1491

Blackbook

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

Q.55 निम्नलिखित प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है:

PLAN FORE RAMP RANG SAND

यदि प्रत्येक शब्द के चौथे अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बनने वाले कितने अक्षर-समूहों में दो स्वर होंगे?

Ans

✔ A. दो

✘ B. शून्य

✘ C. तीन

✘ D. एक

Q.56 अप्रैल 2021 में डी.आर.डी.ओ. (DRDO) ने पायथन-5 मिसाइल का सफल परीक्षण किया, यह किस प्रकार की मिसाइल थी?

Ans

✔ A. वायु-से-वायु मिसाइल (Air-to-Air Missile)

✘ B. विकिरण रोधी मिसाइल (Anti-radiation Missile)

✘ C. वायु-से-सतह मिसाइल (Air-to-Surface Missile)

✘ D. सतह-से-सतह मिसाइल (Surface-to-Surface Missile)

Q.57 दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक नाव में सवार व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं, प्रत्येक पंक्ति में पांच व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच दूरी एक समान है।

पहली पंक्ति में, मणि, नैनी, एलेक्स, पुरी और तुली बैठे हैं (उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है) और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है।

दूसरी पंक्ति में, शर्मा, एटकिन, पुतिन, नेहा और प्रिया बैठे हैं (उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है) और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है।

अतः, इस व्यवस्था में सम्मुख पंक्तियों में बैठे व्यक्तियों के मुख एक दूसरे की ओर हैं। प्रिया, एटकिन के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। एटकिन किसी एक सिरे पर बैठा है। शर्मा, प्रिया के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। शर्मा की ओर मुख करके बैठा व्यक्ति, नैनी के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। पुरी नैनी के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। मणि, नैनी के ठीक बगल में नहीं बैठा है। मणि और एलेक्स के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। न तो नैनी का और न ही मणि का मुख नेहा की ओर है।

इनमें से किसका मुख तुली की ओर है?

Ans

✘ A. नेहा

✔ B. शर्मा

✘ C. एटकिन

✘ D. प्रिया

Q.58 दिए गए प्रत्येक संख्या-समूह में, '=' (बराबर चिह्न) के दाईं ओर मौजूद संख्या, '=' (बराबर चिह्न) के बाईं ओर मौजूद तीन संख्याओं पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। तीनों संख्या-समूहों में समान संक्रियाओं का पालन किया जाता है। दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो तीसरे संख्या-समूह में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

21, 9, 40 = 149

18, 7, 25 = 101

15, 11, 30 = ?

Ans

✘ A. 110

✘ B. 120

✘ C. 125

✔ D. 135

Blackbook

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

Q.59 अकबरनामा, कितनी पुस्तकों में विभाजित है?

Ans

✗ A. 4 पुस्तकें

✗ B. 5 पुस्तकें

✗ C. 2 पुस्तकें

✓ D. 3 पुस्तकें

Q.60 दिए गए विकल्पों में से कौन सा वह लगभग निकटतम मान है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

67.96 + 5.12 - 0.89 ÷ 31.88 = ?

Ans

✓ A. 73

✗ B. 48

✗ C. 35

✗ D. 150

Q.61 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।

EYBRD : VBYIW :: DAJKO : WZQPL :: JEWAD : ?

Ans

✗ A. KRESD

✗ B. VRTYU

✗ C. MHREA

✓ D. QVDZW

Q.62 आल्हा गायन _____के कुछ भागों में गाए जाने वाले लोकगीतों की एक प्रमुख शैली है।

Ans

✗ A. पंजाब

✗ B. ओडिशा

✓ C. उत्तर प्रदेश

✗ D. असम

Q.63 राजकुमारी रत्नावली की प्रेम कहानी के संबंध में संस्कृत नाटक 'रत्नावली' _____ द्वारा लिखित माना जाता है।

Ans

✗ A. कालिदास

✗ B. विशाखदत्त

✓ C. हर्ष

✗ D. भवभूति

Q.64 किस पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य खाद्यान्न उत्पादन में तेजी लाना, रोजगार के अवसरों में वृद्धि करना और 'खाद्य, कार्य और उत्पादकता' पर ध्यान केंद्रित करते हुए उत्पादकता बढ़ाना था?

Ans

✗ A. चौथी

✗ B. छठी

✓ C. सातवीं

✗ D. प्रथम

Blackbook

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

Q.65 दिए गए विकल्पों में से, किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए, ताकि Y का मान 29 हो जाए?

6 x 4 - 5 + 9 ÷ 3 = Y

Ans

✔ A. 4 और 5

✘ B. 5 और 3

✘ C. 9 और 3

✘ D. 6 और 9

Q.66 एक जानकारी और उसके बाद दो कथन - I और II दिए गए हैं। बताएं कि कौन से कथन दी गई जानकारी के पीछे के संभावित कारण हैं?

जानकारी:

इस वर्ष, स्कूलों को हाइब्रिड मॉडल अर्थात ऑनलाइन के साथ-साथ ऑफलाइन (भौतिक) **पद्धति में** संचालित करना होगा।

कथन:

I. महामारी **की वजह से** कई माता-पिता अभी भी अपने बच्चों को भारी भीड़युक्त स्थानों पर भेजने के लिए इच्छुक नहीं हैं।

II. सामाजिक दूरी मानदंडों के कारण, स्कूलों में छात्रों को बैठाने की क्षमता सभी पंजीकृत छात्रों को समायोजित करने हेतु पर्याप्त नहीं होगी।

Ans

✘ A. न तो कथन I और न ही II एक संभावित कारण है।

✘ B. केवल कथन II एक संभावित कारण है।

✘ C. केवल कथन I एक संभावित कारण है।

✔ D. कथन I और II दोनों संभावित कारण हैं।

Q.67 सुधीर, आरव से 4.5 गुना कार्यकुशल है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो वे किसी कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। आरव को अकेले उसी कार्य को करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans

✘ A. 48

✘ B. 40

✔ C. 44

✘ D. 36

Q.68 फरवरी 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, आधुनिक आवर्त सारणी में कितने तत्व हैं?

Ans

✔ A. 118

✘ B. 108

✘ C. 138

✘ D. 148

Q.69 वाह्य आघातों के विरूद्ध मुद्रा आपूर्ति को स्थिर रखने के लिए मुद्रा बाजार में किसी देश के मौद्रिक प्राधिकरण द्वारा हस्तक्षेप को ____ कहा जाता है।

Ans

✘ A. आरक्षित जमा

✘ B. काल्पनिक मांग

✘ C. सांविधिक चलनिधि

✔ D. अवरुद्धता

Blackbook

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

Q.70 निम्नलिखित में से कौन सी आर्थिक गतिविधि प्राथमिक क्षेत्र के अंतर्गत आती है?

Ans
- ✗ A. शिक्षा
- ✓ B. खनन
- ✗ C. बैंकिंग
- ✗ D. विनिर्माण

Q.71 पहली मानव विकास रिपोर्ट, संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा वर्ष ____ में प्रकाशित की गई थी।

Ans
- ✗ A. 1980
- ✗ B. 1905
- ✓ C. 1990
- ✗ D. 1945

Q.72 कोई परिवार वर्ष के पहले 5 महीनों में किराने के सामान पर ₹ 4,600, ₹ 5,600, ₹ 4,800, ₹ 3,800 और ₹ 6,000 खर्च करता है। किराने के सामान पर परिवार के 6 महीने के औसत खर्च को ₹ 4,500 करने के लिए परिवार को छठे महीने में कितना खर्च करना चाहिए?

Ans
- ✗ A. ₹ 3,650
- ✗ B. ₹ 3,500
- ✓ C. ₹ 2,200
- ✗ D. ₹ 4,500

Q.73 0.82, 0.802, 0.85, 0.085 में से सबसे बड़ी संख्या और 0.3, 0.03, 0.203, 2.03 में से सबसे छोटी संख्या का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 0.2406
- ✗ B. 0.246
- ✗ C. 0.0225
- ✓ D. 0.0255

Q.74 जब हम NNP (निवल राष्ट्रीय उत्पाद) को किसी राष्ट्र की कुल जनसंख्या से विभाजित करते हैं, तो हमें _____ प्राप्त होता है।

Ans
- ✗ A. संसाधन वृद्धि
- ✗ B. बाह्य लाभांश
- ✗ C. सकल राष्ट्रीय उत्पाद
- ✓ D. प्रति व्यक्ति आय

Q.75 प्राणियों में जनन अंग नर और मादा युग्मक उत्पन्न करते हैं, जो संलयित होकर _____बनाते हैं।

Ans
- ✗ A. भ्रूण (Embryo)
- ✗ B. डिंब (Ovum)
- ✓ C. युग्मनज (Zygote)
- ✗ D. गर्भ (Foetus)

Blackbook

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

Q.76 निम्न में से किस की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग विंडोज 10 पीसी (Windows 10 PC) को लॉक करने के लिए किया जाता है?

Ans

✗ A. विंडोज लोगो कुंजी + K (Windows logo key + K)

✗ B. कंट्रोल + L (Ctrl + L)

✓ C. विंडोज लोगो कुंजी + L (Windows logo key + L)

✗ D. कंट्रोल + K (Ctrl + K)

Q.77 दुबई में आयोजित एशियाई जूनियर बॉक्सिंग चैंपियनशिप 2021 में भारत ने कितने स्वर्ण पदक जीते?

Ans

✗ A. सात

✗ B. पांच

✓ C. आठ

✗ D. छह

Q.78 _____ को चर इनपुट के प्रति इकाई आउटपुट के रूप में परिभाषित किया जाता है।

Ans

✗ A. सकल उत्पाद

✓ B. औसत उत्पाद

✗ C. पूंजीगत उत्पाद

✗ D. निवल उत्पाद

Q.79 छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। C, B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, B के ठीक बगल में बैठा है। F, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
A के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✗ A. F

✗ B. E

✗ C. B

✓ D. C

Q.80 एक्सेल वर्कशीट (Excel worksheet) में संख्याओं का डिफ़ॉल्ट अलाइनमेंट कौन सा होता है?

Ans

✗ A. जस्टिफाई (Justify)

✓ B. दायां (Right)

✗ C. बायां (Left)

✗ D. मध्य (Center)

Q.81 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RICE' को '5136' लिखा जाता है, 'FUR' को '327' लिखा जाता है, और 'FIN' को '785' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FUN' को संभवतः किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. 258

✗ B. 718

✓ C. 872

✗ D. 182

Blackbook

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

Q.82 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) का 20 गुना है तथा लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का योगफल 504 है। यदि संख्याओं का अंतर 24 है, तो संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 210

✗ B. 225

✓ C. 216

✗ D. 180

Q.83 निम्न में से कौन सी संख्या 30 से विभाज्य है?

Ans

✗ A. 45670

✗ B. 12340

✓ C. 34560

✗ D. 23450

Q.84 निम्नलिखित में से कौन सी झील खारे पानी की झील है?

Ans

✗ A. डल झील

✗ B. वुलर झील

✗ C. लोकटक झील

✓ D. पुलिकट झील

Q.85 किसी घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का अनुपात 4 : 3 : 5 है और इसके सभी किनारों की लंबाइयों का योगफल 144 cm है। घनाभ का पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 1620 cm^2

✗ B. 1026 cm^2

✓ C. 846 cm^2

✗ D. 756 cm^2

Q.86 आरुशी को किसी संख्या में 2.4 से गुणा करना था, लेकिन इसके बजाय उसने इसमें 4.2 से गुणा किया। यदि उसे प्राप्त गुणनफल 65.1 था, तो उसे सही गुणनफल के रूप में क्या प्राप्त होना चाहिए था?

Ans

✓ A. 37.20

✗ B. 46.88

✗ C. 36.50

✗ D. 113.93

Q.87 मनोज, नित्या, वरुण, प्रणय, काली, रेवा, सरयू और टीना आठ व्यक्ति हैं। वे सभी एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। रेवा और प्रणय के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। काली और मनोज के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, प्रणय और सरयू के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है। वरुण सरयू के बगल में नहीं बैठा है। सरयू नित्या के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। काली, रेवा के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। रेवा एकदम दाएं सिरे से चौथे स्थान पर है। मनोज पंक्ति के किसी एक सिरे पर बैठा है। टीना काली के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। नित्या के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans

✗ A. चार

✓ B. छह

✗ C. एक

✗ D. तीन

Blackbook

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

Q.88 एक रेलगाड़ी 57.6 km की दूरी 48 मिनट में तय करती है। इसकी चाल m/s में ज्ञात करें।

Ans

✔ A. 20

✘ B. 18

✘ C. 21

✘ D. 24

Q.89 किसी कक्षा के 14 छात्रों का औसत वजन 20 kg है। यदि कोई छात्र कक्षा छोड़ देता है, तो कक्षा का औसत वजन 2 kg कम हो जाता है। कक्षा छोड़ने वाले छात्र का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 45

✔ B. 46

✘ C. 43

✘ D. 49

Q.90 प्रसिद्ध सरदार सरोवर बांध निम्नलिखित में से किस नदी पर बनाया गया है?

Ans

✔ A. नर्मदा

✘ B. सतलुज

✘ C. गंगा

✘ D. गोदावरी

Q.91 एक बैंक एक दुकान के पूर्व में स्थित है। बैंक के उत्तर-पश्चिम में एक कॉलेज है। उस दुकान के उत्तर में और कॉलेज के पश्चिम में एक बस स्टॉप है। दुकान के सापेक्ष कॉलेज किस दिशा में है?

Ans

✘ A. उत्तर-पश्चिम

✔ B. उत्तर-पूर्व

✘ C. पूर्व

✘ D. उत्तर

Q.92 1 फरवरी 2007 को गुरुवार था। 2 फरवरी 2006 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

✘ A. शुक्रवार

✘ B. बुधवार

✔ C. गुरुवार

✘ D. शनिवार

Q.93 किस प्रकार की रासायनिक अभिक्रिया में फेरस सल्फेट के क्रिस्टल गर्म करने पर पानी मुक्त करते हैं, और क्रिस्टल का रंग हल्के हरे से सफेद में बदल जाता है?

Ans

✘ A. संयोजन अभिक्रिया (Combination reaction)

✔ B. वियोजन अभिक्रिया (Decomposition reaction)

✘ C. विस्थापन अभिक्रिया (Displacement reaction)

✘ D. द्वि-विस्थापन अभिक्रिया (Double displacement reaction)

Blackbook

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

Q.94 जून 2021 में युद्ध इतिहासों के अवर्गीकरण की नीति को मंजूरी किसने दी थी?

Ans

✗ A. नरेंद्र मोदी

✗ B. ज्योतिरादित्य एम. सिंधिया

✓ C. राजनाथ सिंह

✗ D. अमित शाह

Q.95 X, Y और Z की वर्तमान औसत आयु 44 वर्ष है। 8 वर्ष पहले X और Y की औसत आयु 38 वर्ष थी। Z की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans

✗ A. 39 वर्ष

✗ B. 38 वर्ष

✓ C. 40 वर्ष

✗ D. 41 वर्ष

Q.96 निम्नलिखित में से कौन सा किसी क्षेत्र में जनसंख्या परिवर्तन को प्रभावित करने वाला प्रमुख कारक नहीं है?

Ans

✓ A. व्यवसायिक संरचना

✗ B. जन्म दर

✗ C. मृत्यु दर

✗ D. प्रवासन

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

86, 89, 95, 104, ?, 131, 149

Ans

✗ A. 114

✓ B. 116

✗ C. 122

✗ D. 113

Q.98 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ कुत्ते गधे हैं।

कोई गधा घोड़ा नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ कुत्ते घोड़े नहीं हैं।

II. कुछ घोड़े कुत्ते हैं।

Ans

✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

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

✓ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Blackbook

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

Q.99 निम्नलिखित में से कौन सा ब्रिटिश समाज सुधारक, महिला अधिकार आंदोलनकारी और भारतीय राष्ट्रीयता का समर्थक था?

Ans

✗ A. जोसेफिन बटलर

✗ B. फ्लोरेंस नाइटिंगेल

✓ C. एनी बेसेंट

✗ D. विलियम विल्बरफोर्स

Q.100 D, E, L, M, R, S, Y और Z एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से चार इसके कोनों पर बैठे हैं, जबकि अन्य चार भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं।
D मेज की किसी एक भुजा के मध्य में बैठा है। D और E के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। L, E के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। L के दाईं ओर गिने जाने पर, L और M के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, L के ठीक बगल में बैठा है। S, Y के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। Z के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✗ A. Y

✗ B. D

✓ C. R

✗ D. S

Q.101 जुलाई 2021 में, भारत में विश्व स्तर के प्रतिस्पर्धी विनिर्माण हेतु प्रौद्योगिकियों के विकास के लिए केंद्र सरकार द्वारा कितने प्रौद्योगिकी नवाचार मंचों (प्लेटफार्म) का शुभारंभ किया गया है?

Ans

✗ A. आठ

✗ B. पांच

✓ C. छह

✗ D. सात

Q.102 UN (वर्ल्ड पॉपुलेशन प्रोस्पेक्ट्स 2019) के अनुसार, 2019 में निम्न में से किस देश का जनसंख्या घनत्व सर्वाधिक था?

Ans

✓ A. मोनाको

✗ B. हांगकांग

✗ C. नीदरलैंड

✗ D. स्वीडन

Q.103 सुनीता ने खेल की शुरुआत में मौजूद कंचों में से $\frac{3}{5}$ कंचे जीते। रवि ने शेष कंचों में से $\frac{2}{3}$ कंचे जीते, जबकि सनी ने शेष 60 कंचे जीते। सुनीता ने कितने कंचे जीते?

Ans

✗ A. 240

✗ B. 255

✓ C. 270

✗ D. 285

Q.104 भारत की पहली रेलवे लाइन वर्ष 1853 में बॉम्बे से _____ तक बिछाई गई थी।

Ans

✗ A. नागपुर

✗ B. पुणे

✗ C. नासिक

✓ D. ठाणे

Blackbook

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

Q.105 3 : 2 के अनुपात में दूध और पानी वाले एक द्रव की 2 लीटर मात्रा को 2 : 3 के अनुपात में दूध और पानी वाले एक अन्य द्रव की 3 लीटर मात्रा में मिलाया जाता है। नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 1 : 1

✓ B. 12 : 13

✗ C. 5 : 6

✗ D. 9 : 4

Q.106 90 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी एक बिजली के खंभे को 18 सेकंड में और एक प्लेटफॉर्म को 65 सेकंड में पार करती है। प्लेटफॉर्म की लंबाई कितनी है?

Ans

✓ A. 1175 m

✗ B. 1020 m

✗ C. 1050 m

✗ D. 1250 m

Q.107 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DI, GO, LU, OA, TG, ?

Ans

✗ A. UL

✗ B. YM

✓ C. WM

✗ D. WL

Q.108 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों के आधार पर सत्य हैं?

कथन:

$A > Z \geq P > M$

$P < R$

निष्कर्ष:

I. $A > R$

II. $M < R$

Ans

✗ A. न तो I और न ही II सत्य है।

✗ B. I और II दोनों ही सत्य हैं।

✓ C. केवल II सत्य है।

✗ D. केवल I सत्य है।

Q.109 निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत के पश्चिमी तट पर स्थित है?

Ans

✗ A. पारादीप

✗ B. हल्दिया

✗ C. एन्नोर

✓ D. कोचीन

Blackbook

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

Q.110 किसी घन के प्रत्येक किनारे की लंबाई 2.6 cm है। घन का पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

Ans

✗ A. 39.96

✗ B. 40.36

✗ C. 40.76

✓ D. 40.56

Q.111 भारतीय संविधान में संशोधन करने की संसद की शक्ति_____में वर्णित है।

Ans

✓ A. अनुच्छेद 368

✗ B. अनुच्छेद 352

✗ C. अनुच्छेद 360

✗ D. अनुच्छेद 395

Q.112 निम्नलिखित में से किस देश की कोई भी सीमा समुद्र से नहीं लगती है?

Ans

✗ A. म्यांमार

✗ B. पाकिस्तान

✓ C. नेपाल

✗ D. बांग्लादेश

Q.113 निम्न में से कौन-सा जीवित जीवाश्म वृक्ष का उदाहरण है?

Ans

✓ A. जिंको बिलोबा(Ginkgo biloba)

✗ B. ड्रायोप्टेरिस (Dryopteris)

✗ C. सिल्वर ओक (Silver oak)

✗ D. फ्यूनेरिया (Funaria)

Q.114 अक्षरों, संख्याओं और प्रतीकों से युक्त निम्नलिखित व्यवस्था का अध्ययन करें, और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) € A 5 # 6 λ 5 D P A ¥ 8 R 2 Z • Q 9 B L 5 6 % $ H 2 F # 6 (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है, और ठीक बाद एक संख्या है?

Ans

✓ A. 3

✗ B. 4

✗ C. 1

✗ D. 2

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

Q.115 $\frac{9}{15} \times \frac{45}{81} \times \left\{\frac{49}{6} \times \left(\frac{16}{7} - 2\right)\right\} \times \frac{24}{5} \div \frac{16}{15} = ?$

Ans
- ✗ A. $\frac{9}{5}$
- ✗ B. $\frac{5}{9}$
- ✗ C. $\frac{2}{7}$
- ✓ D. $\frac{7}{2}$

Q.116 भारतीय संविधान की निम्न में से किस अनुसूची में 22 भाषाओं का उल्लेख है?

Ans
- ✗ A. 4थी अनुसूची
- ✓ B. 8वीं अनुसूची
- ✗ C. 5वीं अनुसूची
- ✗ D. 3री अनुसूची

Q.117 वाल्मीकि अम्बेडकर आवास योजना का उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✗ A. सभी नागरिकों के लिए बुनियादी ढांचा
- ✗ B. गरीबी रेखा से नीचे जीवन यापन करने वाले झोपड़पट्टी-वासियों (slum dwellers) को वित्तीय सहायता
- ✓ C. गरीबी रेखा से नीचे जीवन यापन करने वाले झोपड़पट्टी-वासियों (slum dwellers) को आवास और शौचालय सुविधाएं
- ✗ D. गरीबी रेखा से नीचे जीवन यापन करने वाले झोपड़पट्टी-वासियों (slum dwellers) को खाद्यान्न

Q.118 दिसंबर 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत में उच्च न्यायालयों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. 20
- ✓ B. 25
- ✗ C. 30
- ✗ D. 28

Q.119 सिंधु घाटी सभ्यता का निम्न में से कौन सा स्थल पंजाब (भारत) में स्थित है?

Ans
- ✗ A. बनवाली
- ✓ B. रोपड़
- ✗ C. बालू
- ✗ D. कोट दिजी

Blackbook

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

Q.120 निम्नलिखित तालिका एक कंपनी द्वारा पांच वर्षों के दौरान विभिन्न मदों पर किए गए व्यय को दर्शाती है।

Expenditures of a company (in Lakhs)

Year	Expenditure Heads				
	Salary	Transport	Taxes	Advertising	Offers and Promotions
2017	361	93	83	142	52
2018	273	67	65	133	86
2019	645	110	152	108	95
2020	712	108	165	112	48
2021	652	111	132	101	75

(संदर्भ - Expenditures of a company (in Lakhs) - कंपनी के व्यय (लाख में), Expenditure Heads - व्यय की मदें, Year - वर्ष, Salary - वेतन, Transport - परिवहन, Taxes - कर, Advertising - विज्ञापन, Offers and Promotions - ऑफ़र एवं प्रमोशन)

2017 में कंपनी का कुल व्यय 2021 में इसके कुल व्यय के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर था?

Ans

✗ A. 61%

✗ B. 71%

✓ C. 68%

✗ D. 55%

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

Test Date	12/06/2022
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 नीचे सूचीबद्ध अम्लों में से सबसे दुर्बल अम्ल कौन सा है?

Ans
✗ A. नाइट्रिक अम्ल
✗ B. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
✗ C. हाइड्रोफ्लोरिक अम्ल
✓ D. एसिटिक अम्ल

Q.2 विमल किसी परीक्षा में 46% अंक प्राप्त करता है, फिर भी परीक्षा में 10 अंक से अनुत्तीर्ण हो जाता है। यदि वह 52% अंक प्राप्त करता, तो उसे न्यूनतम योग्यता अंकों से 8 अंक अधिक प्राप्त होते। परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक न्यूनतम अंक कितने थे?

Ans
✗ A. 156
✗ B. 138
✓ C. 148
✗ D. 146

Q.3 अक्षरों, चिह्नों और अंकों से युक्त निम्नलिखित व्यवस्था का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) A 8 & $ 4 Y & 6 # @ 9 U Y 3 % L 6 & K 9 & P V 4 B & % # U Y 8 $ # (दाएं)

निम्नलिखित में से कौन सा इस व्यवस्था के बाएं सिरे से छठवें स्थान के दाईं ओर चौथे स्थान पर होगा?

Ans
✓ A. @
✗ B. #
✗ C. 9
✗ D. P

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा मध्य प्रदेश के बुंदेलखंड क्षेत्र का प्रख्यात शस्योत्सव नृत्य है?

Ans
✓ A. जवारा
✗ B. मारुनि
✗ C. छारबा
✗ D. धालो

Blackbook

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

Q.5 दो संख्याओं का औसत 46 है। एक तीसरी संख्या को मिलाने पर, तीनों संख्याओं का संयुक्त औसत 43 हो जाता है। तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 38

✗ B. 35

✗ C. 40

✓ D. 37

Q.6 हर्षवर्धन, निम्नलिखित में से किस वंश से संबंधित था?

Ans

✗ A. गुप्त वंश

✗ B. चालुक्य वंश

✓ C. पुष्यभूति वंश

✗ D. मौर्य वंश

Q.7 वर्ष _____ में गोवा के चर्चों और मठों को यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थलों की सूची में सम्मिलित किया गया।

Ans

✓ A. 1986

✗ B. 1983

✗ C. 1989

✗ D. 1984

Q.8 जुलाई 2021 में, राकेश अस्थाना निम्न में से किस पद पर नियुक्त हुए थे?

Ans

✗ A. राष्ट्रीय अन्वेषण अभिकरण के महानिदेशक

✗ B. भारतीय नौसेना के उप प्रमुख

✗ C. सी.बी.आई. निदेशक

✓ D. दिल्ली पुलिस आयुक्त

Q.9 भारतीय महाद्वीप का सबसे दक्षिणी छोर केप कोमोरिन (Cape Comorin) निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans

✓ A. तमिलनाडु

✗ B. आंध्र प्रदेश

✗ C. कर्नाटक

✗ D. केरल

Q.10 एक कक्षा के सभी 80 छात्र एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं। रावली का स्थान दाएं सिरे से 30वां है, जबकि कीर्ति का स्थान बाएं सिरे से 26वां है। रावली और कीर्ति के बीच कितने छात्र खड़े हैं?

Ans

✗ A. 42

✗ B. 28

✗ C. 33

✓ D. 24

Blackbook

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

Q.11 एक अर्थव्यवस्था में वह स्थिति, जब मुद्रास्फीति और बेरोजगारी दोनों उच्च स्तर पर होती है, तो यह_____ के रूप में जानी जाती है।

Ans

✗ A. मुद्रास्फीति प्रीमियम

✓ B. निस्पंदस्फीति

✗ C. मुद्रास्फीतिकारक अंतराल

✗ D. पुनर्मुद्रास्फीति

Q.12 दिए गए कथन पर विचार करें, और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

व्यक्ति को सुबह जल्दी जागना चाहिए, और व्यायाम करना चाहिए।

धारणाएं:

I. दिन के किसी अन्य समय व्यायाम करना संभव नहीं है।

II. सुबह जल्दी व्यायाम करने वाले व्यक्ति, व्यायाम न करने वाले व्यक्तियों की तुलना में अधिक फिट होते हैं।

Ans

✗ A. केवल धारणा II निहित है।

✗ B. धारणाएं I और II दोनों ही निहित हैं।

✗ C. केवल धारणा I निहित है।

✓ D. न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

Q.13 वर्ष _____ में, उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम 1986 के अंतर्गत राष्ट्रीय उपभोक्ता विवाद निवारण आयोग (NCDRC) की स्थापना हुई थी।

Ans

✗ A. 1995

✗ B. 1987

✗ C. 1991

✓ D. 1988

Q.14 पिछले 12 महीनों के दौरान सुनिधि ने औसतन ₹ 6,250 प्रति माह की कमाई की। पहले 10 महीनों के दौरान, उसकी औसत कमाई ₹ 5,800 प्रति माह थी। अंतिम दो महीनों की अवधि के दौरान सुनिधि की प्रति माह औसत कमाई कितनी थी?

Ans

✓ A. ₹ 8,500

✗ B. ₹ 8,250

✗ C. ₹ 7,750

✗ D. ₹ 8,750

Q.15 A, किसी कार्य के 75% भाग को 30 दिन में पूर्ण कर सकता है जबकि B उसी कार्य के 50% भाग को 18 दिन में पूर्ण कर सकता है। यदि वे एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग 1 दिन में पूर्ण होगा?

Ans

✗ A. $\frac{7}{120}$

✗ B. $\frac{1}{20}$

✓ C. $\frac{19}{360}$

✗ D. $\frac{1}{19}$

Blackbook

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

Q.16 उस सही निष्कर्ष का चयन करें, जो दिए गए व्यंजक से निकाला जा सकता है।

$R > T \geq N > U = S \leq Z < V$

Ans

✔ A. $R > U$

✘ B. $V < T$

✘ C. $N < Z$

✘ D. $T = S$

Q.17 विशाखा ने पांच अलग-अलग हॉबी कक्षाओं, जैसे - चित्रकारी, नृत्य, मॉडलिंग, गायन और पाककला में भाग लिया। वह सोमवार से शुक्रवार तक एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिनों में प्रत्येक कक्षा में भाग लेती है, किंतु इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। वह बुधवार को मॉडलिंग की कक्षा में भाग लेती है। वह गुरुवार और शुक्रवार को न तो चित्रकारी और न ही नृत्य कक्षा में भाग लेती है। वह शुक्रवार को पाककला कक्षा में भाग लेती है।

वह किस दिन गायन की कक्षा में भाग लेती है?

Ans

✘ A. मंगलवार

✔ B. गुरुवार

✘ C. सोमवार

✘ D. जानकारी अपर्याप्त है।

Q.18 इनमें से किसने जून 2021 में पेरिस में आयोजित तीरंदाजी विश्व कप स्टेज 3 में महिला व्यक्तिगत रिकर्व स्पर्धा (individual recurve event) में स्वर्ण पदक जीता था?

Ans

✘ A. डोला बनर्जी

✘ B. अंकिता भगत

✔ C. दीपिका कुमारी

✘ D. बोम्बायला देवी लैशराम

Q.19 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:

कुछ मोबाइल लैपटॉप हैं।

कोई लैपटॉप कंप्यूटर नहीं है।

सभी फोन कंप्यूटर हैं।

निष्कर्ष:

I. कम से कम कुछ मोबाइल कंप्यूटर हैं।

II. कम से कम कुछ फोन लैपटॉप हैं।

Ans

✔ A. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

✘ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

✘ 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.20 एक निश्चित वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर एक वर्ष के लिए निवेशित एक निश्चित धनराशि की परिपक्वता पर देय मिश्रधन ₹1,484 था। यदि ब्याज दर 2% अधिक होती, तो प्राप्त मिश्रधन ₹26.50 अधिक होता। मूल दर पर निवेशित धनराशि पर कितना ब्याज दिया गया था?

Ans

✗ A. ₹ 161

✗ B. ₹ 157

✓ C. ₹ 159

✗ D. ₹ 152.50

Q.21 एक परिवार में सात सदस्य H, I, J, K, L, M और N हैं। H, K की मां की मां है। J और L, H और M के केवल दो बच्चे हैं। J, M की इकलौती पुत्री है। N, L और I का पुत्र है। M का N से क्या संबंध है?

Ans

✗ A. मामा/मां का भाई

✗ B. नाना/मां के पिता

✗ C. बुआ/पिता की बहन

✓ D. दादा/पिता के पिता

Q.22 फरवरी 2021 में, भारतीय ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान PSLV-C51 द्वारा किस देश के उपग्रह को अंतरिक्ष में ले जाया गया था?

Ans

✓ A. ब्राज़ील

✗ B. रूस

✗ C. यू.एस.ए.

✗ D. जापान

Q.23 अमेज़न वर्षावन, जिसे पृथ्वी का फेफड़ा भी कहा जाता है, _____ में स्थित है।

Ans

✓ A. दक्षिणी अमेरिका

✗ B. एशिया

✗ C. उत्तरी अमेरिका

✗ D. अफ्रीका

Q.24 10 m आधार व्यास और 12 m ऊंचाई वाला एक शंक्वाकार तंबू बनाया गया है। तंबू की सिलाई में अपव्यय के रूप में 10% अतिरिक्त कपड़े की आवश्यकता होती है। आवश्यक कपड़े का क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।
[$\pi = 3.14$ मानिए]

Ans

✗ A. 60π

✗ B. 78.5π

✗ C. 65π

✓ D. 71.5π

Q.25 प्रसिद्ध वास्तुकार ला कार्बूजिए (Le Corbusier) द्वारा अभिकल्पित पैलेस ऑफ असेंबली नामक एक विधान सभा _____ में स्थित है।

Ans

✗ A. पुडुचेरी

✗ B. लद्दाख

✓ C. चंडीगढ़

✗ D. दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव

Blackbook

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

Q.26 रामकृष्ण, एक संख्या P के $\frac{3}{4}$ से, एक अन्य संख्या Q का $\frac{2}{3}$ घटाता है, और उसे अंतर के रूप में $\frac{5}{8}$ प्राप्त होता है। यदि वह P के नौ गुने से Q का आठ गुना घटाता है, तो रामकृष्ण को कितना उत्तर प्राप्त होगा?

Ans

✔ A. $\frac{15}{2}$

✘ B. $\frac{25}{4}$

✘ C. $\frac{25}{3}$

✘ D. $\frac{20}{3}$

Q.27 दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

वरुण, कश्यप, अनिल, जॉनसन, सैमसन और प्रसाद एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। वरुण और कश्यप पंक्ति के सिरों पर बैठे हैं। अनिल, वरुण के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। अनिल और सैमसन के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। जॉनसन, कश्यप के ठीक बगल में नहीं बैठा है।

कश्यप के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✘ A. जॉनसन

✘ B. वरुण

✔ C. प्रसाद

✘ D. सैमसन

Q.28 निम्न में से कौन-सा कथन अल्पाधिकार (oligopoly) को सही ढंग से परिभाषित करता है?

Ans

✘ A.
यदि बाजार में किसी विशेष वस्तु का सिर्फ एक विक्रेता हो और ग्राहकों की संख्या कम हो, तो बाजार संरचना को अल्पाधिकार कहा जाता है।

✘ B.
यदि बाजार में किसी विशेष वस्तु के एक से अधिक विक्रेता हों लेकिन विक्रेताओं की संख्या बहुत अधिक हो, तो बाजार संरचना को अल्पाधिकार कहा जाता है।

✘ C.
यदि बाजार में किसी विशेष वस्तु का सिर्फ एक विक्रेता हो लेकिन ग्राहकों की संख्या बहुत अधिक हो, तो बाजार संरचना को अल्पाधिकार कहा जाता है।

✔ D.
यदि बाजार में किसी विशेष वस्तु के एक से अधिक विक्रेता हों, लेकिन विक्रेताओं की संख्या कम हो, तो बाजार संरचना को अल्पाधिकार कहा जाता है।

Q.29 24 और 18 के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 6

✔ B. 66

✘ C. 72

✘ D. 24

Q.30 $(162 \div 9) \div 3 - (343 \div 49) \div 7$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. -1

✘ B. 53

✘ C. $\frac{-1}{7}$

✔ D. 5

Blackbook

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

Q.31 2021 में निम्नलिखित में से किसे 'फुकुओका पुरस्कार के ग्रैंड प्राइज (Grand Prize of the Fukuoka Prize)' से सम्मानित किया गया?

Ans

✔ A. पालागुम्मी साईनाथ

✘ B. रामचंद्र गुहा

✘ C. रोमिला थापर

✘ D. अमजद अली खाँ

Q.32 महिला उन्मुख समुदाय आधारित गरीबी उन्मूलन कार्यक्रम "कुडुम्बश्री (Kudumbashree)" किस राज्य में कार्यान्वित हुआ था?

Ans

✘ A. कर्नाटक

✘ B. तमिलनाडु

✘ C. आंध्र प्रदेश

✔ D. केरल

Q.33 उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड और पंजाब में विधानसभा चुनावों (फरवरी-मार्च 2022) के लिए, जनवरी 2022 में विधान सभा उम्मीदवारों के लिए व्यय सीमा को संशोधित कर ₹ _____ लाख कर दिया गया था।

Ans

✘ A. 20

✔ B. 40

✘ C. 50

✘ D. 30

Q.34 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

GSI, ITD, KUY, MVT, OWO, ?

Ans

✘ A. JYM

✘ B. QYK

✔ C. QXJ

✘ D. JXM

Q.35 एक निश्चित कूट भाषा में
'living inside houses' को 'ca de mo' लिखा जाता है,
'snow houses built' को 'ni tp ca' लिखा जाता है,
'living with snow man' को 'vr hs ni mo' लिखा जाता है।
(नोट: सभी कूट शब्द केवल दो अक्षर वाले कूटशब्द हैं)

यदि 'built with brick' को 'vr aj tp' लिखा जाता है, दी गई कूट भाषा में 'brick man' के लिए संभावित कूट क्या होगा?

Ans

✘ A. vr ni

✘ B. mo to

✘ C. aj vr

✔ D. hs aj

blackbook

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

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:
सभी स्टूल गोल हैं।
कुछ पर्वत गोल हैं।
कुछ तालाब पर्वत हैं।
सभी तालाब वर्गाकार हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ तालाब गोल हैं।
II. कुछ पर्वत वर्गाकार हैं।
III. कुछ तालाब पर्वत और गोल दोनों हैं।
IV. कुछ स्टूल वर्गाकार हैं।

Ans

✗ A. निष्कर्ष I और III दोनों पालन करते हैं।

✗ B. निष्कर्ष III और IV दोनों पालन करते हैं।

✓ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

Q.37 भारत का पहला वाणिज्यिक परमाणु ऊर्जा संयंत्र, तारापुर निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans

✗ A. झारखंड

✓ B. महाराष्ट्र

✗ C. कर्नाटक

✗ D. मध्य प्रदेश

Q.38 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से दिए गए कथन के आधार पर सत्य हैं?

कथन:

$W = H \leq G < C \geq T = L > M$

निष्कर्ष:

I . $W < T$

II $C > M$

Ans

✗ A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है।

✓ B. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

✗ C. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

Q.39 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद संघ राज्य क्षेत्रों के लिए उच्च न्यायालयों से संबंधित है?

Ans

✓ A. 241

✗ B. 189

✗ C. 221

✗ D. 263

Blackbook

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

Q.40 एक निश्चित कूट भाषा में,
'you can add' को 'cb ns pd' लिखा जाता है,
'add their money' को 'io uv cb' लिखा जाता है,
'their bank can' को 'km uv pd' लिखा जाता है।
(नोट: सभी कूट शब्द केवल दो अक्षर वाले कूटशब्द हैं)

दी गई कूट भाषा में 'money bank' के लिए संभावित कूट शब्द क्या है?

Ans
✗ A. pd cb
✗ B. io pd
✓ C. km io
✗ D. cb km

Q.41 जब किसी संख्या के एक तिहाई में 5 जोड़ा जाता है, तो योगफल 59 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 172
✗ B. 167
✓ C. 162
✗ D. 192

Q.42 1960 में, तत्कालीन बॉम्बे राज्य को वर्तमान महाराष्ट्र और_____ राज्य बनाने के लिए विभाजित किया गया था।

Ans
✗ A. गोवा
✗ B. छत्तीसगढ़
✗ C. कर्नाटक
✓ D. गुजरात

Q.43 माधवाचार्य (12वीं शताब्दी) ने माधव निदान की रचना की, जिसमें _____ अध्याय विशिष्ट रूप से रोगों को ज्ञात करने (निदान) पर आधारित हैं ।

Ans
✓ A. 69
✗ B. 60
✗ C. 96
✗ D. 90

Q.44 केंद्रीय सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय ने वर्ष 2015 में अधिसूचित किया कि नागरिकों के बीच संवैधानिक मूल्यों को बढ़ावा देने के लिए प्रत्येक वर्ष _____ को 'संविधान दिवस' के रूप में मनाया जाएगा।

Ans
✓ A. 26 नवंबर
✗ B. 26 दिसंबर
✗ C. 26 जून
✗ D. 26 जनवरी

blackbook

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

Q.45 निवल मूल्य (नेट वर्थ) का सूत्र कौन सा है?

Ans

✗ A. निवल मूल्य = परिसंपत्तियां + देयताएं

✓ B. निवल मूल्य = परिसंपत्तियां - देयताएं

✗ C. निवल मूल्य = परिसंपत्तियां × देयताएं

✗ D. निवल मूल्य = परिसंपत्तियां / देयताएं

Q.46 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

8162, 7213, 6244, ?, 4246

Ans

✓ A. 5255

✗ B. 2555

✗ C. 5525

✗ D. 5552

Q.47 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ सामान सुंदर हैं।

कुछ सुंदर मूल्यवान हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ सामान मूल्यवान हैं।

II. सभी मूल्यवान सुंदर हैं।

Ans

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

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

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q.48 साधारण ब्याज पर दी गई एक निश्चित धनराशि 12% वार्षिक दर से 3 वर्ष में ₹ 3,400 हो जाती है। धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 2,600

✓ B. 2,500

✗ C. 2,450

✗ D. 2,800

Q.49 यदि 'शरद' को 'सर्दी' कहा जाता है, 'सर्दी' को 'गर्मी' कहा जाता है, 'गर्मी' को 'वर्षा' कहा जाता है, 'वर्षा' को 'मेघाच्छादित' कहा जाता है, तो हम किस मौसम में निश्चित रूप से ऊनी वस्त्र पहनते हैं?

Ans

✗ A. वर्षा

✓ B. गर्मी

✗ C. मेघाच्छादित

✗ D. सर्दी

Blackbook

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

Q.50 रमन, प्रतिदिन 7:40 am बजे घर से निकलता है और 9:46 am बजे अपने कार्यालय पहुंचता है। एक दिन, वह 7:40 am बजे अपने घर से निकलता है, लेकिन एक चौथाई दूरी सामान्य चाल की $\frac{6}{7}$ चाल से और शेष दूरी सामान्य चाल की $\frac{6}{5}$ चाल से तय करता है। रमन उस दिन कितने बजे कार्यालय पहुंचा?

Ans
- ✗ A. 9:45:40 am
- ✗ B. 9:30:55 am
- ✗ C. 9:25:50 am
- ✓ D. 9:35:30 am

Q.51 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।

AYTRES : SFTUZB :: MINTED : UFEOJN :: LTREAD : ?

Ans
- ✗ A. FBETRS
- ✗ B. DFRHRE
- ✓ C. FBESUM
- ✗ D. DFRERT

Q.52 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

a _ bca _ _ ca _ b _ _ abc

Ans
- ✗ A. abacaa
- ✓ B. aabaca
- ✗ C. aaacba
- ✗ D. bacaaa

Q.53 यदि $cot^2\theta = 1 + \cos^2\theta - \sin^2\theta, 0° < \theta < 90°$ है, तो $\tan^2\theta + \text{cosec}^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में, 'COUSIN' को 'UOISNC' लिखा जाता है और 'AUNTY' को 'UAYTN' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'UNCLE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ A. CNEUL
- ✓ B. UENLC
- ✗ C. CNELU
- ✗ D. UNELC

Q.55 _____ के शासनकाल के दौरान निर्मित, बेगमपुरी मस्जिद, दिल्ली में उनकी नई राजधानी, जहांपनाह की प्रमुख मस्जिद थी।

Ans
- ✗ A. गयासुद्दीन बलबन
- ✓ B. मुहम्मद तुगलक
- ✗ C. कुतुबुद्दीन ऐबक
- ✗ D. गयासुद्दीन तुगलक

Blackbook

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

Q.56 अनिल बिंदु K से चलना शुरू करता है। वह पूर्व की ओर 30 m चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 20 m चलकर बिंदु M पर पहुंचता है। फिर वह बाएं मुड़कर 35 m चलता है, फिर दाएं मुड़ता है, और 28 m चलकर बिंदु R पर पहुंचता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, और 50 m चलकर बिंदु X पर पहुंचता है।
बिंदु K के सापेक्ष बिंदु X किस दिशा में है?

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

Q.57 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 5 से 11 _____ से संबंधित हैं।

Ans
✗ A. मौलिक कर्तव्य
✓ B. नागरिकता
✗ C. भारतीय संघ
✗ D. मौलिक अधिकार

Q.58 सैंटोस बंदरगाह जिसे दुनिया के 'कॉफी पोर्ट' के रूप में भी जाना जाता है, _____ में स्थित है।

Ans
✗ A. कनाडा
✗ B. फ्रांस
✗ C. यूनाइटेड किंगडम
✓ D. ब्राज़ील

Q.59 यदि $\sin 2x = \cos 60° \cos 30° + \sin 60° \sin 30°$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा $\tan x + \sec x$ का संभावित मान हो सकता है। (जहां $0 < x < 90°$)

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

Q.60 दिए गए विकल्पों में से कौन सा वह लगभग निकटतम मान है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$9.99^{3.001} - 5.001^{2.999} + 4.997 = ?$

Ans
✗ A. 565
✗ B. 985
✓ C. 880
✗ D. 700

Q.61 एक संख्या के 29.5% का मान 0.59 है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 1.8
✗ B. 2.4
✗ C. 2.5
✓ D. 2

Blackbook

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

Q.62 निम्न में से कौन सी संख्या 9 से विभाज्य नहीं है?

Ans
- ✗ A. 77832
- ✗ B. 35253
- ✗ C. 49104
- ✓ D. 45390

Q.63 एक व्यक्ति 3 मिनट में 825 m चलता है। उसकी चाल km/h में कितनी है?

Ans
- ✓ A. 16.5
- ✗ B. 16.25
- ✗ C. 16.8
- ✗ D. 16.75

Q.64 अरुणाचल प्रदेश में अत्यंत लोकप्रिय लोसर त्योहार मुख्य रूप से _____ जनजाति द्वारा मनाया जाता है।

Ans
- ✗ A. हूण
- ✗ B. अपतानी
- ✗ C. अंगामी
- ✓ D. मोनपा

Q.65 भारत का प्रमुख गेहूं उत्पादक क्षेत्र निम्नलिखित में से कौन सा है?

Ans
- ✗ A. पूर्वी घाट
- ✗ B. सुंदरबन डेल्टा
- ✗ C. पश्चिमी तट
- ✓ D. पंजाब -हरियाणा का मैदानी भाग

Q.66 करिश्मा, पिछले तीन वर्षों से प्रत्येक वर्ष किसी वस्तु की खरीद पर ₹ 5,400 खर्च कर रही है। हालांकि, इस वस्तु की प्रति इकाई के मूल्य में प्रतिवर्ष उतार-चढ़ाव हुआ है, प्रति इकाई मूल्य पहले वर्ष में ₹ 9, दूसरे वर्ष में ₹ 24 और तीसरे वर्ष में ₹ 14.40 रहा। तीन वर्षों के दौरान करिश्मा द्वारा इस वस्तु के लिए भुगतान किया गया प्रति इकाई औसत मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹ 12.90
- ✗ B. ₹ 14.10
- ✗ C. ₹ 13.80
- ✓ D. ₹ 13.50

Q.67 हरित क्रांति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
- ✗ A. इससे फसलों की पैदावार में वृद्धि हुई।
- ✗ B. इसमें अधिक उपज देने वाली किस्मों के बीजों का उपयोग किया जाता है।
- ✗ C. इसके लिए खादों और कीटनाशकों की आवश्यकता होती है।
- ✓ D. इसमें समय के साथ निवेश घटता जाता है।

Blackbook

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

Q.68 विभिन्न रंगों - बैंगनी, काला, पीला, हरा, सियान और मैजेंटा के छह समान बॉक्सों को एक के ऊपर एक के अनुसार निम्नलिखित तरीके से व्यवस्थित किया गया है:

सियान और बैंगनी रंग के बॉक्सों के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। पीले रंग के बॉक्स को सबसे नीचे रखा गया है। मैजेंटा और हरे रंग के बॉक्सों के बीच केवल काले रंग का बॉक्स रखा गया है।

किस रंग के बॉक्स को शीर्ष से तीसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans

✗ A. सियान

✗ B. मैजेंटा

✗ C. हरा

✓ D. काला

Q.69 यदि एक निश्चित कूट भाषा में, नर्तक को शिक्षक कहा जाता है, शिक्षक को पायलट कहा जाता है, पायलट को वकील कहा जाता है, वकील को गायक कहा जाता है, और गायक को बावर्ची कहा जाता है, तो इनमें से किसका पेशा क़ानून से संबंधित है?

Ans

✗ A. बावर्ची

✗ B. वकील

✗ C. पायलट

✓ D. गायक

Q.70 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) का 35 गुना है। उन संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का अंतर 238 है। यदि दोनों संख्याओं का अंतर 14 है, तो संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 82

✗ B. 86

✓ C. 84

✗ D. 83

Q.71 11 अगस्त 2021 को किस भारतीय अमेरिकी नेतृत्व वाले स्टार्ट-अप को 'नेशनल साइंस फाउंडेशन इनोवेशन-कॉर्प्स (NSF I-Corps) टीम्स अवार्ड' से सम्मानित किया गया था?

Ans

✗ A. इंस्टाकार्ट

✗ B. ज़ेनेफिट्स

✓ C. सॉफ्टवर्थी

✗ D. ब्लूम एनर्जी

Q.72 15, 2, 7, 8, 11, 5 और 14 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. 8

✗ B. 7

✗ C. 9.5

✗ D. 7.5

Q.73 सितंबर 2021 में, इंटरनेशनल चैंबर ऑफ कॉमर्स (ICC) के इंटरनेशनल कोर्ट ऑफ आर्बिट्रेशन में किस भारतीय हस्ती को दक्षिण एशिया के लिए क्षेत्रीय निदेशक नियुक्त किया गया है?

Ans

✓ A. तेजस चौहान

✗ B. चित्रा रामकृष्ण

✗ C. अनीता भाटिया

✗ D. कृष अय्यर

Blackbook

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

Q.74 एक रेलगाड़ी उत्तर दिशा में 12 km चलकर बिंदु A से बिंदु B पर पहुंचती है। वहां से यह दाएं मुड़ती है और 20 km चलकर बिंदु C पर पहुंचती है। फिर, यह बाएं मुड़कर 6 km चलती है और बिंदु D पर पहुंचती है। वहां से, यह पुनः बाएं मुड़ती है और 8 km की दूरी तय करके बिंदु E पर पहुंचती है। फिर, दक्षिण दिशा में 18 km की दूरी तय करके बिंदु F पर पहुंचती है।

बिंदु F के सापेक्ष बिंदु A कितनी दूर और किस दिशा में है?

Ans

✔ A. 12 km, पश्चिम

✘ B. 13 km, पश्चिम

✘ C. 15 km, दक्षिण

✘ D. 10 km, पूर्व

Q.75 20 अगस्त 2021 को पी.एम.ओ. (PMO) द्वारा जारी विज्ञप्ति के अनुसार, सोमनाथ सैरगाह (Somnath Promenade) को किस योजना के तहत विकसित किया गया था?

Ans

✘ A. उदय योजना (UDAY scheme)

✘ B. हृदय योजना (HRIDAY scheme)

✔ C. प्रसाद योजना (PRASHAD scheme)

✘ D. अमृत योजना (AMRUT scheme)

Q.76 A और B एकसाथ मिलकर किसी कार्य को 48 दिन में पूर्ण कर सकते हैं, जबकि B अकेले उसी कार्य को 60 दिन में पूर्ण कर सकता है। दोनों एकसाथ कार्य करना शुरू करते हैं, लेकिन B कार्य पूर्ण होने से 15 दिन पहले कार्य छोड़ देता है। A और B ने कितने दिन तक एकसाथ कार्य किया?

Ans

✔ A. 45

✘ B. 48

✘ C. 33

✘ D. 42

Q.77 'हुसरी' या 'हुशरी' प्रदर्शन निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Ans

✘ A. केरल

✘ B. ओडिशा

✔ C. असम

✘ D. महाराष्ट्र

Q.78 आठ मित्र जानकी, कोमली, लोकेश, मनु, निर्वाण, राजन, पारु और शिल्पा एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार, मेज के चारों कोनों पर बैठे हैं, जबकि चार, चारों भुजाओं में से प्रत्येक के मध्य में बैठे हैं। भुजाओं के मध्य में बैठे मित्रों का मुख केंद्र की ओर है, जबकि चारों कोनों पर बैठे मित्रों का मुख बाहर की ओर (अर्थात केंद्र के विपरीत) है। लोकेश मनु के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। मनु मेज की किसी एक भुजा के मध्य में बैठा है। लोकेश और शिल्पा के बीच ठीक तीन व्यक्ति बैठे हैं। पारु, शिल्पा के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। निर्वाण, पारु के ठीक बगल में बैठे मित्रों में से एक है। निर्वाण और कोमली के बीच ठीक तीन मित्र बैठे हैं। जानकी कोमली के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। राजन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans

✔ A. मनु और कोमली दोनों राजन के ठीक बगल में बैठे हैं।

✘ B. निर्वाण, राजन के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

✘ C. राजन और जानकी के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं।

✘ D. राजन किसी एक भुजा के मध्य में बैठा है।

Blackbook

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

Q.79 दुर्बलतामंडल (Asthenosphere), _____ का भाग है।

Ans

✔ A. भूप्रावार

✘ B. भू-क्रोड

✘ C. भू-पर्पटी + भूप्रावार

✘ D. भू-पर्पटी

Q.80 एक छड़ी को दो भागों में तोड़ा गया, जिनकी लंबाइयों का अनुपात 7 : 11 है। यदि छोटे भाग की लंबाई 77 cm है, तो संपूर्ण छड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 1.21 m

✔ B. 1.98 m

✘ C. 1.80 m

✘ D. 1.26 m

Q.81 1856 में अवध का विलय करने के पश्चात, नवाब वाजिद अली शाह को गद्दी से हटा दिया गया और _____ में निर्वासित कर दिया गया।

Ans

✔ A. कलकत्ता

✘ B. बम्बई

✘ C. मेरठ

✘ D. रंगून

Q.82 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।

HTWCGY : WTHCGY :: ABHGLP : HBAGLP :: LGETDR : ?

Ans

✘ A. EGTLDR

✔ B. EGLTDR

✘ C. RDTEGL

✘ D. EGLRTD

Q.83 इंडिया स्टेट ऑफ फॉरेस्ट रिपोर्ट 2019 के अनुसार, निम्न में से किस राज्य में सबसे बड़ा वन क्षेत्र (पूर्ण रूप से) है?

Ans

✘ A. कर्नाटक

✔ B. मध्य प्रदेश

✘ C. ओडिशा

✘ D. महाराष्ट्र

Q.84 जॉन, किसी दुकान से तीन वस्तुएं खरीदता है। वस्तु A का मूल्य, वस्तु B के मूल्य के $\frac{2}{3}$ के बराबर था, जबकि वस्तु C का मूल्य, वस्तु B के मूल्य के $\frac{3}{4}$ के बराबर था। यदि वस्तु A का मूल्य ₹ 88 था, तो वस्तु C का मूल्य कितनी था?

Ans

✔ A. ₹ 99

✘ B. ₹ 121

✘ C. ₹ 108

✘ D. ₹ 90

Blackbook

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

Q.85 किसी लंब वृत्तीय शंकु की तिर्यक ऊंचाई 13 cm है और इसके आधार का क्षेत्रफल 144π cm^2 है। शंकु का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. $260\ \pi$

✓ B. $240\ \pi$

✗ C. $225\ \pi$

✗ D. $245\ \pi$

Q.86 जब किसी संख्या के $\frac{3}{4}$ भाग को 126 के $\frac{6}{7}$ भाग से घटाया जाता है, तो उत्तर 33 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 92

✗ B. 96

✗ C. 112

✓ D. 100

Q.87 महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम, वर्ष में न्यूनतम _____ दिनों का गारंटीकृत मजदूरी रोजगार प्रदान करता है।

Ans

✗ A. 180

✗ B. 60

✓ C. 100

✗ D. 70

Q.88 जनता पार्टी ने किस पंचवर्षीय योजना को समय से एक वर्ष पूर्व स्थगित कर दिया था?

Ans

✓ A. पांचवीं

✗ B. सातवीं

✗ C. पहली

✗ D. चौथी

Q.89 छह मित्र - शीला, रोमा, शीतल, श्रीजा, नैना और राहुल एक बेंच पर उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। श्रीजा और राहुल बाएं किनारे से क्रमशः तीसरे और चौथे स्थानों पर बैठे हैं। शीला और नैना क्रमशः दाएं और बाएं किनारों पर बैठी हैं। शीला रोमा के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। नैना के ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans

✗ A. शीला

✓ B. शीतल

✗ C. श्रीजा

✗ D. रोमा

Q.90 तीव्र परिवर्तनों से होने वाले रेशम के कीड़ों और मेंढक के लार्वा के वयस्कों में रूपांतरण को _____ कहा जाता है।

Ans

✗ A. रूपांतरण (transfiguration)

✗ B. उत्परिवर्तन (mutation)

✓ C. कायांतरण (metamorphosis)

✗ D. विविधीकरण (diversification)

Blackbook

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

Q.91 उस वर्ग का परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए, जिसका क्षेत्रफल, 8 cm और 16 cm विकर्णों वाले एक समचतुर्भुज के क्षेत्रफल के बराबर है।

Ans
- ✗ A. 36
- ✓ B. 32
- ✗ C. 34
- ✗ D. 35

Q.92 किसी ठोस अर्धगोले का पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 1848 cm^2 है। अर्धगोले के समतल पृष्ठ के व्यास की लंबाई कितनी होगी? [मान लीजिए: $\pi = \frac{22}{7}$]

Ans
- ✓ A. 28 cm
- ✗ B. 21 cm
- ✗ C. 35 cm
- ✗ D. 14 cm

Q.93 निम्न में से कौन सा मान्य IPv4 एड्रेस नहीं है?

Ans
- ✓ A. 1000.100.10.1
- ✗ B. 100.100.10.1
- ✗ C. 100.100.10.10
- ✗ D. 10.10.10.10

Q.94 नवंबर 2021 में, कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय ने किस प्रमुख कार्यक्रम के अंतर्गत कश्मीर के नामदा शिल्प के पुनरुत्थान के लिए एक पायलट परियोजना शुरू की थी?

Ans
- ✗ A. रोजगार मेला योजना
- ✓ B. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना 3.0
- ✗ C. क्षमता निर्माण योजना
- ✗ D. प्रधानमंत्री वय वंदना योजना

Q.95 फरवरी 2021 में, चतुर्थ अंतरराष्ट्रीय रेस वॉकिंग चैंपियनशिप का आयोजन किस शहर में हुआ था?

Ans
- ✗ A. अमृतसर
- ✗ B. लखनऊ
- ✓ C. रांची
- ✗ D. जयपुर

Q.96 वर्ष 1956 में भाषा के आधार पर सबसे पहले किस भारतीय राज्य का गठन किया गया था?

Ans
- ✓ A. आंध्र प्रदेश
- ✗ B. गुजरात
- ✗ C. पश्चिम बंगाल
- ✗ D. पंजाब

Blackbook

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

Q.97 किसी वस्तु को ₹ 1,729 में बेचने पर रोहिणी को 30% की हानि हुई। 16% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Ans

✔ A. ₹ 2,865.20

✘ B. ₹ 2,866.40

✘ C. ₹ 2,865.50

✘ D. ₹ 2,856.20

Q.98 एक कक्षा के चार विद्यार्थी -रवींद्र, शिवा, त्रिवेणी और नागेश, बास्केटबॉल टीम में चयनित होना चाहते हैं। उन सभी की लंबाई अलग-अलग है। नागेश रवींद्र से छोटा है, किंतु त्रिवेणी से लंबा है। शिवा नागेश से छोटा है, किंतु त्रिवेणी से लंबा है। यदि कोच उनमें से सबसे लंबे छात्र का चयन करना चाहता है, तो किसका चयन किया जाएगा?

Ans

✔ A. रवींद्र

✘ B. नागेश या रवींद्र

✘ C. त्रिवेणी

✘ D. शिवा

Q.99 अमित की वर्षगांठ 16 अप्रैल 2020 को गुरुवार के दिन थी। उसकी पत्नी की वर्षगांठ को, जो 2 जून 2020 को थी, कौन सा दिन था?

Ans

✘ A. शुक्रवार

✔ B. मंगलवार

✘ C. रविवार

✘ D. बुधवार

Q.100 निम्न में से किसे भूख हार्मोन कहा जाता है? क्योंकि यह भूख को उत्तेजित करता है, भोजन का सेवन बढ़ाता है और वसा के भंडारण में वृद्धि करता है?

Ans

✘ A. रेजिस्टिन (Resistin)

✘ B. लेप्टिन (Leptin)

✔ C. घ्रेलिन (Ghrelin)

✘ D. इंसुलिन (Insulin)

Q.101 भारतीय लोक सेवा (Indian Civil Services) में भर्ती होने वाला प्रथम भारतीय कौन था?

Ans

✘ A. सुरेंद्रनाथ बनर्जी

✔ B. सत्येंद्रनाथ टैगोर

✘ C. बिहारी लाल गुप्ता

✘ D. रोमेश दत्त

Q.102 ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है, AB वृत्त का व्यास है। यदि $\angle ACD = 35°$ है, तो $\angle BAD$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. 55°

✘ B. 70°

✘ C. 60°

✘ D. 45°

Blackbook

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

Q.103 36 cm व्यास और 12 cm ऊंचाई वाले एक ठोस धात्विक शंकु को पिघलाकर, प्रत्येक 3 cm त्रिज्या वाले समान आकार के ठोस गोले बनाए जाने हैं। ऐसे कितने गोले बनाए जा सकते हैं?

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 34
- ✗ C. 38
- ✓ D. 36

Q.104 A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से चार इसके कोनों पर बैठे हैं, जबकि अन्य चार एक-एक भुजा के ठीक मध्य में बैठे हैं।
G मेज की किसी एक भुजा के मध्य में बैठा है। E, G के ठीक बगल में बैठा है। E, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F और H के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, H के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। C, A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

Q.105 छह मित्रों - अमन, बिक्रम, चेतन, धनुष, एलिसा और फ्रैंक में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। केवल तीन मित्र चेतन से छोटे हैं। अमन केवल धनुष से छोटा है। फ्रैंक एलिसा से छोटा है। फ्रैंक सबसे छोटा नहीं है। कितने मित्र फ्रैंक से छोटे हैं?

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

Q.106 दो अंकों वाली एक धनात्मक संख्या के अंकों का गुणनफल 24 है। जब इस संख्या में 18 जोड़ा जाता है, तो संख्या के अंकों के स्थान परस्पर बदल जाते हैं। वह छोटी से छोटी धनात्मक संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे दी गई संख्या में से घटाने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो?

Ans
- ✓ A. 10
- ✗ B. 8
- ✗ C. 12
- ✗ D. 0

Q.107 दिए गए विकल्पों में से, विश्व का सबसे लवणीय सागर कौन सा है?

Ans
- ✗ A. काला सागर
- ✓ B. लाल सागर
- ✗ C. सेलेब्स सागर
- ✗ D. बाल्टिक सागर

Q.108 छह लड़कियां - मयूरी, काव्यांजलि, दिव्या, पूनम, नेहा और विद्या हैं। प्रत्येक लड़की को लाल, नीला, बैंगनी, पीला, हरा और गुलाबी में से एक अलग रंग पसंद है। दिव्या को लाल रंग पसंद है। पूनम को हरा और पीला रंग पसंद नहीं है। नेहा को बैंगनी रंग पसंद है। विद्या को गुलाबी और हरा रंग पसंद नहीं है। मयूरी को नीला रंग पसंद है। लड़की और रंग का इनमें से कौन सा संयोजन सही है?

Ans
- ✓ A. विद्या - पीला
- ✗ B. नेहा - नीला
- ✗ C. काव्यांजलि - गुलाबी
- ✗ D. पूनम - हरा

Blackbook

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

Q.109 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, राहुल किसी निश्चित धनराशि को 60% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर दो वर्ष के लिए निवेशित करता है। यदि दो वर्ष के अंत में उसे ₹11,700 ब्याज प्राप्त होता है, तो वह शुरु में कितनी धनराशि निवेशित करता है?

Ans

✗ A. ₹ 7,750

✗ B. ₹ 8,000

✗ C. ₹ 7,250

✓ D. ₹ 7,500

Q.110 एक निश्चित धनराशि 40% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर दो वर्ष के लिए निवेशित की गई थी और उस पर ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की गई थी। यदि ब्याज की गणना अर्द्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की गई होती, तो दो वर्ष के बाद परिपक्वता पर देय धनराशि ₹ 4,544 अधिक होती। निवेश की गई धनराशि कितनी थी?

Ans

✗ A. ₹ 37,500

✗ B. ₹ 42,000

✓ C. ₹ 40,000

✗ D. ₹ 42,500

Q.111 निम्न में से किस प्रकार की रीड ओनली मेमोरी (read only memory) को वैद्युत आवेश के संपर्क में लाकर मिटाया जा सकता है और पुनः-प्रोग्राम किया जा सकता है?

Ans

✗ A. EPROM

✗ B. ROM

✓ C. EEPROM

✗ D. PROM

Q.112 उस्ताद मोही बहाउद्दीन डागर नामक प्रसिद्ध संगीतकार का संबंध निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र के साथ है?

Ans

✗ A. तबला

✓ B. रुद्र वीणा

✗ C. सितार

✗ D. बांसुरी

Q.113 भारत में एथेनॉल के उत्पादन और वितरण के लिए नेटवर्क स्थापित करने के उद्देश्य के साथ विश्व पर्यावरण दिवस 2021 के अवसर पर निम्न में से किस पायलट परियोजना की शुरुआत की गई थी?

Ans

✗ A. E-103

✗ B. E-65

✗ C. E-50

✓ D. E-100

Q.114 वास्तविक आय में परिवर्तन के परिणामस्वरूप उपभोक्ता की क्रय शक्ति में परिवर्तन के कारण किसी वस्तु या सेवा की मांग में हुए परिवर्तन को _____ कहा जाता है।

Ans

✗ A. प्रतिस्थापन प्रभाव

✓ B. आय प्रभाव

✗ C. बजट सेट

✗ D. सीमांत उत्पाद

Blackbook

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

Q.115 नीग्रोइड जाति निम्नलिखित में से किस महाद्वीप की मूल निवासी है?

Ans

✔ A. अफ्रीका

✘ B. ऑस्ट्रेलिया

✘ C. एशिया

✘ D. दक्षिण अमेरिका

Q.116 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।

Ans

✔ A. 14 : 198

✘ B. 20 : 401

✘ C. 18 : 325

✘ D. 22 : 485

Q.117 किसी आयताकार भूखंड की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 10.5 m और 8 m है। ₹ 15.25 प्रति वर्ग मीटर की दर से, पूरे भूखंड में घास लगाने की लागत ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. ₹ 1,302

✘ B. ₹ 1,275

✔ C. ₹ 1,281

✘ D. ₹ 1,293

Q.118 28 छात्रों की एक पंक्ति में, जमुना बाएं सिरे से 12वें स्थान पर थी और गंगा दाएं सिरे से 19वें स्थान पर थी। यदि सरस्वती उनके ठीक मध्य में बैठी थी, तो दाएं सिरे से सरस्वती का स्थान कौन सा था? मान लीजिए कि छात्र उत्तर की ओर मुख करके बैठे थे।

Ans

✔ A. 18वां

✘ B. 17वां

✘ C. 20वां

✘ D. 16वां

Q.119 यदि $27 \times 3 \times 896 \div \sqrt{3136} = y + 640$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 648

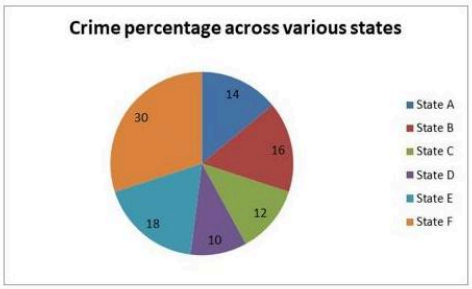
✘ B. 664

✔ C. 656

✘ D. 666

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

Q.120 निम्नांकित पाई चार्ट एक विशेष वर्ष के दौरान विभिन्न राज्यों में दर्ज किए गए आपराधिक मामलों के प्रतिशत को दर्शाता है।



[संदर्भ - crime percentage across various states - विभिन्न राज्यों में दर्ज किए गए आपराधिक मामलों का प्रतिशत, State - राज्य]

यदि उस वर्ष के दौरान राज्य A में दर्ज किए गए आपराधिक मामलों (पाई चार्ट में 14%) की संख्या 672 थी, तो राज्य C और राज्य F में मिलाकर दर्ज किए गए मामलों की संख्या कितनी थी?

Ans

✗ A. 1214

✗ B. 800

✗ C. 1060

✓ D. 2016

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

Test Date	15/06/2022
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 एक निश्चित कूट भाषा में, 'COCK' को 'EQEM' लिखा जाता है, और 'DUCK' को 'FWEM' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SWAN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ A. UXDP
- ✗ B. VXCQ
- ✗ C. VYDP
- ✓ D. UYCP

Q.2 एक बस और एक कार की चालों का अनुपात 7:11 है। यदि कार 396 km की दूरी 6 घंटे में तय करती है, तो बस की चाल km/h में ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 45.5
- ✓ B. 42
- ✗ C. 38.5
- ✗ D. 35

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सी नदी अरावली पर्वत-श्रेणी से निकलती है और कच्छ के रण में लुप्त हो जाती है?

Ans
- ✗ A. चंबल
- ✗ B. साबरमती
- ✓ C. लूनी
- ✗ D. बनास

Q.4 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रीय महत्व के संस्मारकों, स्थानों और वस्तुओं के संरक्षण के प्रावधान से संबंधित है?

Ans
- ✗ A. अनुच्छेद 48A
- ✗ B. अनुच्छेद 43
- ✗ C. अनुच्छेद 48
- ✓ D. अनुच्छेद 49

Blackbook

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

Q.5 उस विकल्प का चयन 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।

EYBRD : VBYIW :: AJKBC : ZQPYX :: JEWAD : ?

Ans
- ✗ A. KRESD
- ✗ B. VRTYU
- ✓ C. QVDZW
- ✗ D. MHREA

Q.6 निम्न में से कौन सी भिन्न संख्या सबसे बड़ी है?

Ans
- ✓ A. $\frac{37}{40}$
- ✗ B. $\frac{8}{9}$
- ✗ C. $\frac{17}{20}$
- ✗ D. $\frac{22}{25}$

Q.7 10 अप्रैल 2020 से 25 जुलाई 2020 तक, दोनों दिनों को मिलाकर, दिनों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 106
- ✓ B. 107
- ✗ C. 108
- ✗ D. 105

Q.8 IPv4 एड्रेस की लंबाई कितने निबल के बराबर होती है?

Ans
- ✓ A. 8 निबल
- ✗ B. 4 निबल
- ✗ C. 16 निबल
- ✗ D. 6 निबल

Q.9 विश्व का सबसे ऊंचा जलप्रपात 'एंजेल फॉल्स (Angel falls)' कहां स्थित है?

Ans
- ✗ A. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ B. बेल्ज़ियम
- ✗ C. चीन
- ✓ D. वेनेजुएला

blackbook

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

Q.10 निम्नलिखित में से किसने 1851 में, अवध राज्य को 'एक चेरी जो एक दिन हमारे मुंह में गिर जाएगी' के रूप में वर्णित किया था?

Ans

✗ A. वारेन हेस्टिंग्स

✗ B. रॉबर्ट क्लाइव

✓ C. लॉर्ड डलहौजी

✗ D. विलियम बेंटिंक

Q.11 एमएस-वर्ड (MS-Word) 2016 में, होम टैब के फॉन्ट ग्रुप में मौजूद 'Aa' फीचर _____ विकल्प को निरूपित करता है।

Ans

✗ A. स्ट्राइकथ्रू (Strikethrough)

✗ B. क्लियर आल फॉर्मेटिंग (Clear All Formatting)

✗ C. टेक्स्ट इफ़ेक्ट्स और टाइपोग्राफी (Text Effects and typography)

✓ D. चेंज केस (Change Case)

Q.12 एक निश्चित वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेशित की गई कोई धनराशि 2 वर्ष में ₹ 96,800 और 3 वर्ष में ₹ 1,06,480 हो जाती है। वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 11%

✗ B. 10.5%

✓ C. 10%

✗ D. 12%

Q.13 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक सात मंजिला इमारत में रहते हैं। सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 7 है। D जिस मंजिल पर रहता है, उसके नीचे की मंजिलों पर केवल चार व्यक्ति रहते हैं। C के नीचे की मंजिलों पर केवल दो व्यक्ति रहते हैं। B सबसे निचली मंजिल पर रहता है। E, B के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। A, F के ऊपर की किसी एक मंजिल पर रहता है, किंतु G के नीचे की किसी एक मंजिल पर रहता है। मंजिल क्रमांक 4 पर कौन रहता है?

Ans

✗ A. C

✗ B. D

✗ C. A

✓ D. F

Q.14 1965-66 में हरित क्रांति के अभिन्न अंग के रूप में शुरू हुए, उच्च पैदावार विविधता कार्यक्रम (HYVP) में निम्न में से कौन सी फसलें शामिल थीं?

Ans

✗ A. मटर, चना

✓ B. गेहूं, चावल

✗ C. चाय, कॉफी

✗ D. कपास, जूट

Q.15 एशियाई शेरों के लिए प्रसिद्ध, गिर वन कहां स्थित है?

Ans

✗ A. पंजाब

✗ B. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

✓ C. गुजरात

✗ D. ओडिशा

Blackbook

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

Q.16 मान्यता, धारा की दिशा में किसी निश्चित दूरी को 2 घंटे में तय करती है, जबकि उसे धारा की विपरीत दिशा में समान दूरी को तय करने में 30 मिनट अधिक समय लगता है। शांत जल में उसे यह द्विमार्गी यात्रा करने में कितना समय लगेगा?

Ans

✗ A. 4:10 घंटे

✗ B. 4:02:20 घंटे

✓ C. 4:26:40 घंटे

✗ D. 4:15:10 घंटे

Q.17 यदि $\tan\theta = \frac{\sqrt{5}}{2}$ और θ न्यून कोण है, तो $\sec\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. $\frac{3}{2}$

✗ B. 2

✗ C. $\frac{\sqrt{6}}{2}$

✗ D. 1

Q.18 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:

$K \geq L > M < N \leq X$

निष्कर्ष:

I. $X > M$

II. $X > L$

III. $M < K$

IV. $L > K$

Ans

✓ A. केवल निष्कर्ष I और III सत्य हैं।

✗ B. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✗ C. केवल निष्कर्ष I और IV सत्य हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

Q.19 रोहन का मुख पश्चिम की ओर है। वह 45 डिग्री वामावर्त मुड़ता है और फिर अपनी दाईं ओर 180 डिग्री मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

Ans

✗ A. दक्षिण-पश्चिम

✗ B. उत्तर

✓ C. उत्तर-पूर्व

✗ D. पूर्व

blackbook

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

Q.20 एक विद्यालय में, कक्षा 6, 7 और 8 में छात्रों की संख्या क्रमशः 184, 276 और 322 थी। प्रत्येक कक्षा के छात्रों को अलग-अलग अनुभागों में विभाजित किया गया। कक्षा के प्रत्येक अनुभाग में छात्रों की संख्या बराबर थी। प्रत्येक अनुभाग के लिए एक कक्षा-अध्यापक की नियुक्ति की जानी है। इस उद्देश्य के लिए आवश्यक कक्षाध्यापकों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 18

✗ B. 23

✗ C. 46

✓ D. 17

Q.21 $900\pi\ cm^2$ पृष्ठीय क्षेत्रफल वाले गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. 15 cm

✗ B. 12 cm

✗ C. 18 cm

✗ D. 20 cm

Q.22 11 मई 2021 को इंडियन चैंबर ऑफ कॉमर्स (ICC) ने आई.आर.ई.डी.ए. (IREDA) को किस पुरस्कार से सम्मानित किया था?

Ans

✗ A. राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण पुरस्कार

✓ B. ग्रीन ऊर्जा पुरस्कार

✗ C. इंडिया पावर अवार्ड

✗ D. वैश्विक ऊर्जा पुरस्कार

Q.23 आमिश की वर्षगांठ 25 फरवरी 2020 को मंगलवार के दिन थी। उसके भाई की वर्षगांठ को, जो 13 मई 2020 को थी, कौन सा दिन था?

Ans

✗ A. गुरुवार

✗ B. सोमवार

✗ C. मंगलवार

✓ D. बुधवार

Q.24 दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

सहकर्मी कर्ण, मिशेली, प्रभु, वनजा, मोहन, रघु, जॉकी और नीलिमा एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार कोनों पर और चार भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। कोनों पर बैठे व्यक्तियों का मुख बाहर की ओर (केंद्र के विपरीत) है और भुजाओं के मध्य में बैठे व्यक्तियों का मुख केंद्र की ओर है। वनजा, जॉकी के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। वनजा का मुख केंद्र की ओर है। मोहन, प्रभु के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। प्रभु किसी भी भुजा के मध्य में नहीं बैठा है। मोहन और रघु के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। रघु, प्रभु के ठीक बगल में नहीं बैठा है। नीलिमा का मुख केंद्र की ओर है। कर्ण, रघु के बगल में नहीं बैठा है।

इनमें से कौन मोहन और रघु दोनों के ठीक बगल में बैठा है?

Ans

✗ A. मिशेली

✗ B. प्रभु

✓ C. जॉकी

✗ D. वनजा

Blackbook

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

Q.25 भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों को _____ से लिया गया था।

Ans

✗ A. जापान के संविधान

✗ B. अमेरिका के संविधान

✗ C. आयरलैंड के संविधान

✓ D. यूएसएसआर के संविधान

Q.26 किसी निर्दिष्ट समयावधि में किसी देश की वस्तुओं के निर्यात मूल्य और आयात मूल्य के बीच के अंतर को _____ कहा जाता है।

Ans

✗ A. पूंजी व्यापार

✓ B. व्यापार संतुलन

✗ C. व्यापार विनिमय

✗ D. सीमांत व्यापार

Q.27 रेंगमा, प्रमुख रूप से_____ का लोक नृत्य है।

Ans

✗ A. राजस्थान

✓ B. नागालैंड

✗ C. पश्चिम बंगाल

✗ D. बिहार

Q.28 यदि $\cos A = \frac{\sqrt{3}}{2}$ है, जहां A न्यून कोण है, तो $\frac{\tan A - \cot A}{\sqrt{3} - \sec A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. -2.5

✗ B. 2.5

✓ C. -2

✗ D. -3.5

Q.29 105 व्यक्ति किसी कार्य को 36 दिन में पूरा कर सकते हैं। लेकिन उनके द्वारा 8 दिन तक एकसाथ कार्य करने के बाद उनका मालिक चाहता है कि कार्य कुल 29 दिन में पूरा हो जाए। कार्य को समय से पूरा करने के लिए कितने और व्यक्तियों को नियोजित करने की आवश्यकता होगी?

Ans

✗ A. 42

✓ B. 35

✗ C. 28

✗ D. 40

Q.30 पांच क्रमागत प्राकृत संख्याओं का औसत 12 है। यदि अगली दो प्राकृत संख्याओं को भी सम्मिलित किया जाए तो उन सात संख्याओं का औसत कितना होगा?

Ans

✗ A. 14

✗ B. 13.5

✗ C. 15

✓ D. 13

Blackbook

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

Q.31 सरल करें: $65 - [40 - (60 \div 5 - (18 - 24 \div 4) \div 6)]$

Ans
✗ A. 37
✗ B. 40
✗ C. 30
✓ D. 35

Q.32 10 अगस्त 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, नीरज चोपड़ा विश्व एथलेटिक्स पुरुष भाला रैंकिंग (World Athletics Men's Javelin rankings) में किस स्थान पर थे?

Ans
✓ A. दूसरे
✗ B. पांचवें
✗ C. सातवें
✗ D. तीसरे

Q.33 निम्न में से कौन सा एक शंकुधारी वृक्ष नहीं है?

Ans
✗ A. देवदार
✗ B. चीड़
✗ C. स्प्रूस
✓ D. जैट्रोफा

Q.34 किसी सम अष्टभुज के प्रत्येक आंतरिक कोण का माप कितना होता है?

Ans
✓ A. 135°
✗ B. 125°
✗ C. 130°
✗ D. 140°

Q.35 साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर निवेश की गई ₹ 7,500 की धनराशि 8 वर्ष में ₹ 11,700 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 8%
✗ B. 6%
✗ C. 7.5%
✓ D. 7%

Q.36 दिए गए विकल्पों में से कौन सा वह लगभग निकटतम मान है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$3 \times 16.13 + 15.03 - 7.86 \div \sqrt{15} = ?$

Ans
✗ A. 98
✗ B. 121
✗ C. 47
✓ D. 61

Blackbook

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

Q.37 B की मां, F की पुत्री है। C, F और D का पुत्र है। G, C और E का पुत्र है। D, R की मां है। F का G से क्या संबंध है?

Ans

✗ A. नाना/मां के पिता

✗ B. दादी/पिता की मां

✗ C. भाई

✓ D. दादा/पिता के पिता

Q.38 भारत में वर्ष 2000 से पहले निम्न में से कौन सा गरीबी उन्मूलन कार्यक्रम शुरू हुआ था?

Ans

✗ A. संपूर्ण ग्रामीण रोजगार योजना

✗ B. वाल्मीकि अम्बेडकर आवास योजना

✓ C. स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना

✗ D. नेशनल फूड फॉर वर्क प्रोग्राम

Q.39 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।

Ans

✗ A. 12 : 155

✗ B. 16 : 267

✓ C. 18 : 345

✗ D. 14 : 207

Q.40 प्रति इकाई कर (या यूनिट टैक्स) क्या है?

Ans

✗ A. वह कर जो कारखाना कुल इकाई आयात खरीद पर लगाता है।

✓ B. वह कर जो सरकार उत्पादन की प्रति इकाई बिक्री पर लगाती है।

✗ C. वह कर जो कोई कारखाना उत्पादन की प्रति इकाई बिक्री पर लगाता है।

✗ D. वह कर जो सरकार प्रति इकाई आयात खरीद पर लगाती है।

Q.41 40% चीनी वाला विलयन प्राप्त करने के लिए, 35% चीनी वाले विलयन की एक निश्चित मात्रा को 48% चीनी वाले विलयन की 8 लीटर मात्रा में मिश्रित किया जाता है। मिश्रण में 35% चीनी वाले विलयन की मात्रा कितनी था?

Ans

✓ A. 12.8

✗ B. 13.6

✗ C. 12.5

✗ D. 13.2

Q.42 इज़राइल की अधिकांश जनसंख्या _____ है।

Ans

✗ A. टोडा

✓ B. यहूदी

✗ C. लुरिश

✗ D. बेजा

Blackbook

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

Q.43 दिए गए कथन 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 दिए गए कथनों के आधार पर सत्य हैं?

कथन: £ < π ≤ μ > Ω, μ ≥ β =α

निष्कर्ष:

I. £ ≤ β

II. Ω < π

Ans

✗ A. केवल II सत्य है।

✗ B. केवल I सत्य है।

✓ C. न तो I और न ही II सत्य है।

✗ D. I और II दोनों ही सत्य हैं।

Q.44 कुषाण शासकों की विशाल प्रतिमाएं माट में एक मंदिर में स्थापित पाई गई हैं। वह राज्य निम्नलिखित में से कौन सा है?

Ans

✗ A. बिहार

✗ B. उड़ीसा

✓ C. उत्तर प्रदेश

✗ D. मध्य प्रदेश

Q.45 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ कागज मेजें हैं।

कुछ रस्सियां मेजें हैं।

सभी मेजें कपड़े हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कागज कपड़े हैं।

(II) कुछ रस्सियां कपड़े हैं।

(III) कोई कपड़ा रस्सी नहीं है।

(IV) कोई कागज रस्सी नहीं है।

Ans

✓ A. केवल निष्कर्ष I, II पालन करते हैं।

✗ B. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

Q.46 वार्षिक वित्तीय विवरण, जिसे बजट के भाग के रूप में प्रस्तुत किया जाता है, भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत आता है?

Ans

✗ A. अनुच्छेद 113

✗ B. अनुच्छेद 114

✗ C. अनुच्छेद 115

✓ D. अनुच्छेद 112

Blackbook

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

Q.47 भरत मुनि ने नाट्य शास्त्र में वाद्ययंत्रों को कितने समूहों में वर्गीकृत किया है?

Ans

✗ A. 6

✗ B. 7

✗ C. 3

✓ D. 4

Q.48 केंद्रीय ग्रामीण विकास और पंचायती राज मंत्री, श्री गिरिराज सिंह द्वारा 2021 में शुभारंभ किए गए नए भू-स्थानिक नियोजन पोर्टल का नाम क्या है?

Ans

✗ A. आकाशधारा (Akashdhara)

✓ B. युक्तधारा (Yuktdhara)

✗ C. मुक्तिधारा (Muktidhara)

✗ D. योजनाधारा (Yojanadhara)

Q.49 A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से चार इसके कोनों पर बैठे हैं, जबकि अन्य चार एक-एक भुजा के ठीक मध्य में बैठे हैं।
B मेज के किसी एक कोने पर बैठा है। B और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C और A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, A के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। F, G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। इनमें से कौन H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है?

Ans

✓ A. C

✗ B. G

✗ C. A

✗ D. E

Q.50 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।

WINTER : EINRTW :: TRAY : ARTY :: LADIES : ?

Ans

✗ A. DAEILS

✗ B. DAIELS

✓ C. ADEILS

✗ D. ADIELS

Q.51 A अकेले किसी कार्य को 66 दिन में पूर्ण कर सकता है, B अकेले उसी कार्य को 55 दिन में पूर्ण कर सकता है, जबकि A, B और C एक साथ मिलकर कार्य करते हुए 22 दिन में उस कार्य को पूर्ण कर सकते हैं। C अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूर्ण कर सकता है?

Ans

✗ A. 81.5

✗ B. 85

✗ C. 84

✓ D. 82.5

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.52 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 कंप्यूटर लैपटॉप हैं।

कुछ लैपटॉप मोबाइल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कंप्यूटर मोबाइल हैं।

II. कुछ मोबाइल कंप्यूटर हैं।

III. कुछ मोबाइल लैपटॉप हैं।

Ans

✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ B. सभी निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं।

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

✓ D. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

Q.53 2011 की जनगणना के अनुसार, किस भारतीय राज्य की जनसंख्या में अनुसूचित जातियों (SCs) का प्रतिशत सबसे अधिक है?

Ans

✓ A. पंजाब

✗ B. उत्तर प्रदेश

✗ C. हिमाचल प्रदेश

✗ D. हरियाणा

Q.54 आठ व्यक्ति F, H, K, N, P, S, V, X एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।
न तो F और न ही H पंक्ति के किसी भी सिरे पर बैठे हैं। F, H के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। F और K के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P और K के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। P किसी भी सिरे पर नहीं बैठा है। S, V के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। X, V के बाईं ओर किसी एक स्थान पर बैठा है।
पंक्ति के दाएं सिरे से N का स्थान क्या है?

Ans

✗ A. दूसरा

✓ B. पहला

✗ C. छठा

✗ D. चौथा

Q.55 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

BOY, FMU, ?, NIM, RGI

Ans

✗ A. JLQ

✗ B. IKR

✗ C. ILR

✓ D. JKQ

Q.56 निम्नलिखित में से किसने कलकत्ता यूनिटेरियन सोसाइटी की सह-स्थापना की, और ब्रह्म समाज का गठन किया?

Ans

✗ A. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

✗ B. देवेंद्रनाथ टैगोर

✗ C. केशव चंद्र सेन

✓ D. राजा राम मोहन राय

Blackbook

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

Q.57 निम्न में से कौन सी वह तीसरी पीढ़ी की फायर-एंड-फॉरगेट एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल है, जिसका जुलाई 2021 में डीआरडीओ (DRDO) द्वारा सफल परीक्षण किया गया था?

Ans

✗ A. SAMHO

✗ B. HELINA

✓ C. MPATGM

✗ D. SANT

Q.58 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमबद्ध रूप से रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

T U P _ _ _ P K T _ _ K T U P _

Ans

✓ A. K T U U P K

✗ B. T T U U P K

✗ C. T U U U P K

✗ D. U T T P K T

Q.59 **निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:**

(बाएं) K L % Y & 4 E 2 * 3 M & 7 S W # 8 2 H * L (दाएं)

यदि शृंखला में से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा बाएं से सातवें स्थान पर होगा?

Ans

✗ A. 7

✓ B. 3

✗ C. M

✗ D. 2

Q.60 शिल्पा और राधिका ने क्रमशः दो अलग-अलग बिंदुओं 'A' और 'B' से चलना शुरू किया। शिल्पा उत्तर की ओर 4 km चलती है, फिर पूर्व की ओर मुड़ती है और 6 km चलती है, पुनः उत्तर की ओर मुड़ती है और 8 km चलती है, और अंत में पूर्व की ओर मुड़ती है, और 10 km चलकर बिंदु 'C' पर पहुंचती है। इसी तरह, राधिका उत्तर की ओर 4 km चलती है, और फिर पश्चिम की ओर मुड़ती है और 6 km चलती है, और अंत में उत्तर की ओर मुड़ती है, और 8 km चलकर बिंदु 'C' पर शिल्पा से मिलती है। शिल्पा और राधिका के आरंभ बिंदुओं के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

Ans

✓ A. 22 km

✗ B. 16 km

✗ C. 10 km

✗ D. 26 km

Q.61 निम्न को हल कीजिए।

$$\sin 60^\circ + \tan 30^\circ + \cos 45^\circ$$

Ans

✗ A. $\frac{3\sqrt{2}+5\sqrt{3}}{4}$

✗ B. $\frac{5\sqrt{2}+3\sqrt{3}}{4}$

✓ C. $\frac{3\sqrt{2}+5\sqrt{3}}{6}$

✗ D. $\frac{5\sqrt{2}+3\sqrt{3}}{6}$

Blackbook

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

Q.62 निम्न में से कौन सी संख्या 8 से विभाज्य है?

Ans
- ✗ A. 12314
- ✓ B. 12312
- ✗ C. 12316
- ✗ D. 12318

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।

BRELF : CFGMS :: MJCLH : DIKLM :: EODET : ?

Ans
- ✗ A. FFAYT
- ✗ B. EFFBT
- ✓ C. EFFPU
- ✗ D. FFEPU

Q.64 संयुक्त राष्ट्र (UN) विश्व जनसंख्या संभाव्यता (UN World Population Prospects) 2019 के अनुसार, विश्व का दूसरा सबसे बड़ा और दूसरा सर्वाधिक जनसंख्या वाला महाद्वीप _____ है।

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

Q.65 भारत में निम्न में से कौन सा क्षेत्र तेल निष्कर्षण के लिए जाना जाता है?

Ans
- ✗ A. झरिया
- ✗ B. बोकारो
- ✗ C. कोलार
- ✓ D. मुंबई हाई

Q.66 दो वर्गों के परिमापों का अंतर 48 cm है। यदि एक वर्ग की भुजा दूसरे वर्ग की भुजा की चार गुनी है, तो बड़े वर्ग का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 289
- ✗ B. 196
- ✓ C. 256
- ✗ D. 225

Q.67 20 सितंबर 2021 को बांग्लादेश की प्रधान मंत्री शेख हसीना को निम्न में से किस प्रतिष्ठित पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ A. इंदिरा गांधी पुरस्कार
- ✓ B. एस.डी.जी. प्रगति पुरस्कार
- ✗ C. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण पुरस्कार
- ✗ D. स्वाधीनता पुरस्कार

Blackbook

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

Q.68 इनमें से किसे जनवरी 2021 में मध्य प्रदेश सरकार द्वारा तानसेन सम्मान 2020 से सम्मानित किया गया था?

Ans

✗ A. विद्याधर व्यास

✓ B. सतीश व्यास

✗ C. मंजू मेहता

✗ D. डालचंद शर्मा

Q.69 दिए गए प्रत्येक संख्या-समूह में, '=' (बराबर चिह्न) के दाईं ओर मौजूद संख्या, '=' (बराबर चिह्न) के बाईं ओर मौजूद दो संख्याओं पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। तीनों संख्या-समूहों में समान पैटर्न का पालन किया जाता है। दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो तीसरे संख्या-समूह में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

69, 87 = 39

93, 95 = 47

52, 64 = ?

Ans

✗ A. 37

✗ B. 53

✗ C. 45

✓ D. 29

Q.70 दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों - 1 और 2 में बैठे हैं। A, B, C, D और E पंक्ति 1 में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं, और V, W, X, Y और Z पंक्ति 2 में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, इस प्रकार पंक्ति 1 में बैठे प्रत्येक सदस्य का मुख, पंक्ति 2 में बैठे एक सदस्य की ओर है।
W पंक्ति के बाएं सिरे से दूसरे स्थान पर बैठा है। W का मुख A के ठीक बगल में बैठे व्यक्ति की ओर है। B, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, और V की ओर मुख करके बैठे व्यक्ति के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। न तो C और न ही V किसी भी सिरे पर बैठे हैं। V का मुख D के ठीक बगल में बैठे व्यक्ति की ओर है। E की ओर मुख करके बैठा व्यक्ति, X के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। Y और X के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Z का मुख किसकी ओर है?

Ans

✗ A. C

✓ B. A

✗ C. B

✗ D. D

Q.71 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:

कुछ बैट बॉल हैं।

सभी बॉल कैप हैं।

सभी कैप खिलाड़ी हैं।

कोई खिलाड़ी हैट नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई बैट कैप नहीं है।

II. सभी कैप बॉल हैं।

III. कुछ हैट कैप हैं।

IV. कोई हैट बॉल नहीं है।

Ans

✓ A. केवल निष्कर्ष IV पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ D. निष्कर्ष I और III दोनों पालन करते हैं।

Blackbook

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

Q.72 पेंसिलों से भरे किसी बैग में, $\frac{3}{4}$ पेंसिलें रंगीन थीं और उनमें से $\frac{8}{15}$ रंगीन पेंसिलें लाल थीं। यदि बैग में 40 लाल पेंसिलें थीं, तो बैग में पेंसिलों की कुल संख्या कितनी थी?

Ans

✗ A. 180

✗ B. 150

✗ C. 120

✓ D. 100

Q.73 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) के 28 गुने के बराबर है तथा उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का अंतर 405 है। यदि संख्याओं का अनुपात 4 : 7 है, तो संख्याओं का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. 45

✗ B. 42

✗ C. 52

✗ D. 49

Q.74 यदि किसी दिए गए वर्ष में 10 मई को सोमवार था, तो उसी वर्ष में 11 जुलाई को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

Ans

✗ A. मंगलवार

✓ B. रविवार

✗ C. गुरुवार

✗ D. सोमवार

Q.75 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TEACHER' को 'CAHEETR' लिखा जाता है, और 'STUDENT' को 'DUETNST' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SUCCESS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. CECSUSS

✗ B. UCSECSS

✓ C. CCEUSSS

✗ D. SCUSCES

Q.76 जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

Ans

✗ A. मोरमुगांव

✗ B. कांडला

✗ C. कोच्चि

✓ D. नवी मुंबई

Q.77 किसी चर के नियोजित मूल्य के विपरीत उसके वास्तविक या साधित मूल्य को _____ कहा जाता है।

Ans

✗ A. पूर्व वस्तु विनिमय (Ex barter)

✗ B. प्रत्याशित (Ex ante)

✓ C. यथार्थ (Ex post)

✗ D. पूर्व प्रवाह (Ex flow)

Blackbook

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

Q.78 सरल करें:

$$\sqrt[6]{4096} + \sqrt[4]{4096} + \sqrt[3]{4096} + \sqrt{4096}$$

Ans
- ✗ A. $\sqrt{2}$
- ✗ B. $\frac{\sqrt{2}}{2}$
- ✓ C. 92
- ✗ D. 90

Q.79 कमांडरों की एक पंक्ति में, एंड्री सम्मुख सिरे से 17वें स्थान पर है और बूक पिछले सिरे से 32वें स्थान पर है। यदि वे दोनों आपस में अपने स्थान बदल लेते हैं, तो एंड्री सम्मुख सिरे से 37वें स्थान पर आ जाता है। कमांडरों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ A. 69
- ✗ B. 67
- ✓ C. 68
- ✗ D. 70

Q.80 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, _____ में प्रति 1000 पुरुषों पर 1084 महिलाओं का उच्चतम लिंगानुपात था।

Ans
- ✗ A. पंजाब
- ✓ B. केरल
- ✗ C. कर्नाटक
- ✗ D. तमिलनाडु

Q.81 _____ में लोकप्रिय मंदिर स्थापत्यकला शैली, नागर कहलाती है।

Ans
- ✗ A. पूर्वी भारत
- ✓ B. उत्तर भारत
- ✗ C. दक्षिण भारत
- ✗ D. पश्चिमी भारत

Q.82 7 cm लंबे धातु के एक बेलनाकार पाइप के बाह्य और आंतरिक वक्र पृष्ठों के क्षेत्रफलों का अंतर 110 cm^2 है। यदि पाइप के निर्माण में प्रयुक्त धातु 302.5 cm^3 है, तो पाइप की आंतरिक त्रिज्या ज्ञात कीजिए। $\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ मानिए}\right)$

Ans
- ✗ A. 1.8 cm
- ✗ B. 1.6 cm
- ✗ C. 2.2 cm
- ✓ D. 1.5 cm

blackbook

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

Q.83 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:

माला की आयु कितनी है?

कथन:

I. रोहन, शीला और माला की आयु का योग 95 है।

II. रोहन की आयु, माला से कम है।

III. माला की आयु शीला से 10 वर्ष अधिक है।

Ans

✗ A. कथन I अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन II अकेले पर्याप्त नहीं है।

✗ B. कथन II अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन III अकेले पर्याप्त नहीं है।

✓ C. कथन I, II और III एक साथ पर्याप्त नहीं हैं।

✗ D. कथन I, II और III एक साथ पर्याप्त हैं।

Q.84 छह छात्रों - P, Q, R, S, T और U को उनकी पुस्तकों को एक बुकशेल्फ़ की छह अलग-अलग अलमारियों पर रखने के लिए निर्देशित किया गया है, जिसमें एक के ऊपर एक केवल छह अलमारियां हैं। S की पुस्तकें सबसे ऊपर वाली अलमारी पर रखी गई हैं। P और U की पुस्तकें क्रमशः सबसे ऊपर से तीसरी और सबसे नीचे से तीसरी अलमारी पर रखी गई हैं। U और Q की पुस्तकों वाली अलमारियों के बीच वाली अलमारी में केवल R की पुस्तकें रखी गई हैं। छात्र T की पुस्तकें ऊपर से किस अलमारी पर रखी गई हैं?

Ans

✗ A. चौथी

✗ B. पहली

✗ C. तीसरी

✓ D. दूसरी

Q.85 द्रव में पूर्णतः या आंशिक रूप से डूबे हुए किसी पिंड पर ऊपर की ओर लगने वाला उत्प्लावन बल, पिंड द्वारा विस्थापित द्रव के भार के बराबर होता है। यह कथन _____ से संबंधित है।

Ans

✗ A. पास्कल के नियम

✗ B. बीयर लैम्बर्ट नियम

✓ C. आर्किमिडीज के सिद्धांत

✗ D. बर्नौली के सिद्धांत

Q.86 'प्राकृतिक तटबंध' _____ हैं।

Ans

✓ A. नदी के निक्षेपण स्थलरूप

✗ B. नदी के अपरदन स्थलरूप

✗ C. वायु के निक्षेपण स्थलरूप

✗ D. वायु के अपरदन स्थलरूप

Q.87 किसी सर्वेक्षण द्वारा इससे संबंधित आंकड़े एकत्र किए गए कि सर्वेक्षण में शामिल लोगों को कौन सा खेल पसंद था? इन आंकड़ों को एक पाई चार्ट द्वारा दर्शाया गया था और फुटबाल पसंद करने वाले लोगों को निरूपित करने वाले क्षेत्र का केंद्र कोण 54° था। सर्वेक्षण में शामिल लोगों में से कितने प्रतिशत लोगों को फुटबाल पसंद था?

Ans

✗ A. 12.5%

✗ B. 10%

✗ C. 20%

✓ D. 15%

Blackbook

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

Q.88 भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य के आदिवासी लोग सरहुल त्योहार मनाते हैं जिसमें स्वास्थ्य और समृद्धि के लिए साल वृक्ष की पूजा की जाती है?

Ans

✗ A. मेघालय

✗ B. गुजरात

✓ C. झारखंड

✗ D. राजस्थान

Q.89 निम्नलिखित में से कौन सा स्थल भारत में तांबे की खानों के लिए प्रसिद्ध है?

Ans

✗ A. कुद्रेमुख

✗ B. रत्नागिरि

✗ C. कोलार

✓ D. खेतड़ी

Q.90 स्वतंत्रता के समय भारत में आम जनता के लिए निम्न में से कौन सी सेवा उपलब्ध नहीं थी?

Ans

✗ A. डाक सेवा

✓ B. कॉल सेंटर

✗ C. टेलीग्राफ सेवा

✗ D. रेलवे

Q.91 यदि A का 15% : B का 25% :: 8 : 11 है, तो A : B, _____ के बराबर है।

Ans

✓ A. 40 : 33

✗ B. 33 : 32

✗ C. 4 : 3

✗ D. 5 : 4

Q.92 मानव विकास सूचकांक (HDI) 2020 के अनुसार, भारत निम्नलिखित में से किस श्रेणी में आता है?

Ans

✓ A. मध्यम मानव विकास

✗ B. उच्च मानव विकास

✗ C. अति उच्च मानव विकास

✗ D. निम्न मानव विकास

Q.93 5, 2, 7, 8, 1 और 4 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. 4.5

✗ B. 7.5

✗ C. 8

✗ D. 7

Blackbook

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

Q.94 निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह एशिया में स्थित नहीं है?

Ans

✗ A. ओसाका

✓ B. रॉटरडैम

✗ C. शंघाई

✗ D. सिंगापुर

Q.95 दो बेलनों का आयतन बराबर है, लेकिन दूसरे बेलन की आधार त्रिज्या, पहले बेलन की आधार त्रिज्या से 20% कम है। पहले बेलन की ऊंचाई की तुलना में दूसरे बेलन की ऊंचाई कितनी अधिक होनी चाहिए?

Ans

✗ A. 56.75%

✗ B. 55.75%

✗ C. 55.25%

✓ D. 56.25%

Q.96 एक समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 140 cm^2 है और इसकी समांतर भुजाओं के बीच की लंबवत दूरी 7 cm है। यदि इसकी एक समांतर भुजा की लंबाई 28 cm है, तो दूसरी समांतर भुजा की लंबाई क्या होगी?

Ans

✓ A. 12 cm

✗ B. 14 cm

✗ C. 16 cm

✗ D. 10 cm

Q.97 जुलाई 2021 में, किस भारतीय-अमेरिकी खिलाड़ी ने विंबलडन जूनियर पुरुष का खिताब जीता था?

Ans

✓ A. समीर बनर्जी

✗ B. सिद्धांत बंथिया

✗ C. आदिल कल्याणपुर

✗ D. ध्रुव सुनिश

Q.98 यदि शब्द 'STADIUM' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला में उनके क्रम के अनुसार पुनर्व्यवस्थित किया जाए, तो किस अक्षर की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans

✓ A. सभी अक्षरों की स्थिति परिवर्तित होगी।

✗ B. T

✗ C. D

✗ D. U

Q.99 2008 में भारत रत्न से सम्मानित पंडित भीमसेन जोशी ख्याल गायन के लिए प्रसिद्ध थे और _____ घराने से संबंधित थे।

Ans

✗ A. ग्वालियर

✓ B. किराना

✗ C. पटियाला

✗ D. आगरा

Blackbook

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

Q.100 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 315 किससे संबंधित है?

Ans
✔ A. यूपीएससी (UPSC) और एसपीएससी (SPSC) की स्थापना
✘ B. एनटीए (NTA) की स्थापना
✘ C. एनटीए (NTA) और एसएससी (SSC) की स्थापना
✘ D. एसएससी (SSC) की स्थापना

Q.101 निम्न का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{2.91^2 - 1.09^2}{1.82}$$

Ans
✔ A. 4
✘ B. 3
✘ C. 5
✘ D. 2

Q.102 रोहन के पास 36 cm × 25 cm × 20 cm विमाओं वाला एक घनाकार बॉक्स था। उसने इसमें 4 cm लंबी भुजा वाले घनों की अधिकतम संभावित संख्या पैक की। बॉक्स में फिर भी कितनी जगह बचेगी?

Ans
✘ A. $780\ cm^3$
✘ B. $820\ cm^3$
✘ C. $680\ cm^3$
✔ D. $720\ cm^3$

Q.103 भगवान शिव को समर्पित कंदरिया महादेव मंदिर का निर्माण, _____ के शासक धंगदेव द्वारा लगभग 999 CE में कराया गया था।

Ans
✔ A. चंदेल राजवंश
✘ B. चालुक्य वंश
✘ C. राष्ट्रकूट राजवंश
✘ D. कलचुरी राजवंश

Q.104 अप्रैल 2021 में, मिसाइल हमलों के खिलाफ नौसेना के जहाजों की सुरक्षा के लिए रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन द्वारा कौन सी टेक्नोलॉजी (प्रौद्योगिकी) विकसित की गई थी?

Ans
✘ A. बैफल रेंज टेक्नोलॉजी (Baffle Range Technology)
✘ B. इमेजिंग इंफ्रा-रेड टेक्नोलॉजी (Imaging Infra-Red Technology)
✘ C. मैन-पोर्टेबल रडार टेक्नोलॉजी (Man-portable Radar Technology)
✔ D. एडवांस्ड चैफ टेक्नोलॉजी (Advanced Chaff Technology)

Q.105 यदि 450 का 18% = k का 30% है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 750
✔ B. 270
✘ C. 250
✘ D. 320

Blackbook

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

Q.106 यदि किसी कूट भाषा में 'बावर्ची' को 'गिलास', 'गिलास' को 'कप', 'कप' को 'कूल' और 'कूल' को 'अमीर' लिखा जाता है, तो भोजन कौन बनाता है?

Ans

✗ A. रसोइया

✗ B. अमीर

✗ C. कप

✓ D. गिलास

Q.107 हिंदू पंचांग के अनुसार गुड़ी पड़वा, चैत्र मास की किस तिथि को मनाया जाता है?

Ans

✗ A. द्वितीय

✗ B. पंचम

✗ C. चतुर्थ

✓ D. प्रथम

Q.108 ₹ 22,100 की धनराशि को तिमिर और मोनाली के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि यदि दोनों अपने हिस्सों को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेशित करते हैं, तो 18 वर्ष बाद परिपक्वता पर मोनाली को देय धनराशि, 20 वर्ष बाद परिपक्वता पर तिमिर की देय धनराशि के समान होगी। प्रारंभिक धनराशि में मोनाली का हिस्सा कितना था?

Ans

✗ A. ₹ 12,150

✗ B. ₹ 12,050

✗ C. ₹ 12,180

✓ D. ₹ 12,100

Q.109 एक बल्लेबाज अपनी 12वीं पारी में 84 रन बनाता है, जिससे उसके प्रति पारी औसत स्कोर में 4 रन की वृद्धि हो जाती है। 12वीं पारी के बाद बल्लेबाज का प्रति पारी औसत स्कोर कितना है?

Ans

✗ A. 42

✗ B. 36

✓ C. 40

✗ D. 44

Q.110 एक निश्चित कूट भाषा में,

'Space Thee Bliss' को 'is jk th' लिखा जाता है,

'Bliss Youth Last' को 'th cu wn' लिखा जाता है,

'River Last God' को 'cu gd ap' लिखा जाता है,

'Bliss Thee Bad' को 'jk th if' लिखा जाता है।

उसी कूट भाषा में 'Bliss Thee Youth' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. th jk gd

✗ B. th cu wn

✗ C. jk cu wn

✓ D. th jk wn

Blackbook

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

Q.111 32 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 38 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 15.79%

✗ B. 19.25%

✗ C. 16.25%

✓ D. 18.75%

Q.112 महान वैष्णव संत और असम के समाजसुधारक, महापुरुष शंकरदेव द्वारा _____ में सत्रीया नृत्य स्वरूप प्रस्तुत किया गया था।

Ans

✓ A. 15^{th} शताब्दी A.D

✗ B. 11^{th} शताब्दी A.D

✗ C. 19^{th} शताब्दी A.D

✗ D. 17^{th} शताब्दी A.D

Q.113 एक सामान्य मनुष्य में कितने लिंग गुणसूत्र होते हैं?

Ans

✗ A. आठ

✗ B. चार

✗ C. एक

✓ D. दो

Q.114 भोपाल की शासिका शाहजहां बेगम का उत्तराधिकारी निम्नलिखित में से कौन था, जिसने सांची के प्राचीन स्थल के संरक्षण के लिए धन प्रदान किया था?

Ans

✗ A. चांद बीबी

✗ B. मरियम-उज-ज़मानी

✗ C. रजिया सुल्तान

✓ D. सुल्तान जहाँ बेगम

Q.115 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 64, 343, 1000, ?, 4096

Ans

✗ A. 2245

✓ B. 2197

✗ C. 2098

✗ D. 3065

Q.116 किस पंचवर्षीय योजना में मुख्य नारे 'अधिक तीव्र और अधिक समावेशी वृद्धि की ओर' का प्रयोग किया गया था?

Ans

✓ A. 11 वीं

✗ B. 9 वीं

✗ C. 8 वीं

✗ D. 10 वीं

Blackbook

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

Q.117 चार वर्ष पूर्व, मां की आयु उसकी पुत्री की आयु की 13 गुनी थी। दो वर्ष बाद, मां की आयु उसकी पुत्री की आयु की 4 गुनी होगी। कितने वर्ष बाद मां की आयु उसकी पुत्री की आयु की 3 गुनी हो जाएगी?

Ans

✔ A. 6

✘ B. 5

✘ C. 4

✘ D. 7

Q.118 यदि ₹ 2,000 की धनराशि को 30% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर तीन वर्ष की अवधि के लिए निवेशित किया जाता है, जिस पर ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो परिपक्वता पर देय धनराशि कितनी होगी?

Ans

✘ A. ₹ 4,388

✔ B. ₹ 4,394

✘ C. ₹ 4,384

✘ D. ₹ 4,398

Q.119 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राज्यों के लिए उच्च न्यायालयों से संबंधित है?

Ans

✘ A. 248

✔ B. 214

✘ C. 148

✘ D. 188

Q.120 निम्न तालिका 4 अलग - अलग गांवों (A, B, C और D) में व्यक्तियों की संख्या और उन गांवों में साक्षर और निरक्षर व्यक्तियों के अनुपात को दर्शाती है।

गांव	जनसंख्या	साक्षर : निरक्षर
A	1500	2 : 3
B	4000	11 : 9
C	3000	13 : 2
D	5500	4 : 1

सभी चार गांवों में कुल मिलाकर साक्षर व्यक्तियों का प्रतिशत कितना है?

Ans

✔ A. 70%

✘ B. 67%

✘ C. 65%

✘ D. 72%

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

Test Date	15/06/2022
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 कुछ व्यक्ति एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। A, C के बाईं ओर छठवें स्थान पर बैठा है। D, A के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। H और A के बीच में ठीक दो व्यक्ति बैठे हैं। B, C के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। E, D और C दोनों के ठीक बगल में बैठा है। F, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, दाएं सिरे से आठवें स्थान पर बैठा है। G और F के बीच में ठीक छह व्यक्ति बैठे हैं। G किसी एक सिरे से तीसरे स्थान पर बैठा है। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 22
- ✓ C. 20
- ✗ D. 8

Q.2 ब्याज की गणना एक निश्चित दर पर वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, ₹1,250 की धनराशि पर दो वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹102 होता है। वार्षिक ब्याज की दर कितनी है?

Ans
- ✓ A. 4%
- ✗ B. 3.5%
- ✗ C. 4.08%
- ✗ D. 3.9%

Q.3 भारत में पहली बार "काम के बदले अनाज (Food for Work)" कार्यक्रम कब शुरू हुआ था?

Ans
- ✓ A. 1977
- ✗ B. 1975
- ✗ C. 1976
- ✗ D. 1978

Q.4 उत्तर की ओर मुख करके बैठे सभी छात्रों की एक पंक्ति में, अनिकेत का स्थान बाईं ओर से 12वां है और केवलिन का स्थान दाईं ओर से 18वां है। यदि उन दोनों के स्थान आपस में बदल दिए जाएं, तो केवलिन का स्थान दाएं से 14वां हो जाता है। पंक्ति में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
- ✓ A. 25
- ✗ B. 27
- ✗ C. 26
- ✗ D. 31

Blackbook

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

Q.5 यदि एक निश्चित कूट भाषा में, 'क्रिकेट' को 'तीरंदाज़ी' कहा जाता है, 'तीरंदाज़ी' को 'फुटबॉल' कहा जाता है, और 'फुटबॉल' को 'वॉलीबॉल' कहा जाता है, तो बल्ले से कौन सा खेल खेला जाता है?

Ans

✔ A. तीरंदाज़ी

✘ B. वॉलीबाल

✘ C. फ़ुटबॉल

✘ D. क्रिकेट

Q.6 पांच छात्र A, B, C, D और E अलग-अलग स्कूलों - K, L, M, N और O में पढ़ते हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। प्रत्येक छात्र को- हिंदी, गणित, विज्ञान, सामाजिक विज्ञान और अंग्रेजी में से केवल एक विषय पसंद है। C, M में पढ़ता है। B को सामाजिक विज्ञान पसंद नहीं है। D को अंग्रेजी पसंद है और वह N में पढ़ता है। L के छात्र को गणित पसंद है। E को हिंदी पसंद है किंतु वह न तो O में पढ़ता है और न ही L में पढ़ता है। B, O में पढ़ता है।

निम्नलिखित में से कौन सा छात्र स्कूल L में पढ़ता है और उसे गणित पसंद है?

Ans

✘ A. D

✘ B. B

✔ C. A

✘ D. C

Q.7 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. अगले 2 महीनों के दौरान शहर में विशेष रूप से 18 वर्ष से कम आयु के व्यक्तियों में COVID पॉज़िटिव मामलों के प्रसार में काफी वृद्धि होने की उम्मीद है।

II. सरकार ने घोषणा की है, कि जब तक COVID की स्थिति नियंत्रित नहीं हो जाती, तब तक सभी स्कूल बंद रहेंगे।

Ans

✘ A. कथन I और II दोनों स्वतंत्र कारण हैं

✘ B. कथन I और II दोनों स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं

✔ C. कथन I कारण है, और कथन II इसका प्रभाव है

✘ D. कथन II कारण है, और कथन I इसका संभावित प्रभाव है

Q.8 कोई कार 45 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी तय करती है, और उसी मार्ग का अनुसरण करते हुए 36 km/h की चाल से आरंभ बिंदु पर वापस आती है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 35

✘ B. 42

✔ C. 40

✘ D. 38

Q.9 $3x^2yz$, $5xy^2z$, $12x^2y^2z^3$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. $180xyz$

✘ B. $180x^2y^2z^3$

✔ C. xyz

✘ D. $180x^5y^5z^5$

Blackbook

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

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में 'TONGUE' को 'EOUGNT' लिखा जाता है, और 'JEALOUS' को 'AEOUJLS' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'STOMACH' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. ACOHMST

✗ B. MOSTACH

✓ C. AOCHMST

✗ D. ACMOHST

Q.11 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 घोड़े सुअर हैं।

सभी सुअर मछलियां हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी मछलियां सुअर हैं।

II. सभी घोड़े मछलियां हैं।

Ans

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

✗ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

Q.12 2020 में प्रकाशित अपनी पहली पुस्तक 'अ बर्निंग (A Burning)' के लिए किसे साहित्य अकादमी युवा पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया?

Ans

✓ A. मेघा मजूमदार

✗ B. यशिका दत्त

✗ C. गंगा शर्मा

✗ D. बिपाशा बोरा

Q.13 किन दो देशों द्वारा पहले द्विपक्षीय त्रि-सेवा अभ्यास 'कोंकण शक्ति 2021' का आयोजन किया गया?

Ans

✗ A. भारत और मालदीव

✗ B. इंडोनेशिया और भारत

✓ C. भारत और यू.के.

✗ D. रूस और भारत

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

Q.14 निम्न का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{0.4 \times 0.4 \times 0.4 + 0.05 \times 0.05 \times 0.05}{0.8 \times 0.8 \times 0.8 + 0.1 \times 0.1 \times 0.1}$$

Ans
✗ A. $\frac{1}{10}$
✗ B. $\frac{1}{4}$
✗ C. $\frac{1}{7}$
✓ D. $\frac{1}{8}$

Q.15 बिंदु A, बिंदु C के पश्चिम में 15 m पर स्थित है। बिंदु B, बिंदु C के उत्तर में 22 m पर स्थित है। बिंदु D, बिंदु B के पूर्व में 18 m पर स्थित है। बिंदु E, बिंदु D के दक्षिण में 11 m पर स्थित है। बिंदु X, बिंदु E के पश्चिम में 33 m पर स्थित है।
बिंदु A और बिंदु X के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

Ans
✗ A. 3 m
✓ B. 11 m
✗ C. 10 m
✗ D. 22 m

Q.16 समाज के आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों, विशेषकर अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के शिक्षण एवं आर्थिक हितों का संवर्धन निम्न में से किसके अंतर्गत आता है?

Ans
✗ A. पांचवी अनुसूची
✗ B. मौलिक अधिकार
✗ C. मौलिक कर्तव्य
✓ D. राज्य के नीति निदेशक तत्व

Q.17 लौरिया नन्दनगढ़ स्तंभ _____ में स्थित है।

Ans
✗ A. पटना
✗ B. कुम्हार
✗ C. वाराणसी
✓ D. चंपारण

Q.18 k का वह मान ज्ञात कीजिए जिसे 7 अंकों वाली संख्या 51032kk में k के स्थान पर रखने से वह संख्या 12 से विभाज्य हो।

Ans
✗ A. 2
✓ B. 8
✗ C. 4
✗ D. 6

Blackbook

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

Q.19 निम्न में से किस वैज्ञानिक को शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार 2021 प्रदान नहीं किया गया है?

Ans

✗ A. डॉ. अनीश घोष

✗ B. डॉ. बिनय कुमार सैकिया

✗ C. डॉ. अमित सिंह

✓ D. डॉ. धीरज कुमार

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में
'we can sing' को 'pd ns ca' लिखा जाता है,
'sing new songs' को 'io uv ca' लिखा जाता है,
'can join new' को 'km uv pd' लिखा जाता है।
(नोट: सभी कूट शब्द केवल दो अक्षर वाले कूटशब्द हैं)

दी गई कूट भाषा में 'we join' के लिए संभावित कूट शब्द क्या है?

Ans

✓ A. km ns

✗ B. ns pd

✗ C. uv km

✗ D. pd uv

Q.21 निम्न में से कौन सा नियम वर्णन करता है कि "जैसे-जैसे किसी चर कारक की अधिक से अधिक इकाइयां, निश्चित कारकों और प्रौद्योगिकी के साथ नियोजित की जाती हैं, वैसे-वैसे इसके सीमांत उत्पाद में धीरे-धीरे गिरावट आती है।"

Ans

✗ A. ह्रासमान सीमांत उपयोगिता नियम

✓ B. किसी कारक के ह्रासमान प्रतिफल का नियम

✗ C. तकनीकी प्रतिस्थापन की सीमांत दर

✗ D. परिवर्ती अनुपात नियम

Q.22 अंग्रेजों ने औपचारिक रूप से वर्ष _____ में अवध राज्य पर कब्जा कर लिया था।

Ans

✗ A. 1801

✓ B. 1856

✗ C. 1805

✗ D. 1897

Q.23 _____ मणिपुर की विशेष मार्शल नृत्य शैली है, जिसमें कौशल, रचनात्मकता और स्फूर्ति का अनूठा प्रदर्शन शामिल होता है, और जिसमें कलाकार नकली लड़ाई अनुक्रम का अभिनय करते हैं।

Ans

✗ A. रंगमा

✗ B. चकयार कुथु

✓ C. थांग ता

✗ D. सिंघी छम

Blackbook

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

Q.24 ₹500, ₹720 और ₹900 प्रति kg क्रय मूल्य वाली चाय की तीन किस्मों को 9 : 5 : 11 के अनुपात में मिश्रित किया गया है। यदि विक्रेता को 20% का लाभ प्राप्त करना है, तो मिश्रित चाय का प्रति kg विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

Ans
- ✗ A. ₹854
- ✓ B. ₹864
- ✗ C. ₹884
- ✗ D. ₹844

Q.25 उस सही निष्कर्ष का चयन करें, जो दिए गए व्यंजक से निकाला जा सकता है।

$F \leq E < C = V > A \geq Y > N$

Ans
- ✓ A. $N < V$
- ✗ B. $E > Y$
- ✗ C. $F = V$
- ✗ D. $V < Y$

Q.26 A, एक कार्य के 87.5% भाग को 35 दिन में पूरा कर सकता है जबकि B उसी कार्य के 65% भाग को 23.4 दिन में पूरा कर सकता है। यदि वे एकसाथ मिलकर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग 1 दिन में पूरा हो जाएगा?

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{20}$
- ✓ B. $\frac{19}{360}$
- ✗ C. $\frac{1}{19}$
- ✗ D. $\frac{7}{120}$

Q.27 एक ठोस लंब वृत्तीय बेलन की आधार त्रिज्या और ऊंचाई का योगफल 39 cm है। इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 1716 cm^2 है। बेलन का आयतन (cm^3 में) कितना होगा? ($\pi=\frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

Ans
- ✗ A. 4620
- ✗ B. 4774
- ✗ C. 5082
- ✓ D. 4928

Q.28 छह व्यक्तियों - D, E, K, L, S और T में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। E केवल दो व्यक्तियों से लंबा है। T, E से लंबा है, किंतु D से छोटा है। न तो D और न ही K सबसे लंबा है। S, T से छोटा है, किंतु सबसे छोटा नहीं है।
उनमें से कितने व्यक्ति L से लंबे हैं?

Ans
- ✗ A. दो से अधिक
- ✓ B. शून्य
- ✗ C. दो
- ✗ D. एक

Q.29 'बर्फ भक्षक (snow eater)' के रूप में जानी जाने वाली चिनूक हवा निम्न में से किस महाद्वीप में बहती है?

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

Blackbook

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

Q.30 राष्ट्रीय जनजातीय नृत्य महोत्सव 2021 का आयोजन किस शहर में किया गया था?

Ans

✗ A. गुवाहाटी

✗ B. भुवनेश्वर

✓ C. रायपुर

✗ D. कोलकाता

Q.31 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{4^{524}-4^{522}+30}{4^{522}+2}$$

Ans

✗ A. $\frac{15}{4}$

✗ B. $\frac{25}{4}$

✓ C. 15

✗ D. 30

Q.32 IPv4 एड्रेस चार भागों से मिलकर बनी संख्याओं की एक स्ट्रिंग है, जहां प्रत्येक भाग _____ और _____ के बीच की एक संख्या होती है।

Ans

✗ A. 1, 255

✓ B. 0, 255

✗ C. 0, 256

✗ D. 1, 256

Q.33 एक पाइप किसी खाली टंकी को 12.5 घंटे में भर सकता है। टंकी के तली में रिसाव था, जिससे पूरी भरी हुई टंकी 17.5 घंटे में खाली हो सकती है। टंकी को भरने के लिए पाइप को खोलने के 14 घंटे बाद रिसाव को बंद किया जा सका। टंकी को भरने में लगने वाला कुल समय (घंटे में) कितना था?

Ans

✓ A. 22.5

✗ B. 20.5

✗ C. 27

✗ D. 25

Q.34 निम्न में से किस राज्य में वर्षा का अधिकतम भाग, सामान्यतः उत्तर-पूर्वी मानसूनी वर्षा से प्राप्त होता है?

Ans

✓ A. तमिलनाडु

✗ B. उत्तर प्रदेश

✗ C. गुजरात

✗ D. पंजाब

Blackbook

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

Q.35 निम्नलिखित में से किसने 1947 में भारत की स्वतंत्रता के अवसर पर लाल किले पर शहनाई वादन किया था?

Ans

✔ A. बिस्मिल्ला खां

✘ B. वसंत देसाई

✘ C. अनंत लाल

✘ D. अली अहमद हुसैन खान

Q.36 यदि वर्ष 2005 में राहुल का जन्मदिन बुधवार को था, तो उसके अगले जन्मदिन पर सप्ताह का कौन सा दिन रहा होगा?

Ans

✔ A. गुरुवार

✘ B. शनिवार

✘ C. शुक्रवार

✘ D. मंगलवार

Q.37 रेचल, 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹10,000 उधार लेती है। वह 1 वर्ष बाद ₹3,000 का, 2 वर्ष बाद ₹2,800 का और 3 वर्ष बाद शेष धनराशि का भुगतान कर देती है। यदि ब्याज ह्रासमान शेष (reducing balance) पर प्रभारित किया गया था, तो रेचल ने अंतिम किश्त के रूप में कितनी धनराशि का भुगतान किया?

Ans

✘ A. ₹4,620

✘ B. ₹5,850

✔ C. ₹6,600

✘ D. ₹7,200

Q.38 गुणाढ्य का/की _____ पैशाची भाषा में लिखित है।

Ans

✘ A. कथासरित्सागर

✘ B. मृच्छकटिक

✘ C. पंचतंत्र

✔ D. बृहत्कथा

Q.39 किसी घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का अनुपात 60: 24: 7 है और इसके चार आभ्यांतर विकर्णों (space diagonals) में से प्रत्येक की लंबाई 130 cm है। घनाभ का आयतन (cm^3 में) कितना होगा?

Ans

✔ A. 80640

✘ B. 84600

✘ C. 86400

✘ D. 80460

Q.40 भारतीय संविधान में प्रदत्त न्यायपालिका की स्वतंत्रता और न्यायिक समीक्षा (पुनरावलोकन) _____ से अंगीकृत किए गए हैं।

Ans

✘ A. ब्रिटिश संविधान

✔ B. अमेरिकी संविधान

✘ C. वीमर संविधान

✘ D. कनाडाई संविधान

Blackbook

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

Q.41 8% लाभ और 13% हानि पर किसी वस्तु के विक्रय मूल्यों का अंतर ₹115.50 था। वस्तु का क्रय मूल्य कितना था?

Ans

✗ A. ₹540

✗ B. ₹580

✗ C. ₹560

✓ D. ₹550

Q.42 If '<' का अर्थ '−' है, '>' का अर्थ '+' है, '&' का अर्थ '×' है, और '@' का अर्थ '÷' है, तो दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

119 < 56 @ 4 > 23 & 2

Ans

✗ A. 191

✓ B. 151

✗ C. 231

✗ D. 202

Q.43 A के 15% और B के 35% के गुणनफल को C के 21% से विभाजित करने पर उत्तर के रूप में 37 प्राप्त होता है। यदि A और B के गुणनफल को C से विभाजित किया जाए, तो उत्तर कितना होगा?

Ans

✗ A. 74

✗ B. 185

✗ C. 111

✓ D. 148

Q.44 दिया गया प्रश्न अक्षरों, संख्याओं और प्रतीकों की निम्नलिखित शृंखला पर आधारित है।
(बाएं) G 6 Y $ V R 7 % @ S 5 4 D W L + 2 M 9 £ (दाएं)
कौन सा घटक बाएं से तेरहवें घटक के बाईं ओर पांचवें स्थान पर है?

Ans

✗ A. S

✗ B. @

✗ C. R

✓ D. %

Q.45 दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों - 1 और 2 में बैठे हैं। A, B, C, D और E पंक्ति 1 में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, और V, W, X, Y और Z पंक्ति 2 में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं, इस प्रकार पंक्ति 1 में बैठे प्रत्येक सदस्य का मुख, पंक्ति 2 में बैठे एक सदस्य की ओर है।
A पंक्ति के बाएं सिरे से दूसरे स्थान पर बैठा है। V, A के ठीक बगल में बैठे व्यक्ति की ओर मुख करके बैठा है। W, V के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। W की ओर मुख करके बैठा व्यक्ति B के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। E, B के दाईं ओर किसी एक स्थान पर बैठा है। Z, E के ठीक बगल में बैठे व्यक्ति की ओर मुख करके बैठा है। न तो X और न ही D पंक्ति के किसी भी सिरे पर बैठे हैं।
इनमें से कौन D की ओर मुख करके बैठा है?

Ans

✗ A. V

✗ B. Z

✓ C. W

✗ D. X

Q.46 केंद्रीय बजट 2022-23 के अनुसार, निम्न में से कौन सा "पीएम गति शक्ति" के अंतर्गत आर्थिक विकास के सात इंजनों में से एक नहीं है?

Ans

✗ A. बंदरगाह

✗ B. रेलवे

✓ C. संचार

✗ D. सड़क

Blackbook

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

Q.47 पाटलिपुत्र में स्थानांतरित होने से पहले निम्न में से कौन-सा कई वर्षों तक मगध की राजधानी थी?

Ans

✗ A. गया

✓ B. राजगृह

✗ C. नालंदा

✗ D. पटना

Q.48 महात्मा गांधी ने रॉलेट सत्याग्रह किस वर्ष शुरू किया था?

Ans

✓ A. 1919

✗ B. 1920

✗ C. 1935

✗ D. 1923

Q.49 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CHERRY' को '6-16-10-36-36-50' लिखा जाता है, और 'GRAPES' को '14-36-2-32-10-38' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'LITCHI' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. 24-16-40-6-18-16

✗ B. 26-18-38-6-16-18

✗ C. 26-18-40-6-16-18

✓ D. 24-18-40-6-16-18

Q.50 एक पर्यटक समूह अपनी यात्रा के दौरान एक ही सप्ताह (सोमवार से शुरू होकर शनिवार को समाप्त) के अलग-अलग दिनों पर छह स्थानों - A, B, C, D, E और F का भ्रमण करने की योजना बना रहा है। उन्होंने सोमवार को स्थान D का भ्रमण किया। उन्होंने स्थान B और स्थान D का भ्रमण करने के बीच केवल एक स्थान का भ्रमण किया। उन्होंने स्थान C का भ्रमण करने के ठीक अगले दिन स्थान F का भ्रमण किया। उन्होंने गुरुवार को न तो स्थान C का और न ही स्थान A का भ्रमण किया। उन्होंने किस दिन स्थान E का भ्रमण किया?

Ans

✗ A. शनिवार

✗ B. मंगलवार

✗ C. शुक्रवार

✓ D. गुरुवार

Q.51 भारत के संविधान के अनुसार, राज्यसभा का पदेन सभापति कौन होता है?

Ans

✗ A. राष्ट्रपति

✗ B. राज्यपाल

✓ C. उपराष्ट्रपति

✗ D. प्रधानमंत्री

Q.52 _____ तब होता है, जब सरकार के कर लगाने, खर्च करने या उधार लेने के निर्णय का अर्थव्यवस्था पर कोई शुद्ध प्रभाव नहीं पड़ता है, या इसके लिए अभिप्रेत नहीं होता है।

Ans

✗ A. राजकोषीय व्यय (Fiscal expenditure)

✗ B. राजकोषीय लाभ (Fiscal profit)

✓ C. राजकोषीय तटस्थता (Fiscal neutrality)

✗ D. राजकोषीय घाटा (Fiscal deficit)

Blackbook

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

Q.53 संख्या A, संख्या B की आठ गुनी है। संख्या B, संख्या A से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

✗ A. 80%

✗ B. 12.5%

✓ C. 87.5%

✗ D. 20%

Q.54 निम्न में से कौन सी रासायनिक अभिक्रिया एक संयोजन अभिक्रिया (combination reaction) है? (यहां A, B, C और D किसी भी तत्व/अणु को निरूपित करते हैं)

Ans

✗ A. $AB+C \rightarrow AC+B$

✗ B. $AB+CD \rightarrow AD+BC$

✗ C. $AB \rightarrow A+B$

✓ D. $A+B \rightarrow AB$

Q.55 निम्न में से कौन सा द्विदिशीय डेटा संचरण (bidirectional data transmission) को सपोर्ट नहीं करता है?

Ans

✗ A. फुल-डुप्लेक्स (Full-duplex)

✗ B. हाफ-डुप्लेक्स (Half-duplex)

✗ C. हाफ-डुप्लेक्स (Half-duplex) और फुल-डुप्लेक्स (Full-duplex), दोनों

✓ D. सिम्पलेक्स (Simplex)

Q.56 भारत में हरित क्रांति ने विशेष रूप से _____ में कृषि उत्पादन में वृद्धि का नेतृत्व किया था।

Ans

✓ A. हरियाणा, पंजाब और उत्तर प्रदेश

✗ B. राजस्थान, महाराष्ट्र और गुजरात

✗ C. छत्तीसगढ़, बिहार और ओडिशा

✗ D. झारखंड, पंजाब और उत्तराखंड

Q.57 53 से शुरू होने वाले चार संख्याओं के एक समुच्चय को सबसे छोटे से सबसे बड़े के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। यदि इस समुच्चय की माध्यिका 56 है, तो निम्न में से कौन सा संभवतः यह समुच्चय होगा?

Ans

✗ A. 53, 57, 61, 65

✗ B. 53, 56, 59, 62

✗ C. 53, 53, 57, 59

✓ D. 53, 55, 57, 58

Q.58 साधारण ब्याज पर, एक निश्चित धनराशि, एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 5 वर्ष में स्वयं की 160% हो जाती है। समान ब्याज दर पर समान धनराशि कितने वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

Ans

✗ A. 7

✗ B. 10

✗ C. $9\frac{1}{2}$

✓ D. $8\frac{1}{3}$

Blackbook

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

Q.59 यदि किसी वृत्त का व्यास 16 m है, तो वृत्त का क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans

✗ A. $256\pi\ m^2$

✗ B. $128\ \pi\ m^2$

✗ C. $96\ \pi\ m^2$

✓ D. $64\pi\ m^2$

Q.60 जियोर्जियो पेरिसी को किस क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार 2021 प्रदान किया गया है?

Ans

✗ A. अर्थशास्त्र

✗ B. रसायनशास्त्र

✓ C. भौतिकी

✗ D. चिकित्सा

Q.61 दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों - 1 और 2 में बैठे हैं। A, B, C, D और E पंक्ति 1 में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं, और V, W, X, Y और Z पंक्ति 2 में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, इस प्रकार पंक्ति 1 में बैठे प्रत्येक सदस्य का मुख, पंक्ति 2 में बैठे एक सदस्य की ओर है।
W पंक्ति के बाएं सिरे पर बैठा है। W, B के ठीक बगल में बैठे व्यक्ति की ओर मुख करके बैठा है। C, B के बाईं ओर किसी एक स्थान पर बैठा है, किंतु पंक्ति के किसी भी सिरे पर नहीं बैठा है। C की ओर मुख करके बैठा व्यक्ति, Y के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। D, A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। V, X के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। इनमें से कौन Z की ओर मुख करके बैठा है?

Ans

✗ A. B

✗ B. D

✓ C. E

✗ D. A

Q.62 किस संस्थान ने ब्लॉक चेन-संचालित तकनीक प्रयुक्त करके डिजिटल प्रमाणपत्र विकसित किए हैं, जिन्हें प्रधानमंत्री द्वारा पी.एम.आर.बी.पी. (PMRBP) 2021 और 2022 के 61 विजेताओं को दिया जाना था?

Ans

✓ A. आई.आई.टी. (IIT) कानपुर

✗ B. आई.आई.टी. (IIT) मद्रास

✗ C. आई.आई.टी. (IIT) बांबे

✗ D. आई.आई.टी. (IIT) खड़गपुर

Q.63 किसी ऊर्ध्वाधर मीनार के शीर्ष पर मौजूद एक व्यक्ति, एकसमान चाल से चलती हुई कार को सीधे अपनी ओर आते हुए देखता है। यदि अवनमन कोण को 45° से बदलकर 60° होने में 10 मिनट का समय लगता है, तो कार कितने समय में मीनार तक पहुंचेगी?

Ans

✓ A. $(15+5\sqrt{3})$ मिनट

✗ B. $(3+5\sqrt{3})$ मिनट

✗ C. $(15+8\sqrt{3})$ मिनट

✗ D. $(15+3\sqrt{3})$ मिनट

Blackbook

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

Q.64 चर x के पूर्णांक मान $0 \le x \le 4$ है। यदि बारंबारता $f(x) = 1 + x + x(x-1) + \frac{1}{2}x(x-1)(x-2) - \frac{1}{3}x(x-1)(x-2)(x-3)$ दी गई है, तो x का बहुलक कितना होगा?

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

Q.65 अपनी सामान्य चाल की $\frac{7}{8}$ चाल से चलते हुए, अंश 35 km की दूरी 50 मिनट में तय करता है। अंश की सामान्य चाल km/h में ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 48
- ✗ B. 60
- ✗ C. 64
- ✗ D. 54

Q.66 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति के सदनों में अभिभाषण के और उन्हें संदेश भेजने के अधिकार से संबंधित है?

Ans
- ✗ A. अनुच्छेद 84
- ✓ B. अनुच्छेद 86
- ✗ C. अनुच्छेद 88
- ✗ D. अनुच्छेद 90

Q.67 श्रीलंका, भारत से _____ द्वारा निर्मित संकीर्ण समुद्री जलमार्ग (channel) द्वारा पृथक्कृत है।

Ans
- ✗ A. केवल मन्नार की खाड़ी
- ✓ B. पाक जलडमरूमध्य और मन्नार की खाड़ी
- ✗ C. मलक्का जलडमरूमध्य
- ✗ D. केवल पाक जलडमरूमध्य

Q.68 निम्न में से कौन सा धातु समूह इतना मृदु होता है, कि इन्हें चाकू से काटा जा सकता है और इनका घनत्व कम और गलनांक निम्न होता है?

Ans
- ✓ A. लीथियम, सोडियम, पोटैशियम
- ✗ B. जर्मेनियम, गैलियम, इंडियम
- ✗ C. बेरिलियम, कैल्शियम, मैग्नीशियम
- ✗ D. आर्सेनिक, एंटीमनी, बिस्मथ

Q.69 यदि $\sec\theta - \tan\theta = 2.5$ है, तो $\sec\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 1.30
- ✓ B. 1.45
- ✗ C. 1.60
- ✗ D. 1.70

Blackbook

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

Q.70 7 m ऊंचाई वाले किसी पेड़ के शीर्ष से, किसी मीनार का उन्नयन कोण 30° है। यदि मीनार की ऊंचाई 47 m है, तो मीनार से पेड़ कितनी दूर स्थित है?

Ans

✗ A. 40 m

✗ B. $15\sqrt{3}$ m

✓ C. $40\sqrt{3}$ m

✗ D. $45\sqrt{3}$ m

Q.71 किसी गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 38.5 cm^2 है। गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए। [मान लीजिए - $\pi = \frac{22}{7}$]

Ans

✗ A. 1.5 cm

✓ B. 1.75 cm

✗ C. 1.4 cm

✗ D. 1.8 cm

Q.72 निम्न में से कौन सा त्योहार माजुली नदी द्वीप में नहीं मनाया जाता है?

Ans

✗ A. फल्गुत्सव (Falgutsav)

✓ B. रज पर्व (Raja Parba)

✗ C. बिहू (Bihu)

✗ D. अली-ऐ-लिगांग (Ali-Aye-Ligang)

Q.73 निम्न में से कौन सी भारत में हरित क्रांति की विशेषता है?

Ans

✗ A. सेब की मात्रा के उत्पादन में काफी वृद्धि।

✓ B. कृषि उत्पादन बढ़ाने के लिए रासायनिक उर्वरकों का अधिक एवं उचित उपयोग।

✗ C. कुक्कुट-पालन (poultry) उत्पादों की नियमित एवं सुनिश्चित आपूर्ति।

✗ D. ग्रामीण क्षेत्रों में सदस्यों से गुणवत्तापूर्ण दूध का संग्रहण।

Q.74 वाद्य साजों के रूप में तानपुरा और पखावज के साथ पुरुषों द्वारा पारंपरिक रूप से किस गायन शैली का प्रदर्शन किया जाता है?

Ans

✗ A. ग़ज़ल

✓ B. ध्रुपद

✗ C. ठुमरी

✗ D. तराना

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

Q.75 एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन - I और II दिए गए हैं। बताएं कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक हैं?

प्रश्न:

कारखाने में कितने श्रमिक हैं?

कथन:

I. कारखाने में 30 से अधिक, किंतु 37 से कम श्रमिक हैं।

II. कारखाने में 34 से अधिक, किंतु 41 से कम श्रमिक हैं। कारखाने में श्रमिकों की संख्या को इस प्रकार दो समूहों में विभाजित किया जा सकता है कि प्रत्येक समूह में श्रमिकों की संख्या समान हो।

Ans

✗ A. कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

✗ B. कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

✓ C. कथन I और II दोनों एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

✗ D. कथन I और II दोनों एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Q.76 अंडमान और निकोबार द्वीप समूह निम्नलिखित में से किस भूकंपी क्षेत्र के अंतर्गत आता है?

Ans

✗ A. क्षेत्र II

✗ B. क्षेत्र IV

✗ C. क्षेत्र III

✓ D. क्षेत्र V

Q.77 भारतीय रेलवे ने जम्मू और कश्मीर में _____ नदी पर विश्व के सबसे ऊंचे रेलवे-आर्क ब्रिज का निर्माण कार्य पूरा किया है।

Ans

✓ A. चिनाब

✗ B. रावी

✗ C. झेलम

✗ D. सिंधु

Q.78 सरल करें:

$$18 + 48 \div 12 \times (32 \div 4)^2 - 8$$

Ans

✓ A. 266

✗ B. 242

✗ C. 344

✗ D. 308

Q.79 एक परिवार में सात सदस्य हैं। D, F की मां है। D, G के पिता की मां है। G, A और C का भाई है। F, E का इकलौता पुत्र है। E का C से क्या संबंध है?

Ans

✗ A. मामा/मां का भाई

✗ B. पिता

✗ C. भाई

✓ D. दादा/पिता के पिता

Blackbook

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

Q.80 चकमा शरणार्थी निम्न में से किस पड़ोसी देश से भारत में आने वाले प्रवासी हैं?

Ans

✗ A. नेपाल

✗ B. म्यांमार

✗ C. चीन

✓ D. बांग्लादेश

Q.81 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए।

$$0.\overline{12} - 0.\overline{6} + 0.\overline{3}$$

Ans

✓ A. $-\frac{7}{33}$

✗ B. $\frac{9}{100}$

✗ C. $-\frac{5}{11}$

✗ D. $\frac{37}{33}$

Q.82 _____का/की कर्तव्य/भूमिका राज्य के वित्त आयोग द्वारा की गई सिफारिशों के आधार पर राज्य में नगर पालिकाओं के संसाधनों के पूरक के लिए राज्य की संचित निधि को बढ़ाने के लिए आवश्यक उपायों के बारे में राष्ट्रपति को सिफारिश करना है।

Ans

✗ A. नीति (NITI) आयोग

✓ B. वित्त आयोग

✗ C. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक

✗ D. वित्त मंत्रालय

Q.83 कार्बन का निम्न में से कौन सा अपरूप ज्ञात सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ है जिसका गलनांक और क्वथनांक बहुत अधिक होता है?

Ans

✓ A. हीरा

✗ B. शुष्क बर्फ

✗ C. ग्रेफाइट

✗ D. फुलरीन

Q.84 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

0, 7, 26, 63, ?, 215

Ans

✗ A. 80

✗ B. 74

✓ C. 124

✗ D. 216

Blackbook

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

Q.85 फरवरी 2022 में, भारतीय खेल प्राधिकरण (SAI) ने राष्ट्रीय उत्कृष्टता केंद्र (NCOE)योजना के अंतर्गत निम्न में से किस SAI क्षेत्रीय केंद्र में पैरा केंद्र स्थापित किया है?

Ans

✗ A. लखनऊ

✗ B. मुंबई

✗ C. भोपाल

✓ D. गांधीनगर

Q.86 12 cm त्रिज्या और केंद्र O वाले वृत्त में एक समबाहु त्रिभुज ABC अंतर्निहित है। त्रिभुज ABC की प्रत्येक भुजा की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. $12\sqrt{3}$

✗ B. $10\sqrt{5}$

✗ C. $10\sqrt{3}$

✗ D. $14\sqrt{3}$

Q.87 "द जनरल थ्योरी ऑफ़ एम्प्लॉयमेंट, इंटरेस्ट एंड मनी (1936) [The General Theory of Employment, Interest and Money (1936)]" नामक पुस्तक किस अर्थशास्त्री द्वारा लिखित है?

Ans

✗ A. एडम स्मिथ (Adam Smith)

✗ B. विन्सेंट क्रॉफर्ड (Vincent Crawford)

✓ C. जॉन मेनार्ड कीन्स (John Maynard Keynes)

✗ D. मिल्टन फ्रीडमैन (Milton Friedman)

Q.88 जय, पिया, इरा, राम और शुभ एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। जय, शुभ के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। शुभ, इरा के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। पिया एकदम दाएं सिरे पर बैठी है। राम, शुभ के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। इनमें से कौन एकदम बाएं सिरे पर बैठा है?

Ans

✗ A. शुभ

✗ B. इरा

✓ C. जय

✗ D. राम

Q.89 यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में शामिल होने वाला 40वां भारतीय स्थल किस राज्य में स्थित है?

Ans

✗ A. बिहार

✓ B. गुजरात

✗ C. उत्तर प्रदेश

✗ D. पश्चिम बंगाल

Q.90 निम्न में से कौन सा जॉर्जेस कुवियर (1828) द्वारा अभिज्ञात तीन विशिष्ट मानव जातियों/नस्लों (races) में से नहीं है?

Ans

✗ A. मंगोलकल्प (Mongoloid)

✓ B. लैपलैंडरियोड (Laplanderiod)

✗ C. नीग्रॉयड (Negroid)

✗ D. काकेशियाई (Caucasoid)

Blackbook

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

Q.91 दो घनों की प्रत्येक भुजा की लंबाई 8 cm है, इन दोनों घनों को जोड़कर एक घनाभ बनाया जाता है। घनाभ का पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans

✗ A. $704\ cm^2$

✓ B. $640\ cm^2$

✗ C. $768\ cm^2$

✗ D. $576\ cm^2$

Q.92 70 के 45% और 110 के 35% का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 34.5

✓ B. 35

✗ C. 35.5

✗ D. 37.5

Q.93 यदि

'P + Q' का अर्थ है - 'P, Q का पिता है',

'P - Q' का अर्थ है - 'P, Q की मां है',

'P / Q' का अर्थ है - 'P, Q की बहन है',

'P ∪ Q' का अर्थ है - 'P, Q का पुत्र है',

'P ∩ Q' का अर्थ है - 'P, Q की पुत्री है',

तो निम्न में से किसका अर्थ है - 'A, E की पुत्री का पुत्र है'?

Ans

✗ A. A / B ∪ C ∪ D / E

✓ B. A ∪ B / C / D ∪ E

✗ C. A / B + C - D U E

✗ D. A ∩ B ∩ C / D + E

Q.94 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें अक्षरांकिक-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षरांकिक-समूह का पहले अक्षरांकिक-समूह से है और चौथे अक्षरांकिक-समूह का तीसरे अक्षरांकिक-समूह से है।

NT14 : QW7 :: CR24 : FU12 :: PV36 : ?

Ans

✗ A. TZ17

✗ B. TY8

✓ C. SY18

✗ D. ST13

Q.95 द्विपद नामपद्धति को किसने प्रस्तुत किया था?

Ans

✓ A. कैरोलस लीनियस (Carolus Linnaeus)

✗ B. जॉन डाल्टन (John Dalton)

✗ C. दमित्री मेंडलीफ (Dmitri Mendeleev)

✗ D. क्लाउड लुई बर्थोले (Claude Louis Berthollet)

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 सा प्रतीक गर्म और शुष्क रेगिस्तानी क्षेत्र से ऊपर वायु संहति (air mass) का सही निरूपण करता है?

Ans

✗ A. cP

✗ B. cA

✓ C. cT

✗ D. mP

Q.97 कुछ विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, P बाएं सिरे से 17वें स्थान पर है और दाएं सिरे से 23वें स्थान पर है। यदि Q पंक्ति के ठीक मध्य में खड़ा था, तो बाएं सिरे से उसका स्थान कौन सा था? मान लीजिए कि विद्यार्थियों का मुख उत्तर की ओर है।

Ans

✗ A. 19वां

✓ B. 20वां

✗ C. 22वां

✗ D. 18वां

Q.98 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी डस्टर बॉल हैं।

सभी कप बॉल हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी बॉल कप हैं।

II. कोई डस्टर कप नहीं है।

Ans

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

✗ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

Q.99 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ADF, GJL, MPR, ?, YBD

Ans

✗ A. STU

✓ B. SVX

✗ C. SVY

✗ D. SXA

Q.100 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

CBDD, EBBD, ?, IBXD, KBVD

Ans

✗ A. HCYE

✓ B. GBZD

✗ C. GCZD

✗ D. GCZF

Blackbook

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

Q.101 गेहूं के मूल्य में 20% की कमी के कारण, एक गृहिणी ₹1200 में 4 kg अधिक गेहूं खरीद पाती है। प्रति kg घटा हुआ मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 50

✗ B. 40

✓ C. 60

✗ D. 75

Q.102 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।

SEVERAL : MZSDWDT :: TRACKED : EDLBBQU :: HEADING : ?

Ans

✗ A. HMICBDJ

✓ B. HMJCBDI

✗ C. IDBCJMH

✗ D. JDBCIMH

Q.103 निम्न में से कौन सी कृति मुगल भारत के इतिहास के संबंध में विचारण/संदर्भ योग्य नहीं है?

Ans

✗ A. शाहजहां नामा

✗ B. अकबरनामा

✓ C. शाहनामा

✗ D. आलमगीर नामा

Q.104 80 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, एंजेलीना दाएं से 13वें स्थान पर है और मार्गरेटा बाएं से 18वें स्थान पर है। एंजेलीना और मार्गरेटा के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans

✗ A. 38

✓ B. 49

✗ C. 50

✗ D. 48

Q.105 विश्व बैंक के अनुसार, वर्ष 2020 में निम्न में से किस देश की ग्रामीण आबादी लगभग शून्य थी?

Ans

✗ A. ऑस्ट्रेलिया

✗ B. इजराइल

✓ C. कुवैत

✗ D. स्विट्जरलैंड

Q.106 किस राज्य ने खेलों को बढ़ावा देने के लिए 'खेल नर्सरी योजना 2022-2023' का शुभारंभ किया है?

Ans

✗ A. कर्नाटक

✗ B. उत्तर प्रदेश

✓ C. हरियाणा

✗ D. उत्तराखंड

Blackbook

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

Q.107 एपलाशियन पर्वतीय क्षेत्र (Appalachians mountain region) किस महाद्वीप का भाग है?

Ans

✗ A. दक्षिण अमेरिका

✗ B. एशिया

✓ C. उत्तरी अमेरिका

✗ D. अफ्रीका

Q.108 दिए गए समुच्चय के पदों को किस प्रकार तीन समुच्चयों में पुनर्व्यवस्थित किया जा सकता है, ताकि प्रत्येक समुच्चय के दो पदों का योगफल बराबर हो?

(947, 861, 1304, 1218, 1378, 787)

Ans

✗ A. (787, 1378), (947, 1304), (861, 1218)

✗ B. (947, 1304), (861, 1378), (787, 1218)

✗ C. (861, 1218), (947, 1378), (787, 1304)

✓ D. (947, 1218), (861, 1304), (787, 1378)

Q.109 2 cm भुजा वाली 48 वर्गाकार प्लेटों को आयत के रूप में इस प्रकार व्यवस्थित किया जाता है कि इसकी भुजाओं का अनुपात 3 : 4 है। आयत का परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 58

✗ B. 52

✓ C. 56

✗ D. 48

Q.110 $\sec^2 37^0 - \tan^2 37^0$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 2

✗ B. 0

✓ C. 1

✗ D. -1

Q.111 निम्न में से आदिम निर्वाह कृषि और संबंधित राज्य के असंगत युग्म की पहचान कीजिए।

Ans

✗ A. पोडु - आंध्र प्रदेश

✗ B. दहिया - मध्य प्रदेश

✓ C. कोमन - केरल

✗ D. कुरुवा - झारखंड

Q.112 रामचरितमानस की रचना करने वाले गोस्वामी तुलसीदास का जन्म आधुनिक राज्य _____ में हुआ था।

Ans

✗ A. तमिलनाडु

✓ B. उत्तर प्रदेश

✗ C. महाराष्ट्र

✗ D. कर्नाटक

Blackbook

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

Q.113 रिशु अपने घर से पश्चिम की ओर 5 km चली। यहां से, वह बाएं मुड़ी और 4 km की दूरी तय की। वह पुनः बाएं मुड़ी और 5 km की दूरी तय की। अंत में वह दाएं मुड़ी और 3 km की दूरी तय की, और रुक गई। वह जिस बिंदु पर रुकी, उस बिंदु और उसके घर के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

(सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ A. 10 km

✗ B. 8 km

✓ C. 7 km

✗ D. 12 km

Q.114 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।

Ans

✗ A. 625 - 26

✗ B. 324 - 19

✗ C. 441 - 22

✓ D. 144 - 15

Q.115 एक निश्चित कूट भाषा में,
'never speak ill' को 'ml un ha' लिखा जाता है,
'fall ill often' को 'ed pe ml' लिखा जाता है,
'they speak often' को 'ha ed os' लिखा जाता है।
(नोट: सभी कूट शब्द केवल दो अक्षर वाले कूटशब्द हैं)

दी गई कूट भाषा में 'they fall' के लिए संभावित कूट शब्द क्या है?

Ans

✗ A. os ml

✗ B. ed pe

✓ C. pe os

✗ D. ml ed

Q.116 875, 245 और 1225 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या होगा?

Ans

✗ A. 7

✗ B. 105

✗ C. 5

✓ D. 35

Q.117 चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गई एक निश्चित धनराशि 2 वर्ष बाद ₹19,360 और 3 वर्ष बाद ₹21,296 हो जाती है। समान धनराशि पर, समान ब्याज दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹4,675

✗ B. ₹4,725

✓ C. ₹4,800

✗ D. ₹4,760

Blackbook

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

Q.118 निम्नलिखित में से कौन सा कर्नाटक संगीत में प्रयुक्त आघात वाद्य (Percussion Instrument) नहीं है?

Ans

✗ A. मोरचंग

✓ B. मंडोलिन

✗ C. घटं

✗ D. मृदंगं

Q.119 25 संख्याओं का औसत 55 है। पहली 11 संख्याओं का औसत 51 है, और अंतिम 10 संख्याओं का औसत 56 है। 66, 70 और दी गई 25 संख्याओं में से शेष 4 संख्याओं का औसत कितना होगा?

Ans

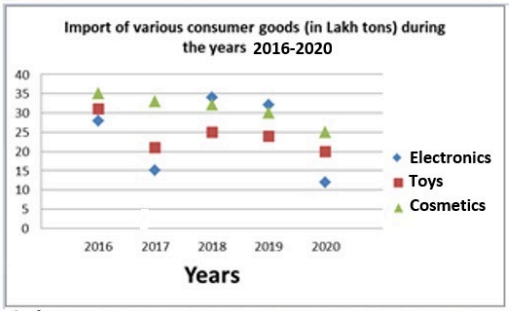
✓ A. 65

✗ B. 66

✗ C. 64

✗ D. 68

Q.120 दिया गया चार्ट वर्ष 2016 - 2020 के दौरान विभिन्न उपभोक्ता वस्तुओं के आयात (लाख टन में) को निरूपित करता है।



[संदर्भ - import of various consumer goods (in Lakh tons) during the years 2016 - 2020 - वर्ष 2016 - 2020 के दौरान विभिन्न उपभोक्ता वस्तुओं के आयात (लाख टन में), Electronics - इलेक्ट्रॉनिक्स, cosmetics - सौंदर्य प्रसाधन, toys - खिलौने]

वर्ष 2016 और 2020 में कुल मिलाकर आयात किए गए सौंदर्य प्रसाधनों की संख्या तथा वर्ष 2018 और 2020 में कुल मिलाकर आयात किए गए खिलौनों की संख्या का अनुपात कितना है?

Ans

✓ A. 4 : 3

✗ B. 5 : 2

✗ C. 7 : 6

✗ D. 3 : 1

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

Test Date	15/06/2022
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 एक ठोस गोलाकार गेंद का आयतन $972\pi cm^3$ है। इसे पिघलाकर बिना किसी अपक्षय के 27 समरूप गोले बनाए जाते हैं। इन 27 छोटे गोलों का कुल पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. $810\pi\ cm^2$
- ✗ B. $324\pi\ cm^2$
- ✗ C. $648\pi\ cm^2$
- ✓ D. $972\pi\ cm^2$

Q.2 एक वस्तु को ₹ 2,332 में बेचने पर, किसी व्यक्ति को 12% की हानि हुई। वस्तु का क्रय मूल्य कितना था?

Ans
- ✗ A. ₹ 2,625
- ✗ B. ₹ 2,620
- ✓ C. ₹ 2,650
- ✗ D. ₹ 2,675

Q.3 राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग के बारे में निम्न में से कौन से कथन सत्य हैं?

1. यह अनुसूचित जातियों के लिए प्रदान किए गए सुरक्षा उपायों से संबंधित सभी मामलों की जांच और निगरानी करता है।
2. यह अनुसूचित जातियों के सामाजिक-आर्थिक विकास की नियोजन प्रक्रिया में भाग लेता है, और सलाह देता है।

Ans
- ✗ A. केवल 2
- ✓ B. 1 और 2, दोनों
- ✗ C. न तो 1 और न ही 2
- ✗ D. केवल 1

Q.4 विद्युत प्रतिरोध का मात्रक निम्न में से क्या है?

Ans
- ✗ A. वाट
- ✓ B. ओम
- ✗ C. कूलॉम
- ✗ D. न्यूटन

Blackbook

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

Q.5 ₹ 10,000 की धनराशि को दो भागों में विभाजित करके चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेशित किया गया। पहले भाग को 10% वार्षिक दर पर और दूसरे भाग को 20% वार्षिक दर पर निवेशित किया गया, जहां ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। यदि दो वर्ष बाद परिपक्वता पर प्राप्त कुल धनराशि ₹ 12,928 थी, तो 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेशित धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹ 6,500

✗ B. ₹ 6,000

✓ C. ₹ 6,400

✗ D. ₹ 7,200

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सी नदी सिंधु नदी की सहायक नदी है?

Ans

✗ A. सुबनसिरी

✓ B. ब्यास

✗ C. सोन

✗ D. जोंक

Q.7 एक विद्यालय में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात 5 : 7 था। यदि विद्यालय में 931 लड़कियां थीं, तो लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 635

✗ B. 705

✓ C. 665

✗ D. 675

Q.8 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. कुछ प्रोफेसर चिकित्सक हैं।
2. कोई चिकित्सक शोधकर्ता नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ प्रोफेसर शोधकर्ता नहीं हैं।

II. सभी प्रोफेसर शोधकर्ता हैं।

Ans

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

✓ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q.9 A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 10 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। यदि A अकेले उसी कार्य को 15 दिन में पूर्ण कर सकता है और C अकेले उसी कार्य को 20 दिन में पूर्ण कर सकता है, तो B और C एक साथ मिलकर उस कार्य को कितने दिन में पूर्ण कर सकते हैं?

Ans

✗ A. $11\frac{3}{4}$

✗ B. 11

✗ C. $12\frac{1}{5}$

✓ D. 12

Blackbook

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

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, अक्षरों को उनके उल्टे वर्णमाला क्रम (जैसे - A को 26 और Z को 1) के अनुसार कूटबद्ध किया जाता है। हालांकि, यदि किसी व्यंजन के ठीक पहले और ठीक बाद एक स्वर आता है, तो इसे को '66' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

इस कूट भाषा में, LEGAL के लिए कूट क्या होगा?

Ans

✗ A. 1566222615

✓ B. 1522662615

✗ C. 1522202615

✗ D. 1566226615

Q.11 जुलाई 2021 में, निम्न में से किस अस्पताल को स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में 'आई.एम.सी. आर.बी.एन.क्यू. (IMC RBNQ) परफॉर्मेंस एक्सीलेंस ट्रॉफी 2020' से सम्मानित किया गया था?

Ans

✗ A. पी.डी. हिंदुजा अस्पताल और चिकित्सा अनुसंधान केंद्र, मुंबई

✓ B. कस्तूरबा अस्पताल, मणिपाल

✗ C. ए. जे. अस्पताल एवं अनुसंधान केंद्र, मैंगलोर

✗ D. डॉ एल.एच. हीरानंदानी अस्पताल, मुंबई

Q.12 एक्सेल वर्कशीट में, सक्रिय सेल की सामग्री (content) _____ में प्रदर्शित होती है।

Ans

✗ A. नेम बॉक्स (Name box)

✗ B. स्टेटस बार (Status bar)

✓ C. फार्मूला बार (Formula bar)

✗ D. टाइटल बार (Title bar)

Q.13 _____ और रानी मैरी की 1911 में भारत की यात्रा के दौरान अपोलो बंदर पर उनके आगमन की स्मृति में गेटवे ऑफ इंडिया का निर्माण किया गया था ।

Ans

✗ A. किंग जॉर्ज VI

✗ B. किंग जॉर्ज III

✗ C. किंग जॉर्ज IV

✓ D. किंग जॉर्ज V

Q.14 निम्नलिखित में से किस अयस्क में सबसे अधिक आयरन पाया जाता है?

Ans

✗ A. पाइराइट

✗ B. लिमोनाइट

✗ C. साइडराइट

✓ D. हेमेटाइट

blackbook

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

Q.15 प्रिंस और राकेश ने क्रमशः दो अलग-अलग बिंदुओं 'A' और 'B' से चलना शुरू किया। प्रिंस उत्तर की ओर 9 km चलता है, फिर पूर्व की ओर मुड़ता है, और 7 km चलता है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ता है, और 5 km चलता है, और अंत में उत्तर की ओर मुड़ता है, और 6 km चलकर बिंदु 'C' पर पहुंचता है। इसी तरह, राकेश उत्तर की ओर 5 km चलता है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ता है, और 9 km चलता है, और अंत में उत्तर की ओर मुड़ता है, 10 km चलकर बिंदु 'C' पर प्रिंस से मिलता है। प्रिंस और राकेश के आरंभ बिंदुओं के बीच की दूरी कितनी है?

Ans
- ✗ A. 13 km
- ✗ B. 21 km
- ✗ C. 17 km
- ✓ D. 11 km

Q.16 दिए गए विकल्पों में से उन संख्याओं का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्नों (?) के स्थान पर आ सकती हैं।

123, 123, 110, 110, 121, 121, 108, 108, ?, ?

Ans
- ✗ A. 127, 127
- ✓ B. 119, 119
- ✗ C. 123, 123
- ✗ D. 97, 97

Q.17 चतुर्भुज ABCD की भुजाएं AB, BC, CD और DA, एक वृत्त को क्रमशः P, Q, R और S पर स्पर्श करती हैं। यदि AB = 16 cm, DS = 10 cm और RC = 3 cm है, तो चतुर्भुज ABCD का परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 56
- ✗ B. 55
- ✓ C. 58
- ✗ D. 60

Q.18 निम्न में से कौन सा पृथ्वी के भीतर के कंपनों का अध्ययन है?

Ans
- ✗ A. मत्स्यविज्ञान (Ichthyology)
- ✗ B. चंद्रविज्ञान (Selenology)
- ✗ C. हस्तलेख-विज्ञान (Graphology)
- ✓ D. भूकंपविज्ञान (Seismology)

Q.19 कोलकली, _____ में की जाने वाली एक लोक कला है ।

Ans
- ✓ A. केरल के उत्तरी मालाबार क्षेत्र
- ✗ B. उत्तर प्रदेश के पूर्वी भाग
- ✗ C. गुजरात के दक्षिणी भाग
- ✗ D. उत्तर प्रदेश के पश्चिमी भाग

blackbook

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

Q.20 19 मार्च 2021 को अमिताभ बच्चन को इनमें से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans

✗ A. दादा साहब फाल्के पुरस्कार

✗ B. महाराष्ट्र भूषण पुरस्कार

✗ C. स्टारडस्ट 'इंटरनेशनल आइकन ऑफ द ईयर' पुरस्कार

✓ D. इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ फिल्म आर्काइव्स (FIAF) पुरस्कार

Q.21 एक अर्धगोले का पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल $108\pi\ cm^2$ है। उस अर्धगोले का आयतन कितना होगा?

Ans

✓ A. $144\pi\ cm^3$

✗ B. $54\sqrt{3}\pi\ cm^3$

✗ C. $216\pi\ cm^3$

✗ D. $108\sqrt{6}\pi\ cm^3$

Q.22 एक चुनाव में, वोट डालने के लिए अधिकृत लोगों में से 90% लोगों ने अपने वोट डाले। डाले गए वोटों में से 80% वोट वैध थे। विजेता को वैध वोटो में से 60% वोट प्राप्त हुए। यदि विजेता को 64800 वोट प्राप्त हुए, तो वोट डालने के लिए अधिकृत लोगों की संख्या कितनी थी?

Ans

✓ A. 150000

✗ B. 200000

✗ C. 175000

✗ D. 125000

Q.23 12 आदमी एक दीवार को 24.5 दिन में बना सकते हैं। 49 दिन में ऐसी पांच दीवारें बनाने के लिए कितने आदमियों की आवश्यकता होगी?

Ans

✗ A. 50

✓ B. 30

✗ C. 28

✗ D. 40

Q.24 98, 28 और 112 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 392

✓ B. 784

✗ C. 1176

✗ D. 1568

Q.25 जल की मांग पूरी करने के लिए निर्मित पचास बावडियों में से सबसे बड़ी रानीजी की बावडी या 'क्वींस स्टेपवेल', इनमें से कहां स्थित है?

Ans

✗ A. राजस्थान में जयपुर

✗ B. राजस्थान में बांसवाड़ा

✓ C. राजस्थान में बूंदी

✗ D. राजस्थान में जैसलमेर

Blackbook

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

Q.26 एक पाई चार्ट में पैदल विद्यालय जाने वाले छात्रों की संख्या को निरूपित करने वाले वृत्तखंड का केंद्रीय कोण 63° मापा गया। पैदल विद्यालय जाने वाले छात्रों का प्रतिशत कितना है?

Ans
- ✗ A. 16.5%
- ✗ B. 18.5%
- ✓ C. 17.5%
- ✗ D. 18%

Q.27 एक जूस कॉर्नर से निकलकर, आदित्य, एटीएम की तलाश में, उत्तर दिशा की ओर 20 m चला। वह दाएं मुड़ा और 18 m चला। वह पुनः दाएं मुड़ा, और 20 m चला। फिर अंत में वह बाएं मुड़ा और 12 m चलकर एटीएम पर पहुंच गया। उसके आरंभ बिंदु से एटीएम मशीन न्यूनतम कितनी दूरी पर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans
- ✗ A. 30 m पश्चिम की ओर
- ✓ B. 30 m पूर्व की ओर
- ✗ C. 40 m दक्षिण की ओर
- ✗ D. 52 m पश्चिम की ओर

Q.28 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

D, E, Z, I, V, M, ?

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

Q.29 सेल्यूकस निकेटर नामक ____ शासक द्वारा मेगस्थनीज नामक राजदूत को चंद्रगुप्त मौर्य के दरबार में भेजा गया था।

Ans
- ✗ A. चीनी
- ✗ B. अरब
- ✗ C. फ़ारसी
- ✓ D. यूनानी

Q.30 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 16, 29, 46, 65, 88, ?

Ans
- ✓ A. 117
- ✗ B. 107
- ✗ C. 116
- ✗ D. 113

Q.31 यदि $\sin^2\beta$ - sin30° = 0 है और β न्यून कोण है, तो β का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 90^0
- ✗ B. 60^0
- ✗ C. 0^0
- ✓ D. 45^0

Blackbook

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

Q.32 ₹2/cm^2 की दर पर, किसी घन की सभी बाहरी सतहों को रंगने की लागत ₹588 है। घन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 512

✗ B. 274.625

✓ C. 343

✗ D. 216

Q.33 निम्न में से कौन सी नदी पश्चिमी घाट से निकलने वाली तीन प्रमुख नदियों में से एक नहीं है?

Ans

✓ A. महानदी

✗ B. तुंगभद्रा

✗ C. कावेरी

✗ D. गोदावरी

Q.34 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RACE' को 'WFHJ' लिखा जाता है और 'TRAP' को 'YWFU' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FROM' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. LWUR

✓ B. KWTR

✗ C. LXUS

✗ D. KXTS

Q.35 जून 2021 में, अर्थशास्त्री रेबेका ग्रिंसपैन (Rebecca Grinspan) को किस संगठन का महासचिव नियुक्त किया गया?

Ans

✗ A. यू॰एन॰आई॰एस॰डी॰आर॰ (UNISDR)

✓ B. यू॰एन॰सी॰टी॰ए॰डी॰ (UNCTAD)

✗ C. यू॰एन॰एच॰आर॰सी॰ (UNHRC)

✗ D. यूनिसेफ (UNICEF)

Q.36 नौ मित्र - K, L, M, N, O, P, Q, R और S एक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। L, M के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। M, N के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। K पंक्ति के किसी एक सिरे पर बैठा है। P और O के बीच केवल Q बैठा है। O, K के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। S, N के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। M के दाईं ओर केवल पांच मित्र बैठे हैं। M के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✓ A. R

✗ B. P

✗ C. Q

✗ D. L

Q.37 एक निश्चित धनराशि पर 9% वार्षिक ब्याज की दर से दो वर्षों में प्राप्त होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹ 97.2 है। निवेशित धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹ 10,000

✗ B. ₹ 15,000

✗ C. ₹ 12,500

✓ D. ₹ 12,000

Blackbook

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

Q.38 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

SLU_ _ INGS_ _ICING_ _ UICIN_ _LUICI_ _

Ans

✔ A. ICLUSLGSNG

✘ B. LICUSLGLGN

✘ C. SGCLUSNGSL

✘ D. SLICLUGNGL

Q.39 राहुल का जन्म 10 जून 1992 को हुआ था। उसका जन्म सप्ताह के किस दिन हुआ था?

Ans

✘ A. गुरुवार

✘ B. मंगलवार

✘ C. शुक्रवार

✔ D. बुधवार

Q.40 भारतीय संविधान के कौन से अनुच्छेद शोषण के विरुद्ध अधिकार से संबंधित हैं?

Ans

✘ A. 14 से 18

✘ B. 25 से 28

✘ C. 19 से 22

✔ D. 23 से 24

Q.41 टोक्यो ओलंपिक 2021 के उद्घाटन समारोह में भारत की ओर से मैरी कॉम के साथ और कौन ध्वजवाहक थे?

Ans

✘ A. दुती चंद

✔ B. मनप्रीत सिंह

✘ C. नीरज चोपड़ा

✘ D. रवि कुमार दहिया

Q.42 वाल्मीकि अम्बेडकर आवास योजना की शुरुआत कब हुई थी?

Ans

✔ A. दिसंबर 2001

✘ B. दिसंबर 2003

✘ C. दिसंबर 2000

✘ D. दिसंबर 2002

Q.43 95 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी एक खंभे को 18 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई (मीटर में) कितनी है?

Ans

✘ A. 455 m

✘ B. 480 m

✔ C. 475 m

✘ D. 465 m

Blackbook

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

Q.44 निम्नलिखित में से किस युद्ध में अहमदुल्ला शाह ने हेनरी लारेंस को पराजित किया?

Ans
✗ A. प्लासी का युद्ध
✓ B. चिनहट का युद्ध
✗ C. बक्सर का युद्ध
✗ D. पानीपत का तीसरा युद्ध

Q.45 एक इमारत में, कुल सात मंजिलें थीं। मंजिलों को भूतल का क्रमांक 1 रखते हुए नीचे से ऊपर की ओर 1 से 7 क्रमांकित किया गया था। सात पुरुषों - A, B, C, D, E, F और G में से प्रत्येक एक मंजिल पर रहता है, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। G मंजिल क्रमांक 4 पर रहता है। E की मंजिल के नीचे केवल एक व्यक्ति रहता है। B, A की मंजिल के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। C, G की मंजिल के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। F सबसे ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। मंजिल क्रमांक 1 पर कौन रहता है?

Ans
✗ A. A
✓ B. D
✗ C. E
✗ D. C

Q.46 अर्थशास्त्र में _____ एक वक्र होता है, जो एक ग्राफ पर अंकित होने पर, उन दो कारकों के सभी संयोजनों को दर्शाता है जो एक दिए गए आउटपुट का उत्पादन करते हैं।

Ans
✓ A. समोत्पाद
✗ B. लोच
✗ C. दीर्घकाल
✗ D. द्वयधिकार

Q.47 पहली थोक मूल्य सूचकांक संख्या भारत में _____ से शुरू होने वाले सप्ताह और 19 अगस्त 1939 को समाप्त होने वाले आधार सप्ताह के लिए शुरू हुई।

Ans
✓ A. 10 जनवरी 1942
✗ B. 1 जनवरी 1942
✗ C. 11 जनवरी 1942
✗ D. 21 जनवरी 1942

Q.48 निम्न में से किसने जुलाई 2021 में इटली के प्रसिद्ध कैसिनो शहर में भारतीय सेना स्मारक का उद्घाटन किया था?

Ans
✗ A. पंकज सिंह
✗ B. बिक्रम सिंह
✗ C. दलबीर सिंह सुहाग
✓ D. एम.एम. नरवणे

Q.49 निम्न में से कौन सी/सा एक निष्क्रिय गैस/तत्व है?

Ans
✗ A. N
✓ B. Ne
✗ C. F
✗ D. Ca

Blackbook

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

Q.50 वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेशित एक निश्चित धनराशि 8 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। प्रतिशत ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 11%

✗ B. 12%

✓ C. 12.5%

✗ D. 11.5%

Q.51 पांच बॉक्स - A, B, C, D और E एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं। बॉक्स C के नीचे केवल एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स D और C के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स E को शीर्ष से दूसरे स्थान पर रखा गया है। बॉक्स A के ऊपर केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। सबसे नीचे कौन सा बॉक्स रखा गया है?

Ans

✗ A. बॉक्स E

✗ B. बॉक्स C

✗ C. बॉक्स D

✓ D. बॉक्स B

Q.52 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए।

$30 \div (40 \div 2^2 \times 10 \div 5) \times 6 - 4$

Ans

✗ A. -3.75

✗ B. 896

✗ C. 300

✓ D. 5

Q.53 अमरूद, अंगूर के पिता का इकलौता भाई है। आम, सेब की मां है। सेब, कीवी का भाई है। सेब के नाना की पत्नी, अंगूर की दादी भी है। आम का अमरूद से क्या संबंध है?

Ans

✗ A. बहन की पुत्री

✗ B. मौसी/मां की बहन

✓ C. बहन

✗ D. मां

Q.54 मिश्रित अर्थव्यवस्था के बारे में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans

✗ A.
मिश्रित अर्थव्यवस्था एक ऐसी अर्थव्यवस्था है, जिसमें केवल सार्वजनिक क्षेत्र विद्यमान होता है।

✓ B.
मिश्रित अर्थव्यवस्था एक ऐसी अर्थव्यवस्था है, जिसमें सार्वजनिक क्षेत्र (सरकारी उद्यमों से युक्त) और निजी क्षेत्र (निजी उद्यमों से युक्त) एक दूसरे के साथ सह-विद्यमान होते हैं।

✗ C.
मिश्रित अर्थव्यवस्था एक ऐसी अर्थव्यवस्था है, जिसमें सार्वजनिक क्षेत्र (सरकारी उद्यमों से युक्त) और निजी क्षेत्र (निजी उद्यमों से युक्त) एक दूसरे के साथ सह-विद्यमान नहीं होते हैं।

✗ D.
मिश्रित अर्थव्यवस्था एक ऐसी अर्थव्यवस्था है, जिसमें केवल निजी क्षेत्र (निजी उद्यमों से युक्त) विद्यमान होता है।

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.55 दो वर्गों की भुजाओं का अनुपात 4 : 3 है और उनके क्षेत्रफलों का योग 225 cm^2 है। छोटे वर्ग का परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. 36

✘ B. 30

✘ C. 48

✘ D. 44

Q.56 यदि संख्याओं $33, x, 47, 83$ और 109 का माध्य 67 है, तो $50, 64, 100, 126$ और x का माध्य कितना होगा?

Ans

✘ A. 80

✘ B. 84

✔ C. 80.6

✘ D. 81.8

Q.57 मलयालम _____ राज्य की राजभाषा है।

Ans

✘ A. तेलंगाना

✘ B. महाराष्ट्र

✘ C. आंध्र प्रदेश

✔ D. केरल

Q.58 निम्न में से किस की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग विंडोज 10 (Windows 10) सिस्टम में खुले ऐप्स के बीच स्विच करने के लिए किया जाता है?

Ans

✘ A. Alt + N

✘ B. Ctrl + N

✘ C. Ctrl + Tab

✔ D. Alt + Tab

Q.59 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए। $0.002 + 5.025 - 35.08 - 5.058$

Ans

✔ A. -35.111

✘ B. -45.165

✘ C. 45.165

✘ D. 35.111

Q.60 सेब के रस और संतरे के रस वाले एक मिश्रण में, 20% सेब का रस था। दोनों रसों वाले एक अन्य मिश्रण में, 30% संतरे का रस था। दोनों मिश्रणों को एक निश्चित अनुपात में मिलाया गया, जिसकी वजह से निर्मित नए मिश्रण में सेब के रस और संतरे के रस का अनुपात 4 : 3 हो गया। अंतिम मिश्रण में पहले मिश्रण और दूसरे मिश्रण का क्रमानुसार अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 10 : 29

✘ B. 2 : 7

✘ C. 5 : 14

✔ D. 9 : 26

Blackbook

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

Q.61 पांच मित्रों - A, B, C, D और E की आयु अलग - अलग है। E की आयु केवल 2 व्यक्तियों से अधिक है। D की आयु केवल एक व्यक्ति से कम है। यदि A की आयु सबसे अधिक है, तो निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सही है?

Ans

✗ A. B और E, दो सबसे कम आयु के व्यक्ति हैं।

✗ B. C और D, दो सबसे कम आयु के व्यक्ति हैं।

✓ C. C और B, दो सबसे कम आयु के व्यक्ति हैं।

✗ D. C और E, दो सबसे कम आयु के व्यक्ति हैं।

Q.62 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

Ans

✗ A. KIQ

✓ B. JHQ

✗ C. YWE

✗ D. GEM

Q.63 यदि कुछ प्रेक्षणों के माध्य और बहुलक का अंतर 69 है, तो माध्य और माध्यिका का अंतर कितना होगा?

Ans

✗ A. 24

✓ B. 23

✗ C. 22

✗ D. 21

Q.64 साधारण ब्याज की एक निश्चित वार्षिक दर पर कोई धनराशि 10 वर्ष में स्वयं के $\frac{13}{8}$ के बराबर हो जाती है। साधारण ब्याज की वार्षिक दर कितनी है?

Ans

✗ A. 5%

✗ B. 7.5%

✗ C. 7.25%

✓ D. 6.25%

Q.65 अमेरिकी जनगणना ब्यूरो 1 जुलाई 2021 के आंकड़ों के अनुसार, निम्न में से कौन सा देश विश्व का चौथा सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश है?

Ans

✓ A. इंडोनेशिया

✗ B. ब्राज़ील

✗ C. पाकिस्तान

✗ D. अमेरिका

Q.66 निम्न में से कौन सी संख्या 8 से विभाज्य नहीं है?

Ans

✓ A. 35412

✗ B. 35792

✗ C. 35552

✗ D. 35112

Blackbook

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

Q.67 एक ड्रम में मौजूद गेंदों में $\frac{7}{18}$ गेंदें लाल थीं, $\frac{8}{15}$ गेंदें नीली थीं और शेष गेंदें पीली थीं। यदि उस ड्रम में लाल गेंदों की संख्या, पीली गेंदों की संख्या से 84 अधिक थी, तो ड्रम में मौजूद गेंदों की कुल संख्या कितनी थी?

Ans

✔ A. 270

✘ B. 90

✘ C. 180

✘ D. 360

Q.68 निम्न में से कौन सा कथन 'उच्च शक्ति मुद्रा' (high powered money) को समुचित रूप से परिभाषित करता है?

Ans

✘ A. परिवारों या व्यक्तियों द्वारा उपभोग किया गया धन।

✘ B. कुल सरकारी उपभोग का अधिशेष।

✔ C. केंद्रीय बैंक द्वारा जारी मुद्रा जिसे जनता या वाणिज्यिक बैंकों द्वारा धारित किया जा सकता है।

✘ D. परिवारों या व्यक्तियों से एकत्र किया गया और बैंक में जमा किया गया धन।

Q.69 गहन कृषि जिला कार्यक्रम (IADP) वर्ष _____ में गहन कृषि विकास में पहले बड़े प्रयोग के रूप में शुरू हुआ था।

Ans

✔ A. 1960

✘ B. 1970

✘ C. 1965

✘ D. 1968

Q.70 छह मित्रों - A, B, C, D, E और F में से प्रत्येक, आम, सेब, संतरा, कीवी, अमरूद और अंगूर में से एक - एक फल खाना पसंद करते हैं। D को आम पसंद है। C को न तो अमरूद पसंद है, और न ही कीवी पसंद है। E को संतरा पसंद है, F को न तो अंगूर पसंद है, और न ही अमरूद पसंद है। A को सेब पसंद है।

इनमें से किसे अंगूर पसंद है?

Ans

✘ A. B

✘ B. D

✔ C. C

✘ D. F

Q.71 निम्न का मान ज्ञात कीजिए। $\sqrt[3]{16384} \div \sqrt[3]{256}$

Ans

✘ A. 6

✘ B. 3

✔ C. 4

✘ D. 2

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.72 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

$M \leq N < O$, $A \geq B < C = O$

निष्कर्ष:

I. $N > B$

II. $C > M$

Ans

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

✗ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

✓ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q.73 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।

सभी शिक्षक मनुष्य हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी शिक्षक छात्र हैं।

II. सभी मनुष्य छात्र हैं।

Ans

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

✗ C. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q.74 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।

Ans

✗ A. 19, 375

✗ B. 17, 303

✗ C. 24, 590

✓ D. 8, 82

Q.75 मान लीजिए कि 5 अगस्त 1994 को बुधवार है, तो 2 सितंबर 1995 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

Ans

✗ A. मंगलवार

✓ B. गुरुवार

✗ C. सोमवार

✗ D. बुधवार

Blackbook

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

Q.76 गोटीपुआ _____ राज्य का एक पारंपरिक नृत्य स्वरूप है।

Ans

✗ A. मणिपुर

✓ B. उड़ीसा

✗ C. उत्तर प्रदेश

✗ D. बिहार

Q.77 एक कक्षा में, राजीव ने शीर्ष से 14वां स्थान प्राप्त किया, और वत्सला ने नीचे से 32वां स्थान प्राप्त किया। कक्षा में राजीव और वत्सला के बीच 12 छात्र हैं। कक्षा में छात्रों की अधिकतम संभव संख्या कितनी हो सकती है?

Ans

✗ A. 48

✓ B. 58

✗ C. 60

✗ D. 56

Q.78 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'GREEN' को '209222213' लिखा जाता है, 'BLUE' को '2515622' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'WHITE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. 41918622

✗ B. 41918721

✓ C. 41918722

✗ D. 41917821

Q.79 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'NEWTON' को 'LUCFKL' लिखा जाता है, 'PASCAL' को 'JYGWYN' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'TESLA' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. FUFMY

✓ B. FUGNY

✗ C. ETFMX

✗ D. FUGMY

Q.80 एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन - I और II दिए गए हैं। बताएं कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक हैं?

प्रश्न:

प्रत्येक समान मूल्य वाली, 10 कुर्सियों का कुल मूल्य कितना होगा?

कथन:

I. प्रत्येक कुर्सी के मूल्य का एक चौथाई ₹140 के बराबर है।

II. 3 कुर्सियों का कुल मूल्य, 2 कुर्सियों के कुल मूल्य से ₹560 अधिक है।

Ans

✗ A. कथन II अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन I अकेले पर्याप्त नहीं है।

✗ B. कथन I अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन II अकेले पर्याप्त नहीं है।

✗ C. कथन I और कथन II दोनों आवश्यक हैं।

✓ D. या तो कथन I या कथन II पर्याप्त है।

Blackbook

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

Q.81 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद अस्पृश्यता के उन्मूलन से संबंधित है?

Ans
✗ A. अनुच्छेद 18
✓ B. अनुच्छेद 17
✗ C. अनुच्छेद 19
✗ D. अनुच्छेद 16

Q.82 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय समुद्री बंदरगाह अन्यों की तुलना में सबसे दक्षिणी छोर पर स्थित है?

Ans
✓ A. तूतीकोरिन
✗ B. पाराद्वीप
✗ C. चेन्नई
✗ D. मंगलौर

Q.83 निम्न में से कौन सा शहर 'भारत की सिलिकॉन वैली' के रूप में उभरा है?

Ans
✗ A. गुडगांव
✗ B. पुणे
✓ C. बेंगलुरु
✗ D. चेन्नई

Q.84 किसी आयत का क्षेत्रफल, जिसकी लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 9:5 है, $180\ cm^2$ है। आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 70 cm
✗ B. 54 cm
✓ C. 56 cm
✗ D. 42 cm

Q.85 मई 2021 में, कुलदीप सिंह ने किस पद का अतिरिक्त प्रभार संभाला था?

Ans
✗ A. प्रभारी वायु अधिकारी कार्मिक
✗ B. एयर चीफ मार्शल
✓ C. राष्ट्रीय अन्वेषण अभिकरण के महानिदेशक
✗ D. डिप्टी चीफ ऑफ आर्मी स्टाफ

Q.86 बादल के निम्न प्रकारों में से असंगत का चयन कीजिए।
कपासी (Cumulus), पक्षाभ (Cirrus), पक्षाभ कपासी (Cirrocumulus), पक्षाभ स्तरी (Cirrostratus)

Ans
✗ A. पक्षाभ स्तरी (Cirrostratus)
✗ B. पक्षाभ (Cirrus)
✓ C. कपासी (Cumulus)
✗ D. पक्षाभ कपासी (Cirrocumulus)

Blackbook

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

Q.87 दिए गए विकल्पों में से कौन सा वह लगभग निकटतम मान है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

2.98 of 5 + 1.96 of 5 - 4 ÷ 2 + 0.98 = ?

Ans

✔ A. 24

✘ B. 22

✘ C. 19

✘ D. 25

Q.88 एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन - I और II दिए गए हैं। बताएं कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं?

प्रश्न:

एक निश्चित कूट भाषा में, 'pu ma kas' का अर्थ 'we eat mangoes' है। उस कूट भाषा में, 'mangoes' का कूट क्या है?

कथन:

I. 'la ti kas' का अर्थ 'we are graduate' है।

II. 'hum tup pu' का अर्थ 'they eat bananas' है

Ans

✘ A. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन II अकेले पर्याप्त नहीं है।

✘ B. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन II अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन I अकेले पर्याप्त नहीं है।

✔ C. कथन I और II एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

✘ D. कथन I और II दोनों एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Q.89 अहिल्या किले को 18वीं शताब्दी में _____ नदी के तट पर निर्मित किया गया था।

Ans

✘ A. तापी

✘ B. कोसी

✔ C. नर्मदा

✘ D. गंगा

Q.90 कंजीरा, दक्षिण भारत का फ्रेम ड्रम है। इसमें चमड़ी (सामान्यतः इगुआना) होती है, जिसे वृत्ताकार _____के फ्रेम पर मढ़ा और चिपकाया जाता है।

Ans

✘ A. स्टील

✘ B. सूखे कद्दू

✘ C. पीतल

✔ D. लकड़ी

Q.91 चार सप्ताह की अवधि के दौरान आवश्यक वस्तुओं पर एक परिवार का साप्ताहिक औसत व्यय ₹ 1,475 था। पहले तीन सप्ताहों के दौरान परिवार ने ऐसी वस्तुओं पर क्रमशः ₹ 1,200, ₹ 1,500 और ₹ 1,875 व्यय किए। साप्ताहिक औसत को बनाए रखने के लिए अंतिम सप्ताह में परिवार ने इन वस्तुओं पर कितना व्यय किया?

Ans

✘ A. ₹ 1,225

✔ B. ₹ 1,325

✘ C. ₹ 1,375

✘ D. ₹ 1,275

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.92 निम्न में से कौन, दुर्बल वर्ग श्रेणी के अंतर्गत, प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र के ऋणों के अंतर्गत ऋण लेने के लिए पात्र हैं?

Ans

✗ A. विकलांगता रहित व्यक्ति

✓ B. स्वयं सहायता समूह

✗ C. मध्यम और बड़े किसान

✗ D. कारीगर, ग्राम और कुटीर उद्योग जहां व्यक्तिगत ऋण सीमा ₹1 लाख से अधिक है

Q.93 सुल्तान इल्तुतमिश की पुत्री रजिया, निम्नलिखित में से किस वर्ष में सुल्तान बनी?

Ans

✗ A. 1256 CE

✗ B. 1246 CE

✓ C. 1236 CE

✗ D. 1226 CE

Q.94 निम्न में से कौन सा शुल्क/कर भारत में जीएसटी के अंतर्गत सम्मिलित नहीं है?

Ans

✗ A. अतिरिक्त सीमा शुल्क

✗ B. केंद्रीय उत्पाद शुल्क

✗ C. सेवा कर

✓ D. आयकर

Q.95 तीजन बाई छत्तीसगढ़ के एक पारंपरिक रंगमंचीय कला स्वरूप, पंडवानी में निष्णात हैं, जिसमें वह संगीतकारों के साथ _____ की कथाओं पर अभिनय करती हैं।

Ans

✗ A. कथा सरित्सागर

✓ B. महाभारत

✗ C. अभिज्ञान शाकुन्तलम्

✗ D. रामायण

Q.96 दो अलग-अलग संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) हमेशा 1 होता है, जब:

Ans

✗ A. एक संख्या विषम होती है और दूसरी संख्या सम होती है

✗ B. दोनों संख्याएं विषम संख्याएं होती हैं

✗ C. दोनों संख्याएं सम संख्याएं होती हैं

✓ D. दोनों संख्याएं अभाज्य संख्याएं होती हैं

Q.97 छः मित्र A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार व्यवस्था में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। B और E, एक - दूसरे के ठीक बगल में नहीं बैठे हैं। B, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, A के ठीक बगल में नहीं बैठा है। D और A के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।

F की बैठने की स्थिति क्या है?

Ans

✓ A. C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर

✗ B. A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर

✗ C. E के बाईं ओर ठीक बगल में

✗ D. A और C दोनों के ठीक बगल में

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.98 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत भारत के महान्यायवादी की नियुक्ति होती है?

Ans

✗ A. अनुच्छेद 72

✓ B. अनुच्छेद 76

✗ C. अनुच्छेद 82

✗ D. अनुच्छेद 79

Q.99 पोंगल, _____ को समर्पित एक शस्योत्सव है।

Ans

✗ A. अग्नि देवता

✓ B. सूर्य देवता

✗ C. सरस्वती देवी

✗ D. गंगा देवी

Q.100 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

XY_XY_ _ZXYX_ _XYXY_ _ _

Ans

✗ A. ZYYYZZXY

✗ B. ZXYYZZXZ

✓ C. ZXYYZZXY

✗ D. YXYYZZXY

Q.101 यदि $(y + z) = 8$ और $yz = 6$ है, तो $(y - z)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 49

✗ B. 36

✗ C. 44

✓ D. 40

Q.102 क्रमशः 6 cm, 8 cm और 10 cm त्रिज्याओं वाले सोने के तीन ठोस गोलाकार मनकों को पिघलाकर एक गोलाकार मनका बनाया जाता है, इस प्रकार निर्मित बड़े मनके की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 13 cm

✗ B. 16 cm

✗ C. 15 cm

✓ D. 12 cm

Q.103 भूतल पर स्थित किसी बिंदु से एक हवाई जहाज का उन्नयन कोण 45° है। क्षैतिज रूप से 12 सेकंड की उड़ान के बाद, उन्नयन कोण बदलकर 30° हो जाता है। यदि हवाई जहाज 2400 m की ऊंचाई पर उड़ रहा है, तो हवाई जहाज की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. $720(\sqrt{3} + 1)$

✗ B. $72(\sqrt{3} - 1)$

✗ C. $72(1 + \sqrt{3})$

✓ D. $720(\sqrt{3} - 1)$

Blackbook

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

Q.104 तीन पिटकों में से, अभिधम्म पिटक _____ से संबंधित है।

Ans

✗ A. सारनाथ स्तंभ संबंधी कहानियों

✗ B. संघ में शामिल होने वालों के लिए नियमों

✓ C. दार्शनिक मामलों

✗ D. बुद्ध की शिक्षाओं

Q.105 21 मई 2021 को अंतरराष्ट्रीय हॉकी महासंघ (FIH) द्वारा हॉकी इंडिया को किस प्रतिष्ठित पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans

✗ A. असुंता लकड़ा पुरस्कार (Asunta Lakra Award)

✓ B. एटियेन ग्लिचिच पुरस्कार (Etienne Glichitch Award)

✗ C. एसेस पुरस्कार (Aces Award)

✗ D. तेनजिंग नोर्गे पुरस्कार (Tenzing Norgay Award)

Q.106 यदि '×' का अर्थ घटाना है, '÷' का अर्थ जोड़ना है, '+' का अर्थ भाग है, और '-' का अर्थ गुणा है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

Ans

✗ A. 9 ÷ 28 - 10 × 15 + 9 = 10

✗ B. 45 - 15 ÷ 15 × 60 + 16 = 42

✓ C. 16 ÷ 20 - 6 + 10 × 12= 16

✗ D. 25 + 5 × 20 ÷ 5 - 16 = 6

Q.107 एक रेलगाड़ी एक समान चाल से एक निश्चित दूरी तय करती है। यदि रेलगाड़ी की चाल 12 km/h अधिक होती, तो उसे निर्धारित समय से 8 घंटे कम समय लगता। यदि रेलगाड़ी की चाल 12 km/h कम होती, तो रेलगाड़ी को निर्धारित समय से 12 घंटे अधिक समय लगता। यात्रा की लंबाई (km में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 1480

✗ B. 2860

✗ C. 1440

✓ D. 2880

Q.108 यदि $x\,(x + y + z) = 30, y\,(x + y + z) = 64, z\,(x + y + z) = 50$ है, तो $2(x + y + z)$ का मान ज्ञात कीजिए, जहां $x, y, z > 0$ है।

Ans

✗ A. 20

✗ B. 22

✓ C. 24

✗ D. 26

Q.109 निम्न में से कौन सा अधात्विक खनिज का एक उदाहरण है?

Ans

✗ A. बाक्साइट

✗ B. पाइराइट

✓ C. चूना पत्थर

✗ D. हेमेटाइट

Blackbook

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

Q.110 सुहास, किसी यात्रा के $\frac{5}{12}$ भाग को रेलगाड़ी द्वारा तय करता है, और फिर यात्रा के $\frac{1}{3}$ भाग को बस द्वारा तय करता है। इसके बाद वह शेष 36 km की दूरी साइकिल से तय करता है। सुहास कुल कितनी यात्रा करता है?

Ans

✗ A. 150 km

✗ B. 132 km

✗ C. 168 km

✓ D. 144 km

Q.111 पांच मित्र - P, Q, R, S और T एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। R पंक्ति के ठीक मध्य में बैठा है। T, क्रमशः S और R के दाईं ओर ठीक बगल में और बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। Q पंक्ति के सिरे पर नहीं बैठा है। P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✗ A. S

✓ B. R

✗ C. T

✗ D. Q

Q.112 तमिलनाडु राज्य में बंगाल की खाड़ी के निकट स्थित पूम्पुहार (Poompuhar) समुद्र तट _____ उत्सव के लिए प्रसिद्ध है।

Ans

✗ A. चरक पूजा

✗ B. गंगा सागर मेला

✓ C. चैत्र पूर्णिमा/चित्रा पौर्णमी

✗ D. पुष्कर मेला

Q.113 एल-निनो (El Nino), एक परिघटना है, जिसके दौरान पेरू के तटवर्ती क्षेत्रों में उष्ण समुद्री धाराएं प्रकट होती हैं। यह परिघटना किस महासागर में होती है?

Ans

✗ A. अटलांटिक महासागर

✗ B. हिंद महासागर

✗ C. आर्कटिक महासागर

✓ D. प्रशांत महासागर

Q.114 दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ मित्र - जनक, कुलदीप, पुनीत, कविता, नवीन, आजाद, विकास और अनिल एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं; उनमें से चार इसके कोनों पर बैठे हैं, और शेष चार, मेज की चार भुजाओं में से प्रत्येक के मध्य में बैठे हैं। कोनों पर बैठे व्यक्तियों का मुख केंद्र की ओर है, जबकि भुजाओं के मध्य में बैठे व्यक्तियों का मुख मेज के केंद्र के विपरीत दिशा में है। जनक का मुख केंद्र की ओर है, और वह आज़ाद के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। नवीन का मुख केंद्र की ओर है, लेकिन वह आजाद के ठीक बगल में नहीं बैठा है। आजाद और विकास के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। कविता, कुलदीप के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। कुलदीप का मुख केंद्र की ओर है। पुनीत, जनक के ठीक बगल में नहीं बैठा है।

पुनीत के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans

✗ A. कुलदीप, पुनीत के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

✗ B. पुनीत, आजाद और जनक दोनों के ठीक बगल में बैठा है।

✓ C. पुनीत का मुख मेज के केंद्र से बाहर की ओर है।

✗ D. पुनीत, आजाद के ठीक बगल में बैठा है।

Blackbook

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

Q.115 यदि नीचे दी गई स्ट्रिंग के प्रत्येक पद से सभी अक्षरों को हटा दिया जाता है, और शेष संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन सी संख्या स्ट्रिंग के मध्य में आएगी?

33A, 44R, 41V, 54D, 21S, C56, D46, V68, F36, G32, 61C, 47G, N55

Ans

✗ A. 54

✓ B. 46

✗ C. 44

✗ D. 41

Q.116 14वीं शताब्दी में फारसी साहित्य का निम्नलिखित में से कौन सा प्रसिद्ध साहित्यकार, ग़ज़लों से संबंधित था जिसे उसके संपूर्ण व्यक्तित्व और काव्य कला के लिए सराहा गया?

Ans

✗ A. रूमी

✓ B. हाफ़िज

✗ C. मिर्जा गालिब

✗ D. मुहम्मद इकबाल

Q.117 26 जनवरी 2022 को निम्न में से किस लड़ाकू विमान पायलट ने भारतीय वायुसेना की गणतंत्र दिवस की झांकी में हिस्सा लिया था?

Ans

✓ A. लेफ्टिनेंट शिवांगी सिंह

✗ B. लेफ्टिनेंट मोहना सिंह

✗ C. लेफ्टिनेंट अवनि चतुर्वेदी

✗ D. लेफ्टिनेंट भावना कंठ

Q.118 _____ द्वारा दाब प्रवणता बल के संतुलित होने पर भूस्थैतिक प्रवाह की स्थिति बनती है।

Ans

✗ A. द्रवस्थैतिक बल

✗ B. भूस्थैतिक बल

✗ C. गुरुत्वाकर्षण बल

✓ D. कॉरिऑलिस बल

Q.119 दिए गए कथन पर विचार करें, और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

"यदि तुम कड़ी मेहनत नहीं करोगे, तो मैं तुम्हें नौकरी से निकाल दूंगा।" - विभागाध्यक्ष द्वारा एक जूनियर को कहा गया कथन।

धारणाएं:

I. विभागाध्यक्ष द्वारा दी गई चेतावनी के परिणामस्वरूप जूनियर कड़ी मेहनत कर सकता है।

II. कोई भी जूनियर वर्तमान में कड़ी मेहनत नहीं कर रहा है।

Ans

✗ A. केवल धारणा II निहित है।

✗ B. I और II दोनों निहित हैं।

✓ C. केवल धारणा I निहित है।

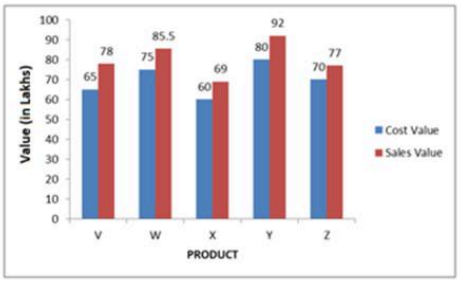
✗ D. न तो I और न ही II निहित है।

Blackbook

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

Q.120 दिए गए आरेख का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया ग्राफ एक कंपनी द्वारा निर्मित पांच उत्पादों की कुल लागत और बिक्री मूल्यों (लाख में) को दर्शाता है।



(संदर्भ - values (in lakhs) - मूल्य (लाख में), product - उत्पाद Cost Value - लागत मूल्य, Sales Value - बिक्री मूल्य)

कंपनी ने किस उत्पाद में अधिकतम लाभ अर्जित किया?

Ans

✗ A. उत्पाद Z

✗ B. उत्पाद W

✓ C. उत्पाद V

✗ D. उत्पाद X

Blackbook

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