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 2

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

HINDI ANSWER KEY

Official Answer Key

All 5 Shifts · 13-06-2022 to 16-06-2022

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 2 (Hindi) · 5 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	**13-06-2022**	Shift 1	09:00 - 10:30	**3**
Day 1	**13-06-2022**	Shift 2	12:45 - 14:15	**26**
Day 2	**16-06-2022**	Shift 1	09:00 - 10:30	**49**
Day 2	**16-06-2022**	Shift 2	12:45 - 14:15	**73**
Day 2	**16-06-2022**	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	13/06/2022
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 निम्नलिखित संख्याओं की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

2, 7, 5, 6, 7, 5, 4, 4, 0, 3, 0, 3, 1, 1, 3

Ans
✗ A. 4.5
✗ B. 4
✓ C. 3
✗ D. 3.5

Q.2 एक 265 m लंबी रेलगाड़ी 61 km/h की चाल से चल रही है। यह सम्मुख दिशा से 47 km/h की चाल से आ रही 245 m लंबी अन्य रेलगाड़ी को कितने समय (सेकंड में) में पार करेगी?

Ans
✗ A. 15
✗ B. 14
✓ C. 17
✗ D. 19

Q.3 सैन्य नर्सिंग सेवा के निम्न में से किस व्यक्ति को राष्ट्रीय फ्लोरेंस नाइटिंगेल पुरस्कार 2020 से सम्मानित किया गया है?

Ans
✗ A. लेफ्टिनेंट जनरल राजश्री रामसेतु
✗ B. लेफ्टिनेंट जनरल (डॉ.) माधुरी कानिटकर
✗ C. सर्जन वाइस एडमिरल शीला एस मथाई
✓ D. ब्रिगेडियर एस.वी. सरस्वती

Q.4 एकाधिकार तथा अवरोधक व्यापारिक व्यवहार अधिनियम _____ में पारित किया गया था।

Ans
✓ A. 1969
✗ B. 1973
✗ C. 1977
✗ D. 1980

Blackbook

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

Q.5 एक लंबवृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या और ऊंचाई का अनुपात 3 : 2 है, और इसका आयतन 19404 cm^3 है। बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ मानिए)

Ans

✗ A. 1386

✓ B. 1848

✗ C. 1232

✗ D. 924

Q.6 भारत में 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य का जनसंख्या घनत्व सर्वाधिक था?

Ans

✗ A. मध्य प्रदेश

✗ B. पश्चिम बंगाल

✓ C. बिहार

✗ D. उत्तर प्रदेश

Q.7 ₹540 पर 6% की वार्षिक दर से $3\frac{1}{2}$ वर्षों में प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 313.40

✓ B. 113.40

✗ C. 213.40

✗ D. 13.40

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FRAK' को '35' लिखा जाता है और 'MALT' को '45' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'TRIM' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. 60

✗ B. 58

✗ C. 61

✓ D. 59

Q.9 गुरुत्वाकर्षण के प्रत्यक्ष प्रभाव के कारण चट्टानों और भूमि के कणों की, अपने मूल स्थान से हटकर किसी निचले स्थान पर एकत्र होने की क्रिया क्या कहलाती है?

Ans

✓ A. बृहत क्षरण (mass wasting)

✗ B. मृदा विसर्पण (Soil creep)

✗ C. द्रवचालित क्रिया (hydraulic action)

✗ D. मृदा सर्पण (solifluction)

Q.10 किसी आयताकार भूखंड की लंबाई, उसकी चौड़ाई की तीन गुनी है। यदि इसके विकर्ण की लंबाई $18\sqrt{10}$ cm है, तो आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. 144 cm

✗ B. 72 cm

✗ C. 108 cm

✗ D. 100 cm

Blackbook

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

Q.11 सुनामी का विनाशकारी रूप, जिसे भूकंपी समुद्री लहरें भी कहा जाता है, सामान्यतः _____ वाले भूकंप के कारण उत्पन्न होती हैं।

Ans

✔ A. >7.5 तीव्रता

✘ B. 5-6 तीव्रता

✘ C. 2-3 तीव्रता

✘ D. 4-5 तीव्रता

Q.12 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\sqrt{\frac{\sqrt{1875}}{\sqrt{3888}} \times \frac{\sqrt{768}}{\sqrt{1200}}}$$

Ans

✔ A. $\frac{\sqrt{5}}{3}$

✘ B. $\frac{5}{6}$

✘ C. $\frac{\sqrt{5}}{6}$

✘ D. $\frac{5}{12}$

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में 'she is beautiful' को 'mat mug bit' लिखा जाता है, और 'beautiful and water' को 'bit cap lan' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'beautiful' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✔ A. bit

✘ B. cap

✘ C. mat

✘ D. mug

Q.14 यदि $sin\theta + \left(\frac{1}{4}\right) cosec\theta = 1$ है, और $0 \leq \theta \leq 90^0$ है, तो θ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 45°

✘ B. 60°

✔ C. 30°

✘ D. 0°

Q.15 वर्ष _____ में NIP (नई औद्योगिक नीति) में संशोधनों के माध्यम से उद्योगों की एक छोटी-सी सूची को छोड़कर सभी परियोजनाओं के लिए औद्योगिक लाइसेंसिंग को समाप्त कर दिया गया था।

Ans

✔ A. 1991

✘ B. 1987

✘ C. 1969

✘ D. 1956

blackbook

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

Q.16 दो संख्याओं का अनुपात 11 : 4 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 16 है। इन दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 320

✗ B. 256

✓ C. 240

✗ D. 224

Q.17 x वस्तुओं का विक्रय मूल्य 32 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है, और प्रतिशत लाभ 28% है। x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 24

✗ B. 30

✗ C. 21

✓ D. 25

Q.18 मैगनोलियोफाइटा (Magnoliophyta) पुष्पीय पादप होते हैं, जिन्हें _____ भी कहा जाता है।

Ans

✗ A. जिम्नोस्पर्म्स (Gymnosperms)

✗ B. टेरिडोफाइटा (Pteridophytes)

✓ C. एन्जियोस्पर्म्स (Angiosperms)

✗ D. ब्रायोफाइटा (Bryophytes)

Q.19 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:

धीरज का जन्म किस वर्ष में हुआ था?

कथन:

(I) वर्तमान में धीरज की आयु, उसकी मां पार्वती से 35 वर्ष कम है।

(II) धीरज के भाई शान, जिसका जन्म 1998 में हुआ था, की आयु उसकी मां पार्वती से 45 वर्ष कम है।

Ans

✗ A. या तो I या II अकेले ही पर्याप्त है

✗ B. II अकेले पर्याप्त है, जबकि I अकेले पर्याप्त नहीं है

✓ C. I और II दोनों एक साथ पर्याप्त हैं

✗ D. I अकेले पर्याप्त है, जबकि II अकेले पर्याप्त नहीं है

Q.20 A और B ऐसी संख्याएं हैं कि A, B से 40% बड़ी है। यदि A में 20% की कमी की जाती है और B में 38% की वृद्धि की जाती है, तो A और B के कुल मान में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

Ans

✗ A. $8\frac{1}{3}\%$

✗ B. 10%

✓ C. $4\frac{1}{6}\%$

✗ D. 5%

Blackbook

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

Q.21 शब्द UNIVERSAL में ऐसे कितने अक्षर-युग्म (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) मौजूद हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में हैं?

Ans

✗ A. 1

✗ B. 3

✓ C. 4

✗ D. 2

Q.22 सात दोस्त - M, N, O, P, Q, R और S एक ही इमारत की सात अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, जिनके क्रमांक इस प्रकार हैं कि भूतल का क्रमांक 1 है, इसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी प्रकार सभी मंजिलों के क्रमांक दिए गए हैं, और सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 7 है। M मंजिल क्रमांक 1 पर रहता है। Q, M के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। Q और N की मंजिलों के बीच केवल चार मित्र रहते हैं। P और M की मंजिलों के बीच केवल तीन मित्र रहते हैं। R, O के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। छठी मंजिल पर कौन रहता है?

Ans

✗ A. N

✗ B. P

✓ C. S

✗ D. O

Q.23 निम्न में से कौन से शैवाल प्रोटीन से भरपूर होते हैं, और अंतरिक्ष यात्रियों द्वारा पूरक आहार (food supplements) के रूप में उपयोग किए जाते हैं?

a) स्पिरुलिना b) स्पाइरोगाइरा c) क्लोरेला d) फ्यूनेरिया

Ans

✗ A. b और c

✗ B. b और d

✗ C. a और b

✓ D. a और c

Q.24 15 व्यक्ति एक कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। कितने व्यक्ति उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं?

Ans

✗ A. 8

✗ B. 12

✓ C. 9

✗ D. 10

Q.25 11 सितंबर 2021 को किस राज्य सरकार ने तेजतर्रार कवि और स्वतंत्रता सेनानी सुब्रमण्य भारती की पुण्यतिथि को महाकवि दिवस के रूप में मनाया था?

Ans

✗ A. आंध्र प्रदेश

✗ B. कर्नाटक

✗ C. केरल

✓ D. तमिलनाडु

Q.26 38% चीनी वाले एक विलयन की 90 ml मात्रा में कितना पानी मिलाया जाना चाहिए, ताकि प्राप्त विलयन में चीनी की मात्रा 17.1% हो जाए?

Ans

✓ A. 110 ml

✗ B. 95 ml

✗ C. 100 ml

✗ D. 81 ml

Blackbook

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

Q.27 आर्थिक लाभ कमाने के लिए वस्तुओं या सेवाओं के उत्पादन में उपयोग किए जाने वाले इनपुट को _____ के रूप में जाना जाता है।

Ans

✗ A. आपूर्ति के घटक (factors of supply)

✓ B. उत्पादन के घटक (factors of production)

✗ C. प्रस्तुति के घटक (factors of presentation)

✗ D. बिक्री के घटक (factors of sales)

Q.28 निम्न में से उस विकल्प का चयन करें, जो कालिदास के 'विक्रमोर्वशीयम्' नाटक में वर्णित है।

Ans

✗ A. नल और दमयंती की कथा

✓ B. पुरुरवा और उर्वशी की प्रेम-कथा

✗ C. दुष्यंत और शकुंतला की कथा

✗ D. मालविका के लिए राजा अग्निमित्र का प्रेम

Q.29 दिए गए विकल्पों में से वह लगभग मान क्या है,जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न(?)के स्थान पर आएगा?

17.821 + 178.21 - ? = 169.93

Ans

✓ A. 26

✗ B. 19

✗ C. 58

✗ D. 49

Q.30 इटली में मोंज़ा ऑटोड्रम नेशनल ट्रैक (Autodromo Nazionale Monza track) पर आयोजित फॉर्मूला वन इटैलियन ग्रांड प्रिक्स 2021 का 14 वां राउंड किसने जीता था?

Ans

✓ A. डेनियल रिकियार्डो (Daniel Ricciardo)

✗ B. वाल्टेरी बोटास (Valtteri Bottas)

✗ C. लैंडो नॉरिस (Lando Norris)

✗ D. पियरे गैस्ली (Pierre Gasly)

Q.31 उस विशाल एकल भू-खंड का नाम बताइए, जिसके विभाजन से विश्व के वर्तमान महाद्वीपों का निर्माण हुआ?

Ans

✗ A. गोंडवाना (Gondwana)

✗ B. टेथिस (Tethys)

✗ C. पैंथलासा (Panthalassa)

✓ D. पैंजिया (Pangaea)

Q.32 एक व्यक्ति कहता है कि किसी महीने का 26वां दिन शुक्रवार है। उसी महीने का 5वां दिन इनमें से कौन सा था?

Ans

✗ A. मंगलवार

✗ B. गुरुवार

✗ C. शनिवार

✓ D. शुक्रवार

Blackbook

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

Q.33 कृषि-अपशिष्ट से निर्मित जैव-ईंटों से बनी भारत की पहली इमारत का उद्घाटन _____ में किया गया था।

Ans

✗ A. आई.आई.टी.-कानपुर

✗ B. आई.आई.टी.-दिल्ली

✓ C. आई.आई.टी.- हैदराबाद

✗ D. आई.आई.टी.-खड़गपुर

Q.34 निम्न में से किस मुक्केबाज ने 4 अगस्त 2021 को टोक्यो 2020 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में 69 kg वेल्टरवेट सेमीफाइनल में कांस्य पदक जीता?

Ans

✗ A. सिमरनजीत कौर बाठ

✗ B. मैरी कॉम

✗ C. पूजा रानी

✓ D. लवलीना बोरगोहेन

Q.35 किस देश ने ब्राजील को हराकर अंतरराष्ट्रीय पुरुष फुटबॉल चैंपियनशिप, कोपा अमेरिका (*Copa America*) का 47वां संस्करण जीता था?

Ans

✗ A. चिली

✗ B. पेरू

✓ C. अर्जेंटीना

✗ D. बोलीविया

Q.36 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य निम्न में से कौन सा है?

Ans

✗ A. मध्य प्रदेश

✗ B. राजस्थान

✗ C. बिहार

✓ D. उत्तर प्रदेश

Q.37 आठ छात्र A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं हैं। B, A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। H, A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, B के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। B, G के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F, D के ठीक बगल में बैठा है। D, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✗ A. B

✗ B. H

✓ C. E

✗ D. G

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

Q.38 देश के विभिन्न हिस्सों में नव वर्ष को अलग-अलग नामों से मनाया जाता है। निम्न नामों को उनके संबंधित राज्यों के साथ सुमेलित करें-

1. विशु/विषु	a. तमिलनाडु
2. पुथांडु	b. पश्चिम बंगाल
3. गुड़ी पड़वा	c. केरल
4. पोइला बोइसाख	d. महाराष्ट्र

Ans

✗ A. 1-b, 2-d, 3-a, 4-c

✓ B. 1-c, 2-a, 3-d, 4-b

✗ C. 1-d, 2-a, 3-b, 4-c

✗ D. 1-b, 2-c, 3-d, 4-a

Q.39 उस समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा, जिसकी भुजाओं की लंबाई 10 cm, 24 cm और 26 cm है?

Ans

✓ A. 120 cm^2

✗ B. 140 cm^2

✗ C. 130 cm^2

✗ D. 110 cm^2

Q.40 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।

FL : BH :: RY : NU :: GM : ?

Ans

✗ A. LP

✓ B. CI

✗ C. DK

✗ D. QS

Q.41 एक शंक्वाकार मकबरे के आधार का क्षेत्रफल 616 m^2 है और उसकी ऊंचाई 48 m है। इसके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल को ₹150 प्रति m^2 की दर से प्लास्टर करने की लागत क्या होगी? ($\pi = \frac{22}{7}$ मानिए)

Ans

✗ A. ₹3,15,000

✓ B. ₹3,30,000

✗ C. ₹3,00,000

✗ D. ₹3,60,000

Q.42 एक सम बहुभुज के प्रत्येक आंतरिक कोण का माप 168° है। इस बहुभुज में कितनी भुजाएं होंगी?

Ans

✗ A. 24

✗ B. 20

✓ C. 30

✗ D. 36

Blackbook

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

Q.43 दिए गए कथन पर विचार करें, और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:
ग्राहक मोबाइल एप्स का उपयोग करके कैब बुक कर सकता है।

धारणाएं:

I. लक्जरी कारों की बिक्री काफी हद तक बढ़ जाएगी।

II. ग्राहकों को कम भुगतान करना होगा।

Ans

✔ A. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

✘ B. केवल धारणा II निहित है।

✘ C. धारणाएं I और II दोनों ही निहित हैं।

✘ D. केवल धारणा I निहित है।

Q.44 $36 \div (8 \times 3) - [3 \div \{4 \times \{3 \times 4 \div (5 - 9) + 6\}\}]$ का मान _____ के बीच होगा।

Ans

✘ A. 1.6 और 1.9

✘ B. 1.3 और 1.6

✔ C. 1 और 1.3

✘ D. 0.7 और 1

Q.45 एक निश्चित कूट भाषा में, 'STEM' को 'VXHQ' लिखा जाता है, और 'ROOT' को 'USRX' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SEED' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✘ A. VIGH

✔ B. VIHH

✘ C. UJHG

✘ D. UKGG

Q.46 स्वेती अपनी कक्षा में शीर्ष से 46$^{वें}$ और नीचे से 46$^{वें}$ स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans

✔ A. 91

✘ B. 83

✘ C. 71

✘ D. 93

Q.47 गांधीवादी योजना, 1944 को गांधीवादी आर्थिक सोच की भावना को अपनाते हुए, _____ ने प्रतिपादित किया था।

Ans

✘ A. एम. एन. रॉय

✔ B. श्रीमन नारायण अग्रवाल

✘ C. पुरुषोत्तम दास टंडन

✘ D. लाला श्रीराम

Blackbook

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

Q.48 P, Q और R एक पंक्ति में उनकी लंबाई के बढ़ते क्रम में एक के पीछे एक इस प्रकार खड़े हैं कि सबसे छोटा व्यक्ति सबसे आगे और सबसे लंबा व्यक्ति सबसे पीछे है। R न तो पंक्ति में पहला व्यक्ति है और न ही सबसे लंबा व्यक्ति है। P, R के पीछे नहीं खड़ा है। उनमें से सबसे छोटा व्यक्ति कौन है?

Ans

✗ A. Q

✗ B. R

✗ C. या तो P या R

✓ D. P

Q.49 A एक कार्य का $66\frac{2}{3}\%$ भाग, 8 दिन में कर सकता है। B, A से 40% कम कार्यकुशल है। दोनों 5 दिन तक एक साथ कार्य करते हैं, और फिर दोनों कार्य छोड़कर चले जाते हैं। C शेष कार्य को 6 दिन में पूरा करता है। A और C मिलकर मूल कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

Ans

✗ A. $7\frac{1}{2}$

✗ B. $9\frac{9}{19}$

✓ C. $7\frac{1}{5}$

✗ D. $8\frac{8}{19}$

Q.50 इवान अपने आवास से उत्तर की ओर 16 km चला। फिर वह 90 डिग्री बाएं मुड़ा और 12 km चला। वह पुनः 90 डिग्री बाएं मुड़ा और 16 km चलकर रुक गया। इवान अपने आवास से कितनी दूर है?

Ans

✓ A. 12 km

✗ B. 4 km

✗ C. 16 km

✗ D. 28 km

Q.51 यदि $x^4 - 6x^2 - 1 = 0$ है, तो $(x^6 - x^{-6}) - 3(x^4 + x^{-4})$ का मान क्या होगा?

Ans

✓ A. 120

✗ B. 178

✗ C. 156

✗ D. 148

Q.52 एक मेज पर एक कार्यशील घड़ी इस प्रकार रखी गई है कि 9.00 p.m. बजे इसकी घंटे की सुई उत्तर दिशा की ओर इंगित कर रही है। यदि इस घड़ी की स्थिति समान बनी रहती है, तो 6.00 a.m. बजे इसकी मिनट की सुई किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

Ans

✗ A. दक्षिण

✗ B. पश्चिम

✗ C. उत्तर

✓ D. पूर्व

Q.53 अशोक के अधिकांश शिलालेख _____ भाषा में थे जबकि उपमहाद्वीप के उत्तर-पश्चिम में पाए गए शिलालेख अरामिक और यूनानी भाषा में थे।

Ans

✓ A. प्राकृत

✗ B. तमिल

✗ C. पालि

✗ D. संस्कृत

Blackbook

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

Q.54 माउंट फ़ूजी, जो कि जापान की सबसे ऊंची चोटी है, एक प्रकार का/की _____ है।

Ans

✔ A. ज्वालामुखी चोटी

✘ B. ब्लॉक पर्वत चोटी

✘ C. अवशेष चोटी

✘ D. वलित पर्वतचोटी

Q.55 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।

5, 3 = 98

7, 4 = 279

9, 5 =?

Ans

✘ A. 904

✘ B. 854

✔ C. 604

✘ D. 754

Q.56 निम्न विकल्पों में दी गई कौन सी संख्या 12 से विभाज्य है?

Ans

✔ A. 236796

✘ B. 194792

✘ C. 157844

✘ D. 284576

Q.57 सात मित्र हर्षिता, इशिका, जैस्मीन, कपिल, रेशमा, मोहित और नीलेश एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। हर्षिता मोहित के दाईं ओर दूसरे स्थान पर और कपिल के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। इशिका और जैस्मीन, कपिल के ठीक बगल में बैठी हैं। नीलेश, इशिका के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

हर्षिता के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✘ A. जैस्मीन

✔ B. रेशमा

✘ C. मोहित

✘ D. नीलेश

Q.58 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:

$\alpha \leq \mu < \beta \leq \Omega$, $\beta > M = @$

निष्कर्ष:

I. $\alpha < @$

II. $@ < \Omega$

Ans

✔ A. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

✘ B. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

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

✘ D. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

Blackbook

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

Q.59 भारतीय संविधान के किस संशोधन द्वारा भारतीय संविधान में भाग IX जोड़ा गया था?

Ans
- ✗ A. 69
- ✓ B. 73
- ✗ C. 67
- ✗ D. 75

Q.60 प्रथम मुगल सम्राट बाबर (1526-1530) केवल _____ की आयु में 1494 में फरगाना की गद्दी पर बैठा।

Ans
- ✗ A. 11 वर्ष
- ✓ B. 12 वर्ष
- ✗ C. 9 वर्ष
- ✗ D. 7 वर्ष

Q.61 भारत में, जब संविधान के अतिक्रमण/उल्लंघन के लिए राष्ट्रपति पर महाभियोग चलाना हो, तो आरोप _____ द्वारा लगाया जाता है।

Ans
- ✓ A. संसद के किसी भी सदन
- ✗ B. केवल लोकसभा
- ✗ C. केंद्रीय मंत्रिपरिषद
- ✗ D. केवल राज्यसभा

Q.62 ब्याज की गणना तिमाही चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, ₹2,50,000 की राशि पर 16% वार्षिक दर से 9 महीने का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹32,246
- ✗ B. ₹30,612
- ✓ C. ₹31,216
- ✗ D. ₹32,126

Q.63 निम्न में से किसका संबंध भारतीय संविधान के 73वें संशोधन से है?

Ans
- ✓ A. पंचायतों
- ✗ B. नगर पालिकाओं
- ✗ C. उपनगर
- ✗ D. नगर निगम

Q.64 10 cm त्रिज्या वाले एक चौथाई-वृत्त का परिमाप ज्ञात कीजिए। [π = 3.14 मान लीजिए]

Ans
- ✓ A. 35.7 cm
- ✗ B. 15.7 cm
- ✗ C. 51.4 cm
- ✗ D. 25.7 cm

Blackbook

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

Q.65 दिए गए प्रत्येक संख्या-समूह में, '=' (बराबर चिह्न) के दाईं ओर मौजूद संख्या, '=' (बराबर चिह्न) के बाईं ओर मौजूद चार 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।

11, 8, 5, 2 = 3

19, 14, 9, 4 = 5

27, 20, 13, 6 =?

Ans

✔ A. 7

✘ B. 9

✘ C. 13

✘ D. 11

Q.66 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।

VTZX : NLRP :: MJVQ : EBNI :: PNTR : ?

Ans

✘ A. FHJL

✘ B. FGJL

✔ C. HFLJ

✘ D. GFLJ

Q.67 दिए गए कथन और कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, और तय करें कि दी गई कार्यवाहियों में से कौन सी कथन का तार्किक रूप से पालन करती हैं?

कथन:

देश X के नागरिकों के विदेशों में प्रवास में भारी वृद्धि हुई है, क्योंकि देश X में बेरोजगारी दर बढ़ रही है।

कार्यवाहियां:

(I) देश X के नागरिकों के लिए आय के वैकल्पिक स्रोत उपलब्ध कराए जाने चाहिए।

(II) देश X के नागरिकों द्वारा की जाने वाली सभी विदेश यात्राओं पर पर्याप्त शुल्क लगाया जाना चाहिए।

Ans

✘ A. केवल II पालन करती है।

✔ B. केवल I पालन करती है।

✘ C. I और II दोनों ही पालन करती हैं।

✘ D. न तो I और न ही II पालन करती हैं।

Q.68 निम्नलिखित में से कौन सा देश 2020 में दुनिया का सबसे बड़ा दुग्ध उत्पादक देश था?

Ans

✘ A. कनाडा

✔ B. भारत

✘ C. चीन

✘ D. डेनमार्क

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.69 दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक फिल्म स्कूल में, आठ निर्देशक - अवन, पॉल, कैमरून, डाल्टन, कोवी, राजामौली, प्रभु और हुंड, एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। डाल्टन, हुंड के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। हुंड, कोवी के दाईं ओर चौथे स्थान पर है। पॉल, डाल्टन के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। अवन, पॉल के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। राजामौली, कैमरून के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

अवन के बाईं ओर गिनने पर, अवन और प्रभु के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans

✔ A. शून्य

✘ B. एक

✘ C. दो

✘ D. तीन

Q.70 राय, निम्नलिखित में से किस राज्य का एक प्रमुख लोक नृत्य है?

Ans

✔ A. मध्य प्रदेश

✘ B. मणिपुर

✘ C. आंध्र प्रदेश

✘ D. कर्नाटक

Q.71 निम्न में से किसने जाति व्यवस्था के अन्याय की निंदा की और सत्यशोधक समाज (सत्य की खोज करने वालों का समाज) की स्थापना की?

Ans

✘ A. अय्यंकली

✘ B. ई.वी. रामासामी नायकर

✘ C. सावित्री बाई फुले

✔ D. ज्योतिराव गोविंदराव फुले

Q.72 C, K की मां है। K, H की पत्नी है। R, K का भाई है। P, R का पिता है। C का P से क्या संबंध है?

Ans

✔ A. पत्नी

✘ B. पुत्री

✘ C. भाभी/भाई की पत्नी

✘ D. बहन

Q.73 किसी वस्तु को ₹211.20 में बेचने पर एक व्यापारी को 12% की हानि होती है। यदि वह इसे ₹248.40 में बेचता, तो उसका हानि/लाभ प्रतिशत क्या होता?

Ans

✘ A. हानि, 5%

✔ B. लाभ, 3.5%

✘ C. हानि, 2.5%

✘ D. लाभ, 5.5%

Blackbook

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

Q.74 यदि अंग्रेजी वर्णमाला के सभी अक्षरों को उल्टे क्रम में लिखा जाता है, तो बाईं ओर से 9वें अक्षर के दाईं ओर दूसरा अक्षर कौन सा होगा?

Ans

✗ A. I

✗ B. R

✓ C. P

✗ D. K

Q.75 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

$X < Y, X = J, Y \leq M, Z \leq J$

निष्कर्ष:

I. $Y = J$

II. $M > Z$

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।

Q.76 2 m त्रिज्या वाला एक कुआं 16.8 m गहराई तक खोदा गया है। इसमें से निकाली गई मिट्टी को कुएं के चारों ओर एक समान रूप से फैलाकर 48 cm ऊंचा तटबंध बनाया जाता है। तटबंध की चौड़ाई (m में) कितनी है?

Ans

✗ A. 8

✗ B. 9.6

✓ C. 10

✗ D. 8.4

Q.77 भारतीय संविधान के किस संशोधन द्वारा 'संपत्ति के अधिकार' को मौलिक अधिकारों से हटा दिया गया?

Ans

✗ A. 46वें संविधान संशोधन 1980

✗ B. 42वें संविधान संशोधन 1976

✓ C. 44वें संविधान संशोधन 1978

✗ D. 48वें संविधान संशोधन 1981

Q.78 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{9} \div \left(\frac{7}{2} - \frac{5}{6}\right)$$

Ans

✓ A. $\frac{5}{6}$

✗ B. 1

✗ C. $\frac{7}{6}$

✗ D. $\frac{11}{12}$

Blackbook

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

Q.79 एक मालगाड़ी 5 km/h और 10 km/h की चाल से समान दिशा में चल रहे दो लड़कों को क्रमशः 21 सेकंड और 24 सेकंड में पार करती है। मालगाड़ी की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. $233\frac{1}{3}$

✘ B. $260\frac{2}{3}$

✘ C. 210

✘ D. 180

Q.80 TANWA, 1980 के दशक के अंत में तमिलनाडु में महिलाओं को नवीनतम कृषि तकनीकों और जैविक खेती में प्रशिक्षित करने के लिए शुरू की गई एक परियोजना थी। TANWA का पूरा नाम क्या है?

Ans

✘ A. Tamil Nadu Women in Agronomy (तमिलनाडु वीमेन इन एग्रोनोमी)

✘ B. Tamil Nadu Women Agriculturists (तमिलनाडु वीमेन एग्रीकल्चरिस्ट्स)

✔ C. Tamil Nadu Women in Agriculture (तमिलनाडु वीमेन इन एग्रीकल्चर)

✘ D. Tamil Nadu Women Agronomist (तमिलनाडु वीमेन इन एग्रोनोमिस्ट)

Q.81 छः विद्यार्थी P, K, M, T, N और G एक सीधी बेंच पर पूर्व की ओर मुख करके बैठे हैं। K और T, G के ठीक बगल में बैठे हैं। P किसी एक सिरे पर बैठा है, और M के दाईं ओर चौथे स्थान पर है। M के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✘ A. T

✘ B. G

✔ C. N

✘ D. K

Q.82 किसी अन्य भवन से स्वतंत्र दीवारों और छत वाला ऐसा भवन, जिसमें एक ही भूखंड में सभी ओर खुली जगह होती है, उसे _____ कहा जाता है।

Ans

✘ A. गगनचुम्बी इमारत

✔ B. पृथक भवन

✘ C. अर्ध-पृथक भवन

✘ D. विशेष भवन

Q.83 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला का अध्ययन करें, और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

(बाएं) ¥ 7 @ 2 W R Z % K 3 P 2 T € J 1 B M 4 8 & ¥ E 5 D # 6 (दाएं)

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

Ans

✘ A. 2

✔ B. 3

✘ C. 1

✘ D. 4

Q.84 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. 16 : 97

✔ B. 18 : 107

✘ C. 14 : 85

✘ D. 22 : 133

Blackbook

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

Q.85 प्राइस सीलिंग(Price ceiling) का क्या अर्थ है?

Ans

✔ A. वस्तुओं या सेवाओं पर ऊपरी कीमत सीमा का अधिरोपण

✘ B. पहले से ही महंगी वस्तुओं या सेवाओं से कर हटाना

✘ C. वस्तुओं या सेवाओं की सभी कीमतों पर कर लगाना

✘ D. महंगी वस्तुओं या सेवाओं पर निचली कर सीमा का अधिरोपण

Q.86 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 पेंसिलें पेन हैं।

कोई पेन शार्पनर नहीं है।

सभी शार्पनर स्टेपलर हैं।

निष्कर्ष:

I. कम से कम कुछ स्टेपलर पेन हैं।

II. सभी पेंसिलें पेन 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।

Q.87 गंगा नदी पर स्थित राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या 1 इलाहाबाद को _____ से जोड़ता है।

Ans

✔ A. हल्दिया

✘ B. पटना

✘ C. कोलकाता

✘ D. हुगली

Q.88 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए।

2.06 - 3.16 + 4.59 - 1.79

Ans

✘ A. 1.65

✘ B. 1.80

✘ C. 1.75

✔ D. 1.70

blackbook

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

Q.89 यदि $(x+1):(x+5)::(x+17):(x+53)$ है, तो $(x+5)$ और $(9x-1)$ के बीच मध्यानुपाती (mean proportional) ज्ञात कीजिए, जहां $x>0$ है?

Ans

✗ A. $10\sqrt{2}$

✗ B. $3\sqrt{2}$

✓ C. $4\sqrt{3}$

✗ D. $4\sqrt{13}$

Q.90 यदि n मानों - $x_1, x_2, \ldots, x_n$ में से प्रत्येक से 12 घटाया जाता है, तो प्राप्त परिणामी संख्याओं का योगफल 92 प्राप्त होता है। यदि उन n मानों में से प्रत्येक से 8 घटाया जाता है, तो संख्याओं का योगफल 208 प्राप्त होता है। दिए गए n मानों का माध्य कितना है? (अपना उत्तर एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans

✗ A. 16.7

✓ B. 15.2

✗ C. 14.8

✗ D. 13.5

Q.91 ISSF (इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन) विश्व कप 2021 किस भारतीय शहर में आयोजित किया गया था?

Ans

✗ A. चंडीगढ़

✓ B. नई दिल्ली

✗ C. हैदराबाद

✗ D. बैंगलोर

Q.92 भारतीय शास्त्रीय गायक पंडित जसराज, इनमें से किस घराने से संबंधित हैं?

Ans

✗ A. किराना

✓ B. मेवात

✗ C. आगरा

✗ D. ग्वालियर

Q.93 ऋग्वेद में 1028 स्तोत्र हैं, जिन्हें दस पुस्तकों में वर्गीकृत किया गया है जिन्हें _____ के नाम से जाना जाता है।

Ans

✗ A. सूक्त

✓ B. मंडल

✗ C. पदपथ

✗ D. अनुदत्त

Q.94 अप्रैल 2021 में, भारतीय सेना द्वारा शुरु किए गए वैनेडियम आधारित बैटरी तकनीक वाले प्रथम हरित सौर ऊर्जा दोहन संयंत्र की क्षमता कितनी है?

Ans

✗ A. 62 KVA

✗ B. 74 KVA

✗ C. 50 KVA

✓ D. 56 KVA

Blackbook

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

Q.95 सी.पी.यू. (CPU) द्वारा मेमोरी में किसी लोकेशन के एक्सेस में लगने वाला समय निम्न में से कौन सा है?

Ans

✗ A. सी.पी.यू. आवृत्ति (CPU frequency)

✓ B. मेमोरी एक्सेस टाइम (Memory access time)

✗ C. निर्देश चक्र (Instruction cycle)

✗ D. मेमोरी फॉर्मेटिंग टाइम (Memory formatting time)

Q.96 निम्न में से किस की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग एम.एस.-वर्ड (MS-Word) में री-डू (REDO) ऑपरेशन करने के लिए किया जाता है?

Ans

✗ A. Alt + Z

✗ B. Ctrl + R

✗ C. Alt + Y

✓ D. Ctrl + Y

Q.97 $\frac{5.2 \times 5.2 - 2.7 \times 2.7}{7.9 \times 2.5}$ का मान निम्न में से किसके बराबर होगा?

Ans

✓ A. 1.0

✗ B. 1.9

✗ C. 0.3

✗ D. 1.3

Q.98 37° C तापमान लगभग _____ के बराबर होता है।

Ans

✗ A. 97.4° F

✗ B. 99.4° F

✓ C. 98.6° F

✗ D. 100.4° F

Q.99 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।

KLC : FNL :: YCS : VEZ :: CPQ : ?

Ans

✗ A. SRE

✓ B. TRD

✗ C. TSF

✗ D. NRD

Q.100 तेलंगाना राज्य, निम्नलिखित में से किस राज्य से अलग होकर बना है?

Ans

✗ A. कर्नाटक

✗ B. महाराष्ट्र

✗ C. मध्य प्रदेश

✓ D. आंध्र प्रदेश

Blackbook

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

Q.101 _____, भारतीय संविधान में निर्धारित एकमात्र प्राधिकारी/प्राधिकरण है, जिसे संघ तथा प्रत्येक राज्य एवं केंद्र शासित प्रदेश की सरकारों के आय (receipts) एवं व्यय के लेखा परीक्षण की जिम्मेदारी सौंपी गई है।

Ans

✗ A. भारत के महान्यायवादी

✗ B. वित्त मंत्री

✗ C. भारतीय वित्त आयोग

✓ D. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक

Q.102 दूसरी पंचवर्षीय योजना का मुख्य कार्य पांच वर्ष में राष्ट्रीय आय में लगभग _____ की वृद्धि करना था।

Ans

✗ A. 30%

✗ B. 20%

✗ C. 15%

✓ D. 25%

Q.103 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

9, 7, 28, 26, 65, 63, 126, 124, ?

Ans

✗ A. 137

✓ B. 217

✗ C. 215

✗ D. 136

Q.104 मुस्लिम लीग ने निम्नलिखित में से किस वर्ष में, मुस्लिम बहुल क्षेत्रों के लिए स्वायत्तता के साधन की मांग करते हुए एक प्रस्ताव पारित किया?

Ans

✗ A. 1935

✓ B. 1940

✗ C. 1937

✗ D. 1944

Q.105 वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 27, 54 और 72 में से प्रत्येक से विभाज्य है?

Ans

✗ A. 1225

✗ B. 1156

✗ C. 1369

✓ D. 1296

Q.106 निम्न में से कौन-सा शहर भारत में लौह और इस्पात (स्टील) उत्पादन के लिए प्रसिद्ध नहीं है?

Ans

✗ A. जमशेदपुर

✗ B. भिलाई

✗ C. बोकारो

✓ D. सूरत

Blackbook

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

Q.107 माउंट आबू हिल स्टेशन निम्नलिखित में से किस पर्वत-श्रेणी में स्थित है?

Ans

✗ A. विंध्य

✓ B. अरावली

✗ C. मैकाल

✗ D. सतपुड़ा

Q.108 ₹5,700 को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया जाता है, जिस पर ब्याज की गणना वार्षिक चकवृद्धि आधार पर की जाती है। परिपक्वता पर प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹6,997

✗ B. ₹6,987

✗ C. ₹6,887

✓ D. ₹6,897

Q.109 एक सर्कस दो अलग-अलग शो, एक शेर वाला और दूसरा हाथी वाला चलाता है। हाथी वाला शो 80 मिनट तक चलता है, और शेर वाला शो 120 मिनट तक चलता है। दोनों शो 6 pm पर शुरू होते हैं। दोनों शो पुनः एक साथ कितने बजे शुरू होंगे?

Ans

✗ A. 7:40 pm

✗ B. 7:00 pm

✗ C. 8:20 pm

✓ D. 10:00 pm

Q.110 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 बकरियां जानवर हैं।

कुछ जानवर मांसाहारी हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी बकरियां मांसाहारी हैं।
(II) कुछ जानवर बकरियां हैं।

Ans

✓ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

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

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Q.111 शंकरदेव द्वारा रचित 'भावना (Bhaona)' में निम्नलिखित में से किस पारंपरिक भाषा का प्रयोग किया गया है?

Ans

✗ A. संस्कृत

✗ B. मलयालम

✗ C. तमिल

✓ D. ब्रजावली

Blackbook

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

Q.112 एक 225 m लंबी रेलगाड़ी, 145 km/h की चाल से चल रही है। कोई व्यक्ति इंजन से शुरू करके 17 km/h की चाल से रेलगाड़ी की विपरीत दिशा में चलना शुरु करता है। रेलगाड़ी उस व्यक्ति को कितने समय में (सेकंड में) पार करेगी?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 5
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Q.113 एक निश्चित कूट भाषा में, 'NOIDA' को 'STNIF' लिखा जाता है, और 'GOA' को 'LTF' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MEERUT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ A. RJJWZZ
- ✓ B. RJJWZY
- ✗ C. WZYRJJ
- ✗ D. SJJVZY

Q.114 यदि कल्पित माध्य, a = 142.5, $d_i = x_i - a$, f_i = i-वें मान x_i की बारंबारता, $\Sigma f_i d_i = 130.5$ और $\Sigma f_i = 90$ है, तो x_i के सभी मानों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 143.5
- ✗ B. 143.3
- ✗ C. 142.95
- ✓ D. 143.95

Q.115 वह धात्विक खनिज जो बाढ़ के कारण मैदानों या घाटियों में जमा हुए कछारी जमाव से बनते हैं, _____ के रूप में जाने जाते हैं।

Ans
- ✓ A. प्लेसर निक्षेप (placer deposits)
- ✗ B. स्थूल निक्षेप (bulk deposits)
- ✗ C. शिरा निक्षेप (vein deposits)
- ✗ D. धात्विक ग्रंथिकाएं (metallic nodules)

Q.116 भारत के किस राज्य में मकर संक्रांति को 'पौष संक्रांति' के रूप में मनाया जाता है?

Ans
- ✗ A. हिमाचल प्रदेश
- ✓ B. पश्चिम बंगाल
- ✗ C. महाराष्ट्र
- ✗ D. राजस्थान

Q.117 निम्न को सरल कीजिए।

$$5 + \frac{5 \times 5}{5} - 5$$

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 25
- ✗ C. 10
- ✓ D. 5

Blackbook

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

Q.118 17 सितंबर 2021 को 61वें सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क ऑफ इंडिया (STPI) केंद्र का उद्घाटन कहां किया गया था?

Ans

✗ A. भुवनेश्वर, ओड़िशा

✗ B. तिरुवनंतपुरम, केरल

✗ C. मोहाली, पंजाब

✓ D. कोहिमा, नागालैंड

Q.119 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों और संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

2 + 8 ÷ 5 × 4 − 6 = 3

Ans

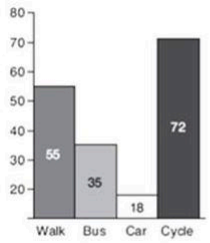
✗ A. ÷, − और 2, 6

✓ B. ÷, × और 2, 5

✗ C. +, − और 6, 8

✗ D. ÷, + और 8, 5

Q.120 निम्नलिखित ग्राफ अपने कार्यस्थल तक पहुंचने हेतु परिवहन के विभिन्न साधनों का उपयोग करने वाले कर्मचारियों की संख्या को दर्शाता है।



(संदर्भ - Walk - पैदल, Bus - बस, Car - कार, Cycle - साइकिल)

कार्यस्थल पर पैदल जाने वाले कर्मचारियों की संख्या, बस से जाने वाले कर्मचारियों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक थी?

Ans

✗ A. 18%

✗ B. 35%

✓ C. 57%

✗ D. 45%

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

Test Date	13/06/2022
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 भारत का सबसे बड़ा मलिन बस्ती (स्लम) क्षेत्र निम्नलिखित में से कौन सा है?

Ans
- ✗ A. रोयापुरम
- ✗ B. एंटॉप हिल
- ✓ C. धारावी
- ✗ D. कीर्ति नगर

Q.2 तीन मित्र A, B और C, ₹5,525 की राशि को आपस में इस प्रकार विभाजित करते हैं कि, यदि A, B और C को प्राप्त होने वाली राशियों में से क्रमशः ₹50, ₹100 और ₹75 निकाल दिए जाएं, तो उन्हें प्राप्त होने वाली राशियों के हिस्सों का अनुपात 11 : 18 : 24 होगा। आरंभ में C को प्राप्त राशि कितनी थी?

Ans
- ✗ A. ₹2,325
- ✗ B. ₹1,150
- ✓ C. ₹2,475
- ✗ D. ₹1,900

Q.3 छह लड़कों - मुकुल, राजन, जयंत, सुरेश, प्रकाश और करण में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। मुकुल सबसे लंबा नहीं है। केवल तीन लड़के करण से लंबे हैं और केवल तीन लड़के प्रकाश से छोटे हैं। सुरेश, राजन से लंबा है, किंतु करण से छोटा है।

कितने लड़के मुकुल से छोटे हैं?

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

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

Q.4 राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों में निहित प्रावधानों को _____।

Ans
✔ A. किसी भी न्यायालय द्वारा लागू नहीं किया जा सकता है
✘ B. किसी भी न्यायालय द्वारा लागू किया जा सकता है
✘ C. सर्वोच्च न्यायालय द्वारा लागू किया जा सकता है
✘ D. उच्च न्यायालय द्वारा लागू किया जा सकता है

Q.5 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 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।

36, 58, 21 = 23

41, 39, 20 = 20

39, 52, 34 = ?

Ans
✘ A. 15
✔ B. 25
✘ C. 17
✘ D. 30

Q.6 निम्न में से कौन सा 'नकद आरक्षित अनुपात' पद को उचित तरीके से परिभाषित करता है?

Ans
✘ A. बैंक की देयताएं, जिनके लिए भुगतान करने की आवश्यकता होती है।
✔ B. जमा का वह प्रतिशत, जो किसी बैंक को भारतीय रिजर्व बैंक के पास नकद आरक्षित (cash reserve) के रूप में रखना होता है।
✘ C. बैंक में तरल निधियों का प्रतिशत।
✘ D. फर्मों के व्यय से जमाराशियों का अनुपात।

Q.7 दो प्राकृत संख्याओं का अनुपात 6 : 5 है, और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 6750 है। संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 160
✘ B. 145
✔ C. 165
✘ D. 180

Q.8 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों और किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

630 + 6 − 5 ÷ 40 × 10 = 295

Ans
✘ A. ÷, − और 10, 6
✘ B. +, − और 6, 5
✔ C. ÷, + और 5, 10
✘ D. ÷, × और 5, 6

Blackbook

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

Q.9 निम्न में से कौन सा एक SI मात्रक नहीं है?

Ans

✗ A. ओम

✓ B. कैलोरी

✗ C. एम्पीयर

✗ D. न्यूटन

Q.10 दो बेंचें - A और B और एक कुर्सी है। इनमें से प्रत्येक बेंच पर तीन व्यक्ति और कुर्सी पर एक व्यक्ति बैठ सकता है। सात व्यक्तियों - अमन, भास्कर, चेतन, डबलू, एकता, फौजिया और गणेश को इन बेंचों और कुर्सी पर कुछ शर्तों का पालन करते हुए बैठाया जाना है।

(i) फौजिया उस बेंच पर नहीं बैठती है, जिस पर डबलू बैठता है।
(ii) एकता उस बेंच पर नहीं बैठती है, जिस पर डबलू बैठता है।

(iii) चेतन अमन के साथ बैठ सकता है, लेकिन गणेश के साथ नहीं बैठ सकता है।
(iv) अमन डबलू के साथ बैठ सकता है लेकिन भास्कर या गणेश के साथ नहीं बैठ सकता है।
(v) गणेश उस बेंच पर नहीं बैठता है, जिस पर फौजिया बैठती है।

यदि फौजिया बेंच A पर बैठती है और चेतन बेंच B पर बैठता है, तो इनमें से कौन कुर्सी पर बैठता है?

Ans

✓ A. गणेश

✗ B. डबलू

✗ C. भास्कर

✗ D. एकता

Q.11 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका छठे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो पहले अक्षर-समूह का दूसरे अक्षर-समूह से है और तीसरे अक्षर-समूह का चौथे अक्षर-समूह से है।

WLX : SHT :: FGJ : BCF :: ? : KPF

Ans

✗ A. PSQ

✓ B. OTJ

✗ C. PTK

✗ D. OSK

Q.12 1997 में भारत सरकार द्वारा कार्यान्वित किए गए स्वरोजगार कार्यक्रमों के संबंध में SJSRY का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✗ A. Swarna Jayanti Samajik Rozgar Yojana (स्वर्ण जयंती सामाजिक रोजगार योजना)

✗ B. Swarna Jayanti Sarkari Rozgar Yojana (स्वर्ण जयंती सरकारी रोजगार योजना)

✓ C. Swarna Jayanti Shahari Rozgar Yojana (स्वर्ण जयंती शहरी रोजगार योजना)

✗ D. Swarna Jayanti Shramjeevi Rozgar Yojana (स्वर्ण जयंती श्रमजीवी रोजगार योजना)

Q.13 x , छः अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या है, जिसे 20, 21, 22, 24 और 28 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 5 प्राप्त होता है। x को 462 से विभाजित करने पर प्राप्त भागफल क्या होगा?

Ans

✗ A. 224

✓ B. 220

✗ C. 226

✗ D. 221

Blackbook

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

Q.14 एक दिन, रेखा पूर्व की ओर मुंह करके खड़ी थी। फिर वह 90 डिग्री दाएं मुड़ी और फिर वामावर्त दिशा में 45 डिग्री मुड़ गई। फिर वह दक्षिणावर्त दिशा में 90 डिग्री मुड़ी। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

Ans

✗ A. दक्षिण

✗ B. उत्तर

✓ C. दक्षिण-पश्चिम

✗ D. उत्तर-पूर्व

Q.15 वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट 2021 में, निम्न में से कौन सा देश शीर्ष पर था?

Ans

✗ A. स्वीडन

✗ B. डेनमार्क

✗ C. भूटान

✓ D. फिनलैंड

Q.16 उच्च न्यायालय की रिट जारी करने की शक्ति _____ के अंतर्गत उल्लिखित है।

Ans

✗ A. अनुच्छेद 230

✗ B. अनुच्छेद 233

✗ C. अनुच्छेद 225

✓ D. अनुच्छेद 226

Q.17 वैशाली 50 km/h की चाल से कार द्वारा एक निश्चित दूरी तय करती है, और 10 km/h की चाल से साइकिल द्वारा उसी मार्ग से अपने मूल स्थान पर लौट आती है। यदि पूरी यात्रा में उसके द्वारा लिया गया समय 2 घंटे 24 मिनट था, तो उसने कुल कितनी दूरी तय की?

Ans

✗ A. 60 km

✗ B. 48 km

✓ C. 40 km

✗ D. 50 km

Q.18 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 पेन पेंसिलें हैं।

कुछ पेन किताबें हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी किताबें पेन हैं।

II. कुछ पेंसिलें किताबें हैं।

Ans

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

✓ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

✗ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Blackbook

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

Q.19 एक तंबू 6 m की ऊंचाई तक बेलनाकार और उसके ऊपर शंक्वाकार है। इसके आधार का व्यास 90 m और शंक्वाकार भाग की ऊंचाई 28 m है। इसे बनाने में प्रयुक्त कैनवास का क्षेत्रफल (m^2 में) कितना होगा?

Ans
- ✔ A. 2925π
- ✘ B. 2940π
- ✘ C. 2895π
- ✘ D. 2905π

Q.20 30 नवंबर 2021 को रक्षा उत्पादन विभाग के सचिव का अतिरिक्त प्रभार किसने ग्रहण किया?

Ans
- ✘ A. सुशील आर. गायकवाड़
- ✔ B. अजय कुमार
- ✘ C. अमरेंद्र तिवारी
- ✘ D. अजय भट्ट

Q.21 $(13)^3 + (-8)^3 + (-5)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. -40 × 41
- ✘ B. 41 × 38
- ✔ C. 39 × 40
- ✘ D. -39 × 40

Q.22 जूली 18 सेकेंड में 140 m की दूरी तय कर सकती है। इस दी गई चाल से जूली 1 घंटे में कितनी दूरी तय कर सकती है?

Ans
- ✘ A. 31.5 km
- ✘ B. 25.2 km
- ✘ C. 29.4 km
- ✔ D. 28 km

Q.23 उन्होंने नृत्य छोड़ दिया और प्रसिद्ध संगीतकार उस्ताद अलाउद्दीन खान के संरक्षण में सितार सीखा। वे 1948 से 1956 तक ऑल-इंडिया रेडियो के/की संगीत निर्देशक भी रहे/रहीं। दिए गए विकल्पों में से उनका नाम चुनें।

Ans
- ✘ A. आनंद शंकर
- ✔ B. रवि शंकर
- ✘ C. उदय शंकर
- ✘ D. ममता शंकर

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

पांच मित्र कोमल, हैरिस, पॉल, डेनियल और मेघना एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। कोमल और मेघना के बीच केवल हैरिस है। पॉल, मेघना के दाईं ओर ठीक बगल में है। डेनियल कोमल के बाईं ओर ठीक बगल में है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans
- ✔ A. डेनियल, मेघना के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है।
- ✘ B. कोमल, हैरिस के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है।
- ✘ C. हैरिस, मेघना के दाईं ओर है।
- ✘ D. हैरिस, कोमल के बाईं ओर है।

Blackbook

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

Q.25 यदि Q का अर्थ '+' है, J का अर्थ '×' है, T का अर्थ '−' है, और K का अर्थ '÷' है, तो 52 K 4 Q 6 J 12 T 8 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 68
- ✗ B. 45
- ✓ C. 77
- ✗ D. 83

Q.26 एक नाव को धारा की दिशा में 7 km जाने और धारा की विपरीत दिशा में 3 km जाने में बराबर समय लगता है।

नाव धारा की विपरीत दिशा में 14 km जाने और वहां से धारा की दिशा में समान दूरी तय करके आने में कुल $6\frac{2}{3}$ घंटे का समय लेती है। धारा की विपरीत दिशा में 16.8 km जाने में उसे कितना समय (घंटे में) लगेगा?

Ans
- ✗ A. 3.5
- ✗ B. 4.2
- ✓ C. 5.6
- ✗ D. 7

Q.27 निम्न में से किसने 2022 में लगातार दूसरे वर्ष फीफा सर्वश्रेष्ठ पुरुष खिलाड़ी का पुरस्कार जीता है?

Ans
- ✗ A. लियोनेल मेसी (Lionel Messi)
- ✗ B. मोहम्मद सलाह (Mohamed Salah)
- ✓ C. रॉबर्ट लेवांडोव्स्की (Robert Lewandowski)
- ✗ D. क्रिस्टियानो रोनाल्डो (Cristiano Ronaldo)

Q.28 सात मित्र K, L, M, N, O, P और Q एक सीधी बेंच पर उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। M और Q किसी भी सिरे पर नहीं बैठे हैं। K ठीक मध्य स्थान पर बैठा है। Q और N के बीच केवल P बैठा है। L, K के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। K, O के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है।

बाएं सिरे पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. O
- ✗ B. L
- ✓ C. N
- ✗ D. Q

Q.29 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका छठे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो पहले अक्षर-समूह का दूसरे अक्षर-समूह से है और तीसरे अक्षर-समूह का चौथे अक्षर-समूह से है।

LST : MQW :: KOP : LMS :: ? : HNT

Ans
- ✓ A. GPQ
- ✗ B. FNP
- ✗ C. FPQ
- ✗ D. EQP

Q.30 22 जुलाई 2021 को किस मंत्री ने लोकसभा में आवश्यक रक्षा सेवा विधेयक पेश किया था?

Ans
- ✗ A. निर्मला सीतारमण
- ✓ B. राजनाथ सिंह
- ✗ C. नितिन गडकरी
- ✗ D. पीयूष गोयल

Blackbook

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

Q.31 X और Y किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 18 दिन और 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। Z, Y से 50% अधिक कार्यकुशल है। Z और Y कार्य शुरू करते हैं, लेकिन दोनों को 4 दिन बाद कार्य छोड़ना पड़ता है। X, P की सहायता से शेष कार्य को अगले 4 दिन में पूरा करता है। P अकेले मूल कार्य को _____ में पूरा कर सकता है।

Ans

✗ A. 10 दिन

✗ B. 8 दिन

✗ C. 12 दिन

✓ D. 9 दिन

Q.32 यदि 2 फरवरी 2007 को शुक्रवार था, तो 2 फरवरी 2008 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

✓ A. शनिवार

✗ B. रविवार

✗ C. गुरुवार

✗ D. शुक्रवार

Q.33 67 छात्रों वाली एक कक्षा में, टीना का स्थान शीर्ष से 12$^{वां}$ है और उसके दोस्त ऋषभ का स्थान नीचे से 26$^{वां}$ है। कितने छात्रों के स्थान टीना और ऋषभ के बीच हैं?

Ans

✗ A. 28

✗ B. 33

✓ C. 29

✗ D. 27

Q.34 एक निश्चित कूट भाषा में ALMIRAH को HRRMUCI लिखा जाता है, और COMPANY को JURTDPZ लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में JUNGLEE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. QUREASR

✓ B. QASKOGF

✗ C. QASKPHF

✗ D. QBSKHFW

Q.35 यदि 7 अंकों की संख्या 504x5y3, 11 से विभाज्य है, तो x और y का योग का कोई एक मान क्या होगा?

Ans

✗ A. 7

✗ B. 11

✓ C. 17

✗ D. 5

Q.36 प्रमुख भारतीय ऑफ-स्पिनर _____ ने 2019-21 विश्व टेस्ट चैंपियनशिप चक्र में 71 विकेट लेकर सर्वाधिक विकेट लेने वाले खिलाड़ी होने का गौरव हासिल किया।

Ans

✗ A. रवींद्र जडेजा

✓ B. रविचंद्रन अश्विन

✗ C. राहुल चाहर

✗ D. अक्षर पटेल

Blackbook

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

Q.37 ΔABC एक समबाहु त्रिभुज है जिसकी भुजा 12 cm है। CD, ∠C का समद्विभाजक है जो AB से D पर मिलता है और E, CD का मध्य-बिंदु है। BE की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 8

✗ B. $3\sqrt{6}$

✓ C. $3\sqrt{7}$

✗ D. $6\sqrt{2}$

Q.38 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की सर्वाधिक जनसंख्या निम्न में से किस क्षेत्र में नियोजित थी?

Ans

✗ A. द्वितीयक

✗ B. चतुर्थ

✓ C. प्राथमिक

✗ D. तृतीयक

Q.39 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति द्वारा शपथ या प्रतिज्ञान से संबंधित है?

Ans

✓ A. 60

✗ B. 65

✗ C. 55

✗ D. 70

Q.40 A, B और C की बहन है। D, C का पिता है। E, A की मां है। इन तथ्यों को ध्यान में रखते हुए, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्यापित नहीं किया जा सकता है?

Ans

✗ A. E, B की मां है।

✓ B. B, E का पुत्र है।

✗ C. D, A का पिता है।

✗ D. D, E का पति है।

Q.41 लॉर्ड डलहौजी किस अवधि में भारत का गवर्नर जनरल था?

Ans

✗ A. 1723 से 1734

✓ B. 1848 से 1856

✗ C. 1757 से 1810

✗ D. 1813 से 1830

Q.42 ₹1,470 की राशि अनंत और मोहन के बीच 3 : 4 के अनुपात में बांटी जाती है। मोहन को कितनी राशि प्राप्त हुई?

Ans

✗ A. ₹1,050

✓ B. ₹840

✗ C. ₹630

✗ D. ₹1,650

Blackbook

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

Q.43 एक समांतर चतुर्भुज की सम्मुख भुजाओं के एक युग्म की प्रत्येक भुजा की लंबाई 16 cm है, और इन दोनों भुजाओं के बीच की लंबवत दूरी 10 cm है। समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 320

✗ B. 80

✓ C. 160

✗ D. 40

Q.44 दिए गए कथन और कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कार्यवाही किसी समस्या, नीति आदि के संबंध में सुधार, अनुवर्ती कार्यवाही या आगे की कार्यवाही के लिए लिया जाने वाला एक कदम या प्रशासनिक निर्णय है। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, और तय करें कि दी गई कार्यवाहियों में से कौन सी कथन का तार्किक रूप से पालन करती हैं?

कथन:

एक प्राइवेट लिमिटेड कंपनी के वित्तीय लेखा विवरणों में कुछ गंभीर और महत्वपूर्ण गलतियां पाई गईं।

कार्यवाहियां:

I: उस प्राइवेट लिमिटेड कंपनी के खातों में गलतियों का मूल कारण खोजने और उपचारात्मक कार्यवाही का सुझाव देने के लिए विशेषज्ञों की एक टीम नियुक्त की जानी चाहिए।

II: इसमें शामिल सभी कर्मचारियों की गहन जांच की जानी चाहिए।

Ans

✗ A. केवल II पालन करती है।

✗ B. न तो I और न ही II पालन करती हैं।

✗ C. केवल I पालन करती है।

✓ D. I और II दोनों ही पालन करती हैं।

Q.45 750 प्रतिभागियों द्वारा उठाया गया अधिकतम भार दर्ज किया गया है, और यह पाया गया है कि इस बंटन का माध्य और माध्यिका दोनों बहुलक से अधिक हैं। यदि माध्य और माध्यिका क्रमशः 184 Kg और 178 Kg हैं, तो निम्न में से कौन सा बहुलक का अत्यधिक संभावित मान (Kg में) है?

Ans

✓ A. 166

✗ B. 162

✗ C. 172

✗ D. 168

Q.46 निम्न में से कौन सी एक रासायनिक अपक्षय प्रक्रिया नहीं है?

Ans

✗ A. जलयोजन

✓ B. तापीय प्रसार

✗ C. कार्बनीकरण

✗ D. ऑक्सीकरण

Q.47 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

CML, XJK, SGJ, NDI, ?

Ans

✗ A. HAI

✗ B. IBH

✗ C. IBG

✓ D. IAH

Blackbook

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

Q.48 निम्न में से कौन सा कथन परिवर्तनशील अनुपात नियम के संबंध में सत्य है?

Ans ✗ A.
किसी कारक आगत (factor input) के सीमांत उत्पाद में, उसके नियोजन स्तर के साथ प्रारंभ में गिरावट होती है, लेकिन किसी निश्चित नियोजन स्तर तक पहुंचने के बाद, इसमें और भी अधिक गिरावट होने लगती है, जिसके कारण मंदी (depression) होती है।

✗ B.
किसी कारक आगत (factor input) के सीमांत उत्पाद में उसके नियोजन स्तर के साथ प्रारंभ में गिरावट होती है, लेकिन किसी निश्चित नियोजन स्तर तक पहुंचने के बाद, इसमें वृद्धि शुरु हो जाती है।

✗ C.
किसी कारक आगत (factor input) के सीमांत उत्पाद में उसके नियोजन स्तर के साथ प्रारंभ में वृद्धि होती है जो हमेशा समान बनी रहती है।

✓ D.
किसी कारक आगत (factor input) के सीमांत उत्पाद में उसके नियोजन स्तर के साथ प्रारंभ में वृद्धि होती है, किसी निश्चित नियोजन स्तर तक पहुंचने के बाद, इसमें गिरावट शुरु हो जाती है।

Q.49 एस.एन.एम. कॉलेज मलियांकारा, एम.एस. स्वामीनाथन रिसर्च फाउंडेशन और पय्यानूर कॉलेज के शोधकर्ताओं ने_____ में जैव विविधता संपन्न पश्चिमी घाट क्षेत्रों से फ़िम्ब्रिस्टिलिस सुनिलि (Fimbristylis sunilii) और निनोटिस प्रभुई (Neanotis prabhuii) नामक दो नई पादप प्रजातियों की खोज की है।

Ans ✗ A. आलाप्पुड़ा और पलक्कड़ जिलों

✗ B. कोट्टयम और कोझीकोड जिलों

✓ C. तिरुवनंतपुरम और वायनाड जिलों

✗ D. एर्नाकुलम और इडुक्की जिलों

Q.50 निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans ✗ A. SRAM, नॉन-वोलेटाइल (non-volatile) मेमोरी है।

✓ B. SRAM और DRAM, दोनों रैंडम एक्सेस मेमोरी हैं।

✗ C. DRAM, SRAM से तेज होती है।

✗ D. SRAM को आवर्ती रिफ्रेशिंग (periodic refreshing) की आवश्यकता होती है।

Q.51 कालिदास ने मेघदूत नामक अपने काव्य को निम्नलिखित में से किस भाषा में लिखा था?

Ans ✗ A. हिन्दी

✓ B. संस्कृत

✗ C. पाली

✗ D. प्राकृत

Q.52 एन्थ्यूरियम, जिसका नामकरण एक प्रसिद्ध फूल के नाम पर हुआ है, यह निम्नलिखित में से किस राज्य का एक प्रमुख पर्व है?

Ans ✗ A. अरुणाचल प्रदेश

✗ B. नागालैंड

✓ C. मिजोरम

✗ D. मणिपुर

Blackbook

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

Q.53 मध्य प्रदेश में होने वाली कर्तन दहन कृषि (Slash and burn agriculture)को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

Ans

✗ A. वालरा

✓ B. बेवर

✗ C. झूम

✗ D. कुरुवा

Q.54 एक वृत्त के अंदर 12 cm भुजा वाला एक समबाहु त्रिभुज अंतर्निर्मित (inscribed) किया जाता है। वृत्त का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 24π

✗ B. 36π

✗ C. 18π

✓ D. 48π

Q.55 महिला अंतरिक्ष यात्री नूरा अल-मतरोशी किस देश की हैं?

Ans

✓ A. संयुक्त अरब अमीरात

✗ B. लेबनान

✗ C. तुर्की

✗ D. जॉर्डन

Q.56 भारतीय संविधान के राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों को _____ से लिया गया है।

Ans

✗ A. फ्रांस के संविधान

✗ B. अमेरिका के संविधान

✗ C. कनाडा के संविधान

✓ D. आयरलैंड के संविधान

Q.57 भारतीय संविधान के अनुसार _____ की आयु तक के बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्राप्त करने का अधिकार है।

Ans

✗ A. 6 वर्ष

✓ B. 14 वर्ष

✗ C. 18 वर्ष

✗ D. 10 वर्ष

Q.58 A, B, C, D, E, और F, एक छह मंजिला इमारत में रहने वाले छह व्यक्ति हैं, उनमें से प्रत्येक व्यक्ति एक अलग मंजिल पर रहता है। सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है।

F मंजिल क्रमांक 3 पर रहता है। B और E, F की मंजिल से नीचे वाली मंजिलों पर रहते हैं। D उस मंजिल पर रहता है, जो A की मंजिल से नीचे है, किंतु C की मंजिल से ऊपर है। उनमें से कौन सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है?

Ans

✗ A. D

✗ B. E

✓ C. A

✗ D. C

Blackbook

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

Q.59 चेरी ब्लॉसम फेस्टिवल 2021 का शुभारंभ निम्न में से किस शहर में किया गया था?

Ans

✔ A. शिलांग

✘ B. कोहिमा

✘ C. इंफाल

✘ D. गुवाहाटी

Q.60 अर्पित की वर्षगांठ 10 मार्च 2020 को मंगलवार के दिन थी। उसकी पत्नी की वर्षगांठ को, जो 25 मई 2020 को थी, कौन सा दिन था?

Ans

✘ A. रविवार

✘ B. बुधवार

✘ C. मंगलवार

✔ D. सोमवार

Q.61 निम्नलिखित में से कौन सा कारक, सर्दियों में भारत के उत्तर पश्चिमी भाग में बारिश का कारण बनता है?

Ans

✘ A. उपोष्णकटिबंधीय पूर्वी जेट

✔ B. पश्चिमी विक्षोभ

✘ C. हिंद महासागर पर अत्यधिक दाब

✘ D. मानसूनी हवाएं

Q.62 मई 2021 में, किस गायक को बिलबोर्ड म्यूजिक अवार्ड्स (Billboard Music Awards) 2021 में आइकन अवार्ड से सम्मानित किया गया था?

Ans

✘ A. मारिया कैरी

✔ B. पिंक

✘ C. गार्थ ब्रूक्स

✘ D. जेनिफ़र लोपेज़

Q.63 एक संख्या (पहली) का 12.5%, एक अन्य संख्या (दूसरी) के 37.5% के बराबर है। यदि पहली संख्या से दूसरी संख्या घटा दी जाए, तो परिणाम 1428 प्राप्त होता है। दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 2716

✔ B. 2856

✘ C. 2846

✘ D. 2936

Q.64 यूकैरियोटिक कोशिकाओं के निम्न में से किस कोशिकांग को आत्मघाती थैली भी कहा जाता है?

Ans

✘ A. क्लोरोप्लास्ट

✘ B. गॉल्जी काय

✔ C. लाइसोसोम

✘ D. माइटोकॉन्ड्रिया

Blackbook

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

Q.65 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 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।

4, 3, 2 = 21

5, 6, 3 = 52

5, 8, 4 = ?

Ans

✔ A. 73

✘ B. 85

✘ C. 41

✘ D. 106

Q.66 दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक स्कूल पार्टी में, छह लड़कियां एक वृत्ताकार व्यवस्था में केंद्र की ओर मुख करके बैठी हैं। प्रगति, कीर्ति के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। काव्या, प्रगति और वैशाली दोनों के ठीक बगल में बैठी है। मेघना, कीर्ति और वसंता दोनों के ठीक बगल में बैठी है।

वैशाली के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठी है?

Ans

✘ A. प्रगति

✘ B. मेघना

✔ C. वसंता

✘ D. काव्या

Q.67 भारत में _____ के जन्मदिन के अवसर पर राष्ट्रीय एकता दिवस मनाया जाता है।

Ans

✔ A. सरदार वल्लभभाई पटेल

✘ B. इंदिरा गांधी

✘ C. डॉ बी. आर. अम्बेडकर

✘ D. मदर टेरेसा

Q.68 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, राघव बाएं सिरे से 14वें स्थान पर खड़ा है और नरेश दाएं सिरे से 16वें स्थान पर खड़ा है। यदि वे परस्पर अपने स्थान बदल लेते हैं, तो राघव बाएं सिरे से 23वें स्थान पर पहुंच जाता है।

स्थान बदलने के पश्चात, नरेश दाएं सिरे से किस स्थान पर है?

Ans

✘ A. 24वें

✘ B. 28वें

✔ C. 25वें

✘ D. 22वें

Q.69 $49 - [35 + \{12 \div 3 \text{ of } (6 + \overline{7 - 12})\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. 10

✘ B. 9

✘ C. -8

✘ D. -12

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.70 एक वस्तु की बिक्री पर आरंभिक प्रतिशत लाभ 74% था। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 50% बढ़ जाता है, लेकिन विक्रय मूल्य वही रहता है, तो नया प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 16%
- ✘ B. 24%
- ✘ C. 13%
- ✘ D. 8%

Q.71 30 जुलाई 2021 को, केंद्रीय मंत्री श्री जितेंद्र सिंह ने डेटा एक्सचेंज के माध्यम से अनुसंधान और नवाचार को बढ़ावा देने के लिए _____ दिशानिर्देश जारी किए।

Ans
- ✘ A. बायोटेक-नोवेल्ड (Biotech-NOVELD)
- ✘ B. बायोटेक-इनोवेट (Biotech-INNOVAT)
- ✘ C. बायोटेक-रिगाइड (Biotech-REGUIDE)
- ✔ D. बायोटेक-प्राइड (Biotech-PRIDE)

Q.72 असम के भारतीय शास्त्रीय नृत्य स्वरूप सत्रीया को लोकप्रिय बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसे, केरल राज्य सरकार द्वारा 'गुरु गोपीनाथ देशीय नाट्य पुरस्कारम, 2019' हेतु चुना गया?

Ans
- ✘ A. हरिचरण भुइयां बोरबयान
- ✘ B. रामकृष्ण तालुकदार
- ✘ C. टंकेश्वर हजारिका बोरबयान
- ✔ D. इंदिरा पी. पी. बोरा

Q.73 यदि 11 अंकों की संख्या 88p554085k6, जहाँ k ≠ p है, 72 से विभाज्य है, तो (3k+2p) का मान क्या होगा?

Ans
- ✘ A. 7
- ✔ B. 13
- ✘ C. 12
- ✘ D. 23

Q.74 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

85, 84, 92, 65, 129, ?

Ans
- ✘ A. 329
- ✔ B. 4
- ✘ C. 258
- ✘ D. 177

Q.75 मत्स्य पालन मंत्रालय (2020) के अनुसार, वैश्विक मछली उत्पादन में भारत की हिस्सेदारी लगभग _____ है।

Ans
- ✘ A. 6.7%
- ✔ B. 7.7%
- ✘ C. 12.7%
- ✘ D. 15.7%

Blackbook

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

Q.76 $\frac{5}{9}$ में निम्न में से कौन सी भिन्न संख्या जोड़ने पर योगफल के रूप में $\frac{11}{6}$ प्राप्त होगा?

Ans

✗ A. $1\frac{7}{18}$

✗ B. $1\frac{1}{15}$

✓ C. $1\frac{5}{18}$

✗ D. $1\frac{1}{3}$

Q.77 समीकरणों $3x-2y-11=0$ और $x+y=7$ के ग्राफ़ P $(\propto, \beta)$ पर प्रतिच्छेदित करते हैं। $(3\propto+5\beta)$ का मान क्या होगा?

Ans

✗ A. 13

✗ B. 23

✗ C. 11

✓ D. 25

Q.78 निम्न व्यंजक को हल कीजिए।

$(4 + 2)$ of $9 - 6 \times 2 + \frac{5}{5}$

Ans

✗ A. 44

✗ B. 41

✗ C. 45

✓ D. 43

Q.79 नियत विनिमय दर प्रणाली में, _____ किसी विशेष स्तर पर विनिमय दर को निश्चित करता/करती है।

Ans

✓ A. सरकार

✗ B. व्यापारी

✗ C. बाज़ार

✗ D. व्यापार संघ

Q.80 सुरेश 24% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर ₹80,000 उधार लेता है, और रमेश 20% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर ₹91,000 उधार लेता है। उनके ऋणों के मिश्रधन कितने वर्षों में समान होंगे?

Ans

✗ A. 10

✗ B. 20

✗ C. 22

✓ D. 11

Q.81 निम्न में से कौन सी, गूदेदार पादपों (succulent plants) की एक विशेषता नहीं है?

Ans

✗ A. तना होता है

✗ B. जलाभावसह

✗ C. जड़े होती हैं

✓ D. पत्तियां नहीं होती हैं

Blackbook

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

Q.82 यदि 0.46×137.5=63.25 है, तो 460×1.375 का मान क्या होगा?

Ans

✗ A. 6.325

✗ B. 63.25

✗ C. 6325

✓ D. 632.5

Q.83 विख्यात महिला-कवियित्री और भगवान कृष्ण की भक्त मीराबाई, वर्तमान _____ की एक राजपूत राजकुमारी थीं।

Ans

✗ A. गुजरात

✗ B. आंध्र प्रदेश

✗ C. उड़ीसा

✓ D. राजस्थान

Q.84 सात मित्र A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार स्थिति में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। F, C के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। C, G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B, D और E दोनों के ठीक बगल में बैठा है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Ans

✗ A. C, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

✓ B. B, G के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है।

✗ C. E, G के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

✗ D. A, C के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है।

Q.85 पारस एक काम का 40%, 8 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि दीप्ति और पारस मिलकर उस काम का 10% एक दिन में पूरा कर सकते हैं। काम को पूरा करने के लिए अकेले दीप्ति द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 23 दिन

✗ B. 21 दिन

✓ C. 20 दिन

✗ D. 22 दिन

Q.86 यदि अंग्रेजी वर्णमाला के सभी अक्षरों को उल्टे क्रम में लिखा जाता है, तो दाईं ओर से 12वें अक्षर के दाईं ओर 5वां अक्षर कौन सा होगा?

Ans

✗ A. O

✗ B. J

✗ C. L

✓ D. G

Q.87 प्रथम दस अभाज्य संख्याओं का समांतर माध्य _____ होगा।

Ans

✗ A. 10.1

✗ B. 12.8

✗ C. 15.8

✓ D. 12.9

Blackbook

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

Q.88 जनवरी 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, वस्त्र मंत्रालय ने फ्लैगशिप प्रोग्राम - नेशनल टेक्निकल टेक्सटाइल्स मिशन (NTTM) के तहत स्पेशियलिटी फाइबर और जियोटेक्सटाइल्स के क्षेत्र में कितनी परियोजनाओं को मंजूरी दी है?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 18
- ✓ C. 20
- ✗ D. 22

Q.89 एक धनराशि को r% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष के लिए निवेशित किया गया था। यदि ब्याज दर (r + 2)% होती, तो उस पर ₹84 अधिक ब्याज प्राप्त होता। निवेशित धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹1,500
- ✗ B. ₹1,600
- ✓ C. ₹1,400
- ✗ D. ₹1,200

Q.90 'A & B' का अर्थ है - 'A, B से छोटा है'

'A @ B' का अर्थ है - 'A, B के बराबर है'

तो 'P & Q @ Y & Z & T' के आधार पर, इनमें से कौन सबसे बड़ा है?

Ans
- ✗ A. Y
- ✗ B. Z
- ✓ C. T
- ✗ D. P

Q.91 यदि किसी घनाभ की लंबाई और ऊंचाई क्रमशः 18 m और 12 m है, और इसका आयतन 3024 m^3 है, तो इसकी चौड़ाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 13
- ✓ C. 14
- ✗ D. 15

Q.92 1992 में, पृथ्वी शिखर सम्मेलन के दौरान सतत विकास के उद्देश्य से पारित एक घोषणा 'एजेंडा 21' में 21 का अर्थ क्या है?

Ans
- ✗ A. 21 मामले
- ✓ B. 21वीं शताब्दी
- ✗ C. 21 उद्देश्य
- ✗ D. 21 राष्ट्रों के हस्ताक्षर

Q.93 एक निश्चित कूट भाषा में, 'bitter ash kill' को 'pal odd tom' लिखा जाता है, 'very cute doll' को 'saw tim toy' लिखा जाता है, और 'doll और kill' को 'toy sad tom' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'and' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✓ A. sad
- ✗ B. doll
- ✗ C. toy
- ✗ D. cute

Blackbook

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

Q.94 एक्सेल वर्कशीट (Excel worksheet) में टेक्स्ट का डिफ़ॉल्ट वर्टिकल अलाइनमेंट (default vertical alignment) कौन सा होता है?

Ans

✗ A. मध्य (Center)

✓ B. नीचे (Bottom)

✗ C. शीर्ष (Top)

✗ D. जस्टिफाई (Justify)

Q.95 निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

Ans

✗ A.
नियमित वेतनभोगी रोजगार और स्वरोजगार में बने रहने की प्रक्रिया को कार्यबल का आकस्मिककरण कहा जाता है।

✓ B.
स्व-रोजगार और नियमित वेतनभोगी रोजगार से आकस्मिक वेतनभोगी की ओर जाने की प्रक्रिया को कार्यबल का आकस्मिककरण (casualisation of workforce) कहा जाता है।

✗ C.
आकस्मिक वेतनभोगी से स्वरोजगार और नियमित वेतनभोगी रोजगार में जाने की प्रक्रिया को कार्यबल का आकस्मिककरण कहा जाता है।

✗ D.
स्व-रोजगार और आकस्मिक वेतनभोगी से नियमित वेतनभोगी रोजगार में जाने की प्रक्रिया को कार्यबल का आकस्मिककरण कहा जाता है।

Q.96 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय राज्य पैका नृत्य के लिए प्रसिद्ध है?

Ans

✗ A. केरल

✓ B. उड़ीसा

✗ C. मणिपुर

✗ D. तमिलनाडु

Q.97 यदि आंकड़ों 60, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80 में से प्रेक्षण 70 को निकाल दिया जाए, तो माध्यिका में कितनी वृद्धि होगी?

Ans

✗ A. 1.5

✗ B. 2

✗ C. 0.5

✓ D. 1

Q.98 निम्नलिखित में से कौन सा, आंध्र प्रदेश का प्रख्यात नृत्य और संगीत युग्म है जो डांडिया नृत्य के सदृश होता है?

Ans

✗ A. न्यूल्यू

✓ B. कोलन्नालु

✗ C. विल्लु पट्टू

✗ D. डांडिया

Blackbook

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

Q.99 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी बतख़ बाघ हैं।

सभी बाघ बंदर हैं।

सभी बंदर गाय हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी बाघ गाय हैं।

II. सभी बंदर बतख़ हैं।

III. सभी बतख़ गाय हैं।

IV. सभी गाय बाघ हैं।

Ans

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

✓ B. निष्कर्ष I और III दोनों पालन करते हैं।

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

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

Q.100 राहुल अपने स्कूल से निकलकर सीधे उत्तर की ओर 20 m चला, फिर बाएं मुड़ा और सीधे 20 m आगे चला। फिर वह अंत में बाएं मुड़ा और सीधे 20 m चलकर अपने घर पहुंच गया। उसके विद्यालय और उसके घर के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ A. 40 m

✗ B. 25 m

✗ C. 30 m

✓ D. 20 m

Q.101 पनामा नहर निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में स्थित है?

Ans

✗ A. पूर्वी यूरोप

✓ B. मध्य अमरीका

✗ C. अरबी प्रायद्वीप

✗ D. दक्षिण एशिया

Q.102 एक डीलर एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 18% की छूट देकर ₹123 में बेचता है। यदि वह इसे अंकित मूल्य पर बेचता, तो उसे 25% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. ₹120

✗ B. ₹124

✗ C. ₹125

✗ D. ₹115

Q.103 _____ एक अंतर्देशीय नदी बंदरगाह है, जो गंगा-ब्रह्मपुत्र बेसिन के विशाल परिक्षेत्र (hinterland) में सेवाएं मुहैया कराता है।

Ans

✓ A. कोलकाता

✗ B. तूतीकोरिन

✗ C. कांडला

✗ D. कोच्चि

Blackbook

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

Q.104 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमबद्ध रूप से रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

M N L _ M N L L _ _ L L M _ L L _ N L L _ N

Ans

✗ A. L N M N M M

✗ B. L N N M M M

✓ C. L M N N M M

✗ D. N M N M M L

Q.105 बोर्नियो, जावा और सुमात्रा निम्नलिखित में से किस द्वीपसमूह के द्वीप हैं?

Ans

✗ A. मॉरीशस

✗ B. मालदीव

✓ C. इंडोनेशिया

✗ D. सेशल्स

Q.106 $\frac{\left(11\frac{11}{12}\times 1\frac{3}{13}\div 2\frac{3}{4}\right)\div\left(\frac{7}{10}\div\left(\frac{3}{4}\times 1\frac{2}{5}\right)\right)}{\frac{1}{4}\times\frac{2}{3}\times 2\frac{2}{5}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. 20

✗ B. $3\frac{1}{5}$

✗ C. 10

✗ D. $1\frac{1}{5}$

Q.107 कोणार्क का सूर्य मंदिर _____ के लोकप्रिय नाम से जाना जाता है ।

Ans

✗ A. श्वेत पैगोडा (White Pagoda)

✓ B. काला पैगोडा (Black Pagoda)

✗ C. कांस्य पैगोडा (Bronze Pagoda)

✗ D. स्वर्णिम पैगोडा (Golden Pagoda)

Q.108 ब्याज की गणना तिमाही चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, ₹32,000 की राशि पर 12% वार्षिक दर से 6 महीने में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. ₹1,948.80

✗ B. ₹1,947.80

✗ C. ₹1,948.00

✗ D. ₹1,947.00

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.109 मिट्टी और जल संरक्षण के विभिन्न मुद्दों और चुनौतियों पर विचार-विमर्श करने के लिए नवंबर 2019 में जलवायु के लिए मृदा और जल संसाधन प्रबंधन पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन _____ में किया गया था।

Ans

✗ A. ग्रेटर नोएडा

✗ B. गाजियाबाद

✓ C. नई दिल्ली

✗ D. गुरुग्राम

Q.110 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:

उत्तर की ओर मुख करके खड़े सैनिकों की एक पंक्ति में विलियम और डेविड के बीच कितने सैनिक हैं?

कथन:

(I) विलियम पंक्ति के बाएं सिरे से 15वें स्थान पर है।

(II) डेविड पंक्ति के ठीक मध्य में है और उसके दाईं ओर दस सैनिक हैं।

Ans

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

✗ B. I अकेले पर्याप्त है, जबकि II अकेले पर्याप्त नहीं है

✓ C. I और II दोनों एक साथ पर्याप्त हैं

✗ D. I और II दोनों एक साथ पर्याप्त नहीं हैं

Q.111 नमक का अणु भार लगभग कितना होता है?

Ans

✗ A. 28 g/mol

✗ B. 117 g/mol

✗ C. 14 g/mol

✓ D. 58 g/mol

Q.112 144, 360 और 504 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या होगा?

Ans

✓ A. 72

✗ B. 18

✗ C. 36

✗ D. 24

Q.113 दिए गए संख्या-युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की जाती है। निम्नलिखित में से तीन संख्या-युग्म एक समान पैटर्न का पालन करते हैं, और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस संख्या-युग्म का चयन करें, जो उस समूह से संबंधित नहीं है।

Ans

✗ A. 26 - 125

✗ B. 82 - 729

✗ C. 50 - 343

✓ D. 68 - 512

Blackbook

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

Q.114 हड़प नीति (व्यपगत का सिद्धान्त) निम्नलिखित में से किस गवर्नर जनरल ने लागू की थी?

Ans

✗ A. लॉर्ड हार्डिंग

✗ B. लॉर्ड बेंटिक

✓ C. लॉर्ड डलहौजी

✗ D. लॉर्ड ऑकलैंड

Q.115 ABCDEF एक सम षट्भुज है और $m(\overline{BE}) = 14$ cm है। षट्भुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 48 cm

✓ B. 42 cm

✗ C. 30 cm

✗ D. 36 cm

Q.116 एक निश्चित कूट भाषा में, 'go home' को 'ta na' लिखा जाता है, और 'nice little home' को 'na ja pa' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'go' को किस प्रकार लिखा जाता है?

Ans

✗ A. ja

✗ B. na या pa

✓ C. ta

✗ D. na

Q.117 निम्नलिखित में से कौन सी रचना, कालिदास की नहीं है?

Ans

✗ A. अभिज्ञान शकुंतलम

✓ B. नीतिसार

✗ C. रघुवंशम

✗ D. विक्रमोर्वशीयम

Q.118 एक लंबवृत्तीय शंकु के आधार का व्यास 20 cm है और इसकी तिर्यक ऊंचाई 10.5 cm है। लंबवृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ मानिए]

Ans

✗ A. 495 cm^2

✗ B. 660 cm^2

✗ C. 165 cm^2

✓ D. 330 cm^2

Q.119 एक निश्चित कूट भाषा में SOFA को TQIE लिखा जाता है और CLOAK को DNREP लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में TABLE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✓ A. UCEPJ

✗ B. UBDPJ

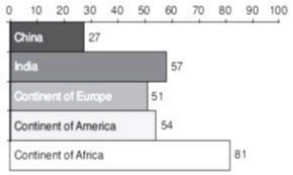
✗ C. UCDPJ

✗ D. UCEQH

Blackbook

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

Q.120 निम्नांकित ग्राफ देश X के फिल्म उद्योग में कार्यरत सभी निदेशकों के मूल जन्म-स्थान पर आधारित संख्या वितरण को दर्शाता है।



अमेरिका महाद्वीप (continent of America) में जन्मे निदेशकों की संख्या और कुल निदेशकों की संख्या का अनुपात कितना है?

Ans

✔ A. 1 : 5

✘ B. 1 : 3

✘ C. 1 : 6

✘ D. 1 : 4

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

Test Date	16/06/2022
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 4 m ऊंचे एक चबूतरे के ऊपरी तल से $50\sqrt{3}$ m दूर स्थित एक मीनार के शिखर का उन्नयन कोण मापा गया। यदि मीनार 54 m ऊंची है, तो चबूतरे के ऊपरी तल से मीनार का उन्नयन कोण क्या होगा?

Ans
- ✗ A. $60°$
- ✗ B. $75°$
- ✓ C. $30°$
- ✗ D. $45°$

Q.2 वन सर्वेक्षण रिपोर्ट 2021 के अनुसार, कुल भौगोलिक क्षेत्रफल के प्रतिशत के रूप में _____ राज्य में सबसे अधिक वन क्षेत्र है।

Ans
- ✗ A. मणिपुर
- ✓ B. मिजोरम
- ✗ C. नागालैंड
- ✗ D. अरुणाचल प्रदेश

Q.3 इंडिया स्टेट ऑफ फॉरेस्ट रिपोर्ट (ISFR) 2021 के अनुसार, भारत में कुल भौगोलिक क्षेत्र के संबंध में सबसे कम वन क्षेत्र वाला राज्य कौन सा है?

Ans
- ✗ A. राजस्थान
- ✗ B. सिक्किम
- ✗ C. तेलंगाना
- ✓ D. हरियाणा

Q.4 आठ व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के परितः एक दूसरे से समान दूरी पर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। ललित, चिराग और पीहू दोनों के ठीक बगल में बैठा है। किरण, संजय के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। सिया और पीहू के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। आशा, चिराग के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। किरण और राजीव के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। सिया, राजीव और आशा दोनों के ठीक बगल में बैठी है। आशा के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans
- ✓ A. संजय
- ✗ B. चिराग
- ✗ C. सिया
- ✗ D. किरण

Blackbook

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

Q.5 _____ (sanctum sanctorum), हिंदू और जैन मंदिरों का अंतरतम पुण्यस्थल है, जहां मंदिर के मुख्य देवता की मूर्ति विराजमान रहती है।

Ans
✗ A. विमान
✗ B. शिखर
✓ C. गर्भगृह
✗ D. मंडप:

Q.6 'व्यास सम्मान' नामक साहित्यिक पुरस्कार, प्रथम बार वर्ष ____ में प्रदान किया गया था।

Ans
✗ A. 1989
✓ B. 1991
✗ C. 1999
✗ D. 1990

Q.7 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{15^3 + 20^3 + 25^3 - 22500}{15^2 + 20^2 + 25^2 - 300 - 500 - 375}$$

Ans
✓ A. 60
✗ B. 80
✗ C. 50
✗ D. 75

Q.8 भारत सरकार ने किस परियोजना के तहत जुलाई 2021 में छह पारंपरिक डीजल-इलेक्ट्रिक पनडुब्बियों के निर्माण के लिए ₹50,000 करोड़ की निविदा जारी की है?

Ans
✓ A. प्रोजेक्ट-75 इंडिया (Project-75 India)
✗ B. प्रोजेक्ट-85 इंडिया (Project-85 India)
✗ C. प्रोजेक्ट-55 इंडिया (Project-55 India)
✗ D. प्रोजेक्ट-65 इंडिया (Project-65 India)

Q.9 उस अक्षर संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

ab_ _da_bcda_ _cd_ _bcd

Ans
✗ A. bcabbab
✗ B. bcbbaab
✓ C. bcbbbab
✗ D. bcbabab

blackbook

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

Q.10 यदि 'A # B' का अर्थ है - 'A, B का पिता है',

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

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

तो C @ A # B & D के बारे में निम्न में से कौन सा निश्चित रूप से सत्य है?

Ans

✔ A. C, B और D की दादी है।

✘ B. C, A और D की मां है।

✘ C. D, C की पोती/नातिन है।

✘ D. D, A की पुत्री है।

Q.11 नवंबर 2021 में, 2021-26 अवधि के लिए अम्ब्रेला योजना 'महासागर सेवाएं, मॉडलिंग, अनुप्रयोग, संसाधन और प्रौद्योगिकी (O-SMART)' को जारी रखने के लिए ₹ _____ की समग्र लागत की मंजूरी दी गई थी।

Ans

✘ A. ₹1,177 करोड़

✘ B. ₹4,177 करोड़

✘ C. ₹3,177 करोड़

✔ D. ₹2,177 करोड़

Q.12 P, Q, R, S और T ने एक कक्षा की परीक्षा में भाग लिया, और प्रत्येक ने अलग - अलग अंक प्राप्त किए। T ने केवल एक छात्र से अधिक अंक प्राप्त किए। S ने Q से अधिक, किंतु P से कम अंक प्राप्त किए। Q ने T से कम अंक प्राप्त नहीं किए। उनमें से किसने सर्वाधिक अंक प्राप्त किए?

Ans

✔ A. P

✘ B. S

✘ C. R

✘ D. Q

Q.13 कार्तिक के _____ दिन, जैन लोगों द्वारा 'ज्ञान पंचमी' मनाई जाती है।

Ans

✔ A. पांचवें

✘ B. तीसरे

✘ C. प्रथम

✘ D. नवें

Q.14 $\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$ of $1\frac{1}{5} - \frac{3}{5}$ of $(\frac{2}{3} \div \frac{2}{3}$ of $\frac{3}{2}) + \frac{4}{5} \times 1\frac{1}{9} \div \frac{8}{15} - \frac{2}{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. $4\frac{2}{5}$

✘ B. $1\frac{3}{10}$

✔ C. $3\frac{3}{5}$

✘ D. $3\frac{9}{10}$

Blackbook

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

Q.15 विकल्पों में दिए गए अक्षरांकिक समूहों में से उस समूह का चयन करें, जो दिए गए अक्षरांकिक समूहों के समरूप है।

$E^{22}Q^{10}D^{23}$

$R^{9}U^{6}B^{25}$

Ans

✗ A. $V^{5}E^{22}N^{14}$

✗ B. $H^{8}N^{14}S^{19}$

✗ C. $T^{7}G^{20}X^{24}$

✓ D. $S^{8}M^{14}N^{13}$

Q.16 इंडियन ब्यूरो ऑफ माइन्स इंडियन मिनरल्स ईयरबुक 2019 के अनुसार, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मैंगनीज का सबसे बड़ा भंडार है?

Ans

✗ A. कर्नाटक

✗ B. महाराष्ट्र

✓ C. ओडिशा

✗ D. झारखंड

Q.17 बैंक में चयन के लिए, कुछ चयन मानदंड निम्नलिखित हैं। दी गई शर्तों को पढ़ें, और निम्नलिखित स्थिति के लिए अपने उत्तर का चयन करें।

शर्तें :

1. उम्मीदवार को 60% अंकों के साथ स्नातक होना चाहिए।
2. उम्मीदवार को चयन परीक्षा में न्यूनतम 70% अंक प्राप्त करने चाहिए।
3. उम्मीदवार के पास कंप्यूटर फंडामेंटल्स में सर्टिफिकेट होना चाहिए।

विशेष रियायतें:

1. यदि स्नातक बी.टेक. है, तो तीसरी शर्त में छूट दी जा सकती है।
2. यदि चयन परीक्षा में अंक 70% से कम हैं, लेकिन 60% से अधिक हैं, और स्नातक में अंक 75% से अधिक हैं, तो मामले को विचारण के लिए जीएम के समक्ष भेजा जाएगा।

स्थिति:

विजय ने इस पद के लिए आवेदन किया है, और चयन परीक्षा में 70% अंक प्राप्त किए हैं। उन्होंने 75% अंकों के साथ बी.टेक. किया है।

Ans

✗ A. उनका चयन नहीं किया जाएगा।

✓ B. उनका चयन किया जाएगा।

✗ C. जानकारी अपूर्ण है।

✗ D. उनके मामले को जीएम के समक्ष भेजा जाएगा।

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FEATURE' को 'ZIUXOVY' लिखा जाता है, और 'CONSULT' को 'WSHWOPN' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PROMISE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. IUHPBVX

✗ B. IVHQBWX

✗ C. JUIPCVY

✓ D. JVIQCWY

Blackbook

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

Q.19 ट्रांस-साइबेरियन रेलवे निम्नलिखित में से किस देश की परियोजना है?

Ans
- ✔ A. रूस
- ✘ B. स्वीडन
- ✘ C. नॉर्वे
- ✘ D. चीन

Q.20 भारत में कॉरपोरेट घरानों द्वारा उपयोग किया जाने वाला वाणिज्यिक पत्र (CP) वर्ष _____ में पेश किया गया था।

Ans
- ✔ A. 1990
- ✘ B. 1965
- ✘ C. 1980
- ✘ D. 1950

Q.21 एक फुटबॉल टीम अपने द्वारा खेले गए मैचों में से 40% हार गई। यदि उसने 75 मैच जीते हैं, तो उसके द्वारा खेले गए कुल मैचों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 110
- ✘ B. 140
- ✘ C. 130
- ✔ D. 125

Q.22 श्रेया अपनी दुकान से उत्तर की ओर चलना शुरू करती है। वह 15 m चलती है, फिर दाएं मुड़ती है, और 30 m चलती है। अब वह बाएं मुड़ती है, और 15 m चलती है, फिर वह पुनः बाएं मुड़ती है, और 15 m चलती है। अंत में, वह पुनः बाएं मुड़ती है, और 15 m चलने के बाद रुक जाती है। उसका अंतिम बिंदु, आरंभ बिंदु के सापेक्ष किस दिशा में है?

(सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans
- ✘ A. दक्षिण-पूर्व
- ✘ B. दक्षिण-पश्चिम
- ✔ C. उत्तर-पूर्व
- ✘ D. उत्तर-पश्चिम

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'COMPUTER' को 'RETPUMOC' लिखा जाता है, 'NOTEBOOK' को 'KOOEBTON' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'INTERNET' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✘ A. TENERNIT
- ✘ B. TEENRINT
- ✔ C. TENERTNI
- ✘ D. TENREINT

Q.24 मार्च 2021 में, अनुभवी पार्श्व गायिका आशा भोसले को इनमें से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✘ A. बंग भूषण पुरस्कार
- ✔ B. महाराष्ट्र भूषण पुरस्कार
- ✘ C. यश चोपड़ा स्मृति पुरस्कार
- ✘ D. दीनानाथ मंगेशकर पुरस्कार

Blackbook

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

Q.25 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. 11 : 132

✗ B. 5 : 30

✗ C. 3 : 12

✓ D. 14 : 220

Q.26 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 लड़के सुंदर हैं।
कोई सुंदर नियोजित नहीं है।
कोई स्नातक लड़का नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ सुंदर स्नातक नहीं हैं।
II. कोई नियोजित लड़का नहीं है।

Ans

✓ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

✗ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

Q.27 निम्न में से किस की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग एम.एस.-वर्ड (MS-Word) में अन-डू (UNDO) ऑपरेशन करने के लिए किया जाता है?

Ans

✗ A. Alt + Z

✗ B. Alt + U

✗ C. Ctrl + U

✓ D. Ctrl + Z

Q.28 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथन 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 कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

तांबे के बर्तन में रखे जाने पर, दूध जहर बन जाएगा। जहर, सेवन और स्वास्थ्य के लिए अच्छा है।

निष्कर्ष:

I. लोगों को तांबे के बर्तन में रखे गए दूध का सेवन करना चाहिए।

II. जहर के सेवन से बचना चाहिए।

Ans

✗ A. निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ B. निष्कर्ष I पालन करता है।

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

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

blackbook

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

Q.29 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

40, 20, 20, 30, 60, ? , 450, 1575, 6300

Ans

✗ A. 40

✗ B. 120

✓ C. 150

✗ D. 180

Q.30 निम्नलिखित में से किस देश में सिंहली एक प्रमुख भाषा है?

Ans

✓ A. श्रीलंका

✗ B. इंडोनेशिया

✗ C. मलेशिया

✗ D. म्यांमार

Q.31 आठ मित्र एक खेल खेल रहे हैं। K, L, M और N एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं, और उनका मुख उत्तर की ओर है। O, P, Q और R इसके समानांतर पंक्ति में बैठे हैं, और उनका मुख दक्षिण की ओर है। इस प्रकार एक पंक्ति में बैठे प्रत्येक व्यक्ति का मुख, समानांतर पंक्ति में बैठे अन्य व्यक्ति की ओर है। M का मुख एक ऐसे व्यक्ति की ओर है, जिसके दाईं ओर दो व्यक्ति बैठे हैं। N, M और K के बीच बैठा है। Q, K के सामने बैठा है। O, P और Q के ठीक बगल में नहीं बैठा है। इनमें से कौन M के सामने बैठा है?

Ans

✗ A. P

✗ B. O

✗ C. Q

✓ D. R

Q.32 बंगाल में _____ ने 'अखिल बंगाल सविनय अवज्ञा परिषद' का गठन किया था।

Ans

✓ A. जे.एम. सेनगुप्ता

✗ B. सरदार वल्लभभाई पटेल

✗ C. जवाहरलाल नेहरू

✗ D. महात्मा गांधी

Q.33 वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 288 और 468 दोनों को पूर्णतः विभाजित करेगी?

Ans

✗ A. 39

✗ B. 72

✗ C. 18

✓ D. 36

Q.34 स्वस्थ मनुष्य की लार का pH सामान्यतः _____ के बीच होता है।

Ans

✗ A. 5.2 से 6.1

✗ B. 4.1 से 5.2

✓ C. 6.2 से 7.6

✗ D. 7.7 से 9.2

Blackbook

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

Q.35 समीकरणों $2x + 3y = 4$ और $3x - y + 5 = 0$ के ग्राफ़ $P(\alpha, \beta)$ पर प्रतिच्छेदित करते हैं। $(3\alpha - 4\beta)$ का मान क्या होगा?

Ans

✔ A. -11

✘ B. 11

✘ C. -1

✘ D. 2

Q.36 किस पंचवर्षीय योजना में कहा गया कि 'आर्थिक विकास का लाभ समाज के अपेक्षाकृत कम विशेषाधिकार प्राप्त वर्गों को अधिक से अधिक मिलना चाहिए'।

Ans

✔ A. दूसरी पंचवर्षीय योजना

✘ B. तीसरी पंचवर्षीय योजना

✘ C. पांचवी पंचवर्षीय योजना

✘ D. चौथी पंचवर्षीय योजना

Q.37 आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि मेज की प्रत्येक भुजा पर दो व्यक्ति बैठे हैं। उन सभी का मुख मेज के केंद्र की ओर है, इस प्रकार एक भुजा पर बैठे प्रत्येक व्यक्ति का मुख, वर्ग की सम्मुख भुजा पर बैठे अन्य व्यक्ति की ओर है। A का मुख, G, F और H की ओर नहीं है। B और C, दोनों A के ठीक बगल में बैठे हैं। E, A के ठीक बगल में बैठे किसी एक व्यक्ति के सामने बैठा है। H, C के सामने बैठा है। D के सामने कौन बैठा है?

Ans

✔ A. A

✘ B. G

✘ C. F

✘ D. H

Q.38 ₹9,200 की एक धनराशि में से कुछ राशि 5% की वार्षिक दर से, और शेष राशि 8% की वार्षिक दर से उधार दी जाती है। दोनों पर साधारण ब्याज मिलता है। 3 वर्ष बाद प्राप्त कुल ब्याज ₹1,812 है। 5% की वार्षिक दर से कितनी राशि उधार दी गई थी?

Ans

✘ A. ₹4,600

✘ B. ₹5,200

✘ C. ₹4,200

✔ D. ₹4,400

Q.39 यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो ₹15,600 की धनराशि पर 20% वार्षिक दर से $2\frac{1}{4}$ वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए? [निकटतम ₹ तक पूर्णांकित मान ज्ञात कीजिए]

Ans

✘ A. ₹7,895

✘ B. ₹7,884

✔ C. ₹7,987

✘ D. ₹7,993

Q.40 स्वतंत्रता के समय कृषि की स्थिति के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Ans

✘ A. कृषि क्षेत्र की निम्न उत्पादकता

✘ B. पट्टेदारी प्रणाली बिचौलियों द्वारा अभिलक्षित थी।

✔ C. जमींदारों ने किसानों की स्थिति को सुधारने में मदद की।

✘ D. भारतीय किसानों को नकदी फसलों (cash crops) के उत्पादन के लिए प्रोत्साहित किया गया।

Blackbook

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

Q.41 निम्न में से कौन-सी एक गैर-बारहमासी (non-perennial) नदी है?

Ans
✗ A. गंगा
✓ B. कृष्णा
✗ C. ब्रह्मपुत्र
✗ D. सिंधु

Q.42 एक समचतुर्भुजकार मैदान की भुजा 122 m है। इसके एक विकर्ण की लंबाई 240 m है। मैदान का क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 1320
✗ B. 1760
✓ C. 5280
✗ D. 3080

Q.43 यदि प्रेक्षणों 14, 22, 16, 24, 12, 8, 4, 18, 12, 10 में से प्रत्येक में 10 की वृद्धि कर दी जाए, तो इनका नया माध्य कितना होगा?

Ans
✗ A. 14
✗ B. 26
✓ C. 24
✗ D. 16

Q.44 'TABLE' का '726251522' से, और 'FORMS' का संबंध '21129148' से वही संबंध है, जो 'CHAIR' का '_____' से है।

Ans
✗ A. 241926198
✓ B. 241926189
✗ C. 241296189
✗ D. 214926189

Q.45 निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन I और II दिए गए हैं। ये कथन या तो स्वतंत्र कारण हो सकते हैं, या स्वतंत्र कारणों या किसी एक उभयनिष्ठ कारण के प्रभाव हो सकते हैं। इनमें से एक कथन, अन्य कथनों का प्रभाव हो सकता है। दोनों कथनों को पढ़िए, और तय कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन सा उत्तर विकल्प, इन दोनों कथनों के बीच के संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?

कथन:

I) घातक कोविड की दूसरी लहर के दौरान भारत की अर्थव्यवस्था में रिकॉर्ड वृद्धि देखी गई है।

II) दूसरे लॉकडाउन के दौरान मैन्यूफैक्चरिंग और हेल्थ सेक्टर ने वृद्धि का संचालन किया।

Ans
✓ A. कथन II कारण है, और कथन I इसका प्रभाव है।
✗ B. कथन I और II, दोनों स्वतंत्र कारण हैं।
✗ C. कथन I कारण है, और कथन II इसका प्रभाव है।
✗ D.
कथन I और II दोनों स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं, और उनमें से कोई भी एक, अन्य का संभावित कारण नहीं हो सकता है।

Blackbook

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

Q.46 दक्षिण भारत के पहाड़ी क्षेत्रों में मौजूद निम्नलिखित कौन सी मिट्टी, इस क्षेत्र को चाय और कॉफी की कृषि के लिए उपयुक्त बनाती है?

Ans

✗ A. काली मिट्टी

✗ B. जलोढ़ मिट्टी

✗ C. शुष्क मिट्टी

✓ D. लेटराइट मिट्टी

Q.47 यदि A किसी कार्य को 8 दिन में पूर्ण कर सकता है, B उसी कार्य को 10 दिन में पूर्ण कर सकता है, और C उसी कार्य को 20 दिन में पूर्ण कर सकता है, तो A, B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूर्ण कर सकते हैं?

Ans

✓ A. $3\frac{7}{11}$

✗ B. $2\frac{7}{11}$

✗ C. 4

✗ D. 3

Q.48 कृष्णदेव राय _____ वंश से संबंधित थे।

Ans

✗ A. संगमा

✗ B. सालुव

✓ C. तुलुव

✗ D. गजपति

Q.49 4.2 m लंबाई, 30 dm चौड़ाई और 180 cm ऊंचाई वाले घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल (dm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 5212

✗ B. 4924

✓ C. 5112

✗ D. 5042

Q.50 संगीत पर सबसे पहला ज्ञात ग्रंथ, संगीत रत्नाकर _____ द्वारा रचित है।

Ans

✗ A. अमीर खुसरो

✗ B. तानसेन

✓ C. शारंगदेव

✗ D. मुहम्मद शाह

Q.51 निम्नलिखित में से कौन सा स्थान अपने गर्म सोतों (स्प्रिंग्स) के लिए जाना जाता है?

Ans

✗ A. जैसलमेर

✗ B. कुर्ग

✓ C. गौरीकुंड

✗ D. मौसिनराम

Blackbook

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

Q.52 सितंबर 2021 में, एक्टा एस्ट्रोनॉटिका (Acta Astronautica) में प्रकाशित अध्ययन के अनुसार, इसरो (ISRO) ने किस संस्थान के साथ मिलकर बाह्य अंतरिक्ष में सूक्ष्मजैविक (माइक्रोबियल) प्रयोग करने के लिए एक उपकरण/यंत्र विकसित किया है?

Ans

✔ A. भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc)

✘ B. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे (IIT Bombay)

✘ C. टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान (TIFR)

✘ D. होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान (HBNI)

Q.53 राज, विक्रम, अमित, अमर और शिवानी पांच मित्र हैं। राज, विक्रम और अमित बुद्धिमान हैं। राज, अमर और शिवानी कर्मनिष्ठ हैं। अमर, अमित और शिवानी शिक्षक हैं। राज, विक्रम और शिवानी विद्वान हैं।

दिए गए मित्रों में से कौन न तो कर्मनिष्ठ है, और न ही विद्वान है?

Ans

✘ A. विक्रम

✔ B. अमित

✘ C. शिवानी

✘ D. राज

Q.54 सात मित्र - P, Q, R, S, T, U और V, शिमला, मनाली, आगरा, जयपुर, गोवा, गुवाहाटी और दार्जिलिंग नामक सात शहरों से संबंधित हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। उनमें से प्रत्येक केवल एक शहर से संबंधित है। T, दार्जिलिंग से संबंधित है। S और V, क्रमशः मनाली और शिमला से संबंधित हैं। Q, आगरा से संबंधित है। R और U में से एक गुवाहाटी से संबंधित है। P गोवा से संबंधित नहीं है।

इनमें से कौन जयपुर से संबंधित है?

Ans

✔ A. P

✘ B. Q

✘ C. R

✘ D. S

Q.55 किसने 3 अगस्त 2021 को टोक्यो 2020 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक 400 मीटर बाधा दौड़ (hurdles) में अपना ही विश्व रिकॉर्ड तोड़ा?

Ans

✔ A. कार्स्टन वारहोल्म (Karsten Warholm)

✘ B. मेलाइन वाकर (Melaine Walker)

✘ C. एलिसन डॉस सैंटोस (Alison dos Santos)

✘ D. राय बेंजामिन (Rai Benjamin)

Q.56 भारत में किसी भी राज्य की सीमाओं को बदलने के लिए कौन अधिकृत है?

Ans

✔ A. संसद

✘ B. केंद्रीय गृह मंत्री

✘ C. राज्य विधानमंडल

✘ D. भारत के प्रधानमंत्री

Blackbook

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

Q.57 अरविंद ने 120 m कपड़ा ₹15,000 में खरीदा। उसने कपड़े का 45% भाग 40% के लाभ पर, 25% भाग 10% की हानि पर, और शेष भाग क्रय मूल्य पर बेचा। पूरे संव्यवहार में उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. ₹2325

✘ B. ₹4075

✘ C. ₹4180

✘ D. ₹2035

Q.58 रायपुर में आयोजित रोड सेफ्टी वर्ल्ड सीरीज (सड़क सुरक्षा विश्व श्रृंखला) 2021 (क्रिकेट) के फाइनल मुकाबले में इंडिया लीजेंड्स ने किस टीम को हराया?

Ans

✘ A. वेस्टइंडीज लीजेंड्स

✘ B. इंग्लैंड लीजेंड्स

✔ C. श्रीलंका लीजेंड्स

✘ D. दक्षिण अफ्रीका लीजेंड्स

Q.59 एक खंभा 405 m लंबा है। इसे केसरिया, सफेद और हरे रंग में एक के ऊपर एक क्रमशः 8 : 9 : 10 के अनुपात में रंगा गया है। खंभे के सफेद भाग की लंबाई (m में) कितनी है?

Ans

✘ A. 140

✘ B. 130

✔ C. 135

✘ D. 120

Q.60 150 m व्यास वाले एक वृत्ताकार मैदान के परितः 3 m की एकसमान चौड़ाई वाले वृत्ताकार पथ का क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 456π

✘ B. 447π

✘ C. 453π

✔ D. 459π

Q.61 कंघी (combing) द्वारा कपास को बीजों से अलग करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

Ans

✔ A. ओटाई (Ginning)

✘ B. ढलाई (Molding)

✘ C. यार्निंग (Yarning)

✘ D. थर्मोफ़ॉर्मिंग (Thermoforming)

Q.62 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ACHIEVE' को 'XHENBAB' लिखा जाता है, और 'NUMBERS' को 'KZJGBWP' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CAPTAIN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✘ A. ZHMAXPK

✘ B. YHLAWPJ

✔ C. ZFMYXNK

✘ D. YFLYWNJ

Blackbook

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

Q.63 सम्राट अशोक का पितामह कौन था?

Ans

✗ A. बिन्दुसार

✓ B. चंद्रगुप्त मौर्य

✗ C. विताशोक

✗ D. दशरथ

Q.64 P और Q मिलकर एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। Q और R मिलकर उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। P और R मिलकर उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। अकेले P द्वारा और अकेले R द्वारा उस कार्य को पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्या का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 3 : 4

✗ B. 2 : 3

✗ C. 1 : 2

✓ D. 1 : 3

Q.65 एक समबाहु त्रिभुज की ऊंचाई 12 cm है। त्रिभुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. $24\sqrt{3}$ cm

✗ B. $30\sqrt{3}$ cm

✗ C. $18\sqrt{3}$ cm

✗ D. 42 cm

Q.66 अवध पश्चिम की ओर 20 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 10 m चलता है। फिर वह पुनः बाएं मुड़ता है, और 10 m चलता है। अब, वह दाएं मुड़ता है, और फिर 10 m चलता है। अंत में, वह दाएं मुड़ता है, और 10 m चलने के बाद रुक जाता है। उसके आरंभ बिंदु के सापेक्ष उसका अंतिम बिंदु किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ A. दक्षिण-पूर्व

✗ B. उत्तर-पूर्व

✗ C. उत्तर-पश्चिम

✓ D. दक्षिण-पश्चिम

Q.67 एक परीक्षा में सुनीता के प्राप्तांक अनीता के प्राप्तांकों के 90% के बराबर थे, जबकि अनीता के प्राप्तांक विनीता के प्राप्तांकों के 110% के बराबर थे। यदि परीक्षा में सुनीता के प्राप्तांक 198 थे, तो विनीता के प्राप्तांक ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. 200

✗ B. 242

✗ C. 180

✗ D. 220

Q.68 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$24 \times 36 \div 27 + 6 - 2 = 22$

Ans

✗ A. + और ×

✓ B. ÷ और ×

✗ C. − और +

✗ D. ÷ और +

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TEACHING' को 'GVZXSRMT' लिखा जाता है, 'TENDENCY' को 'GVMWVMXB' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SYMBOLIC' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. HBNXLORW
✓ B. HBNYLORX
✗ C. HBMYKORX
✗ D. HBMXLOSY

Q.70 नवकलेवर एक अनुष्ठान है जिसमें भगवान जगन्नाथ, बलभद्र, सुभद्रा और सुदर्शन की काष्ठ प्रतिमाओं का नियमित नवीनीकरण किया जाता है । नवकलेवर रथ यात्रा का आयोजन कहां किया जाता है?

Ans

✗ A. सोमनाथ
✗ B. मथुरा
✓ C. पुरी
✗ D. वृंदावन

Q.71 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 252 है, और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 14 है। यदि उनमें से एक संख्या 28 है, तो दूसरी संख्या 28 से कितने प्रतिशत अधिक होगी?

Ans

✗ A. 310%
✗ B. 330%
✗ C. 340%
✓ D. 350%

Q.72 मुंबई में प्रार्थना समाज की स्थापना किस वर्ष में की गई?

Ans

✓ A. 1867
✗ B. 1667
✗ C. 1557
✗ D. 1897

Q.73 कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। E, D के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। B, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A और D के बीच ठीक सात व्यक्ति बैठे हैं। E और C पंक्ति के सिरों पर बैठे हैं। A, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। यदि कोई अन्य व्यक्ति, पंक्ति में नहीं बैठा है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans

✗ A. 17
✗ B. 14
✗ C. 15
✓ D. 16

Q.74 7 सहेलियां - गरिमा, पाखी, पारुल, शिखा, रूबी, अना और शोम्या एक बेंच पर उत्तर की ओर मुख करके बैठी हैं। शिखा उस सहेली के ठीक बगल में बैठी है, जो किसी एक सिरे पर बैठी है। अना और रूबी के बीच केवल तीन सहेलियां बैठी हैं। रूबी बेंच के किसी एक सिरे पर बैठी है। रूबी, पाखी के ठीक बगल में बैठी है। पारुल, शोम्या और पाखी दोनों के ठीक बगल में बैठी है। बेंच के मध्य में कौन बैठी है?

Ans

✗ A. शिखा
✗ B. पारुल
✓ C. शोम्या
✗ D. एना

Blackbook

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

Q.75 अजय को ठीक से याद है कि उसकी मां राधिका की वर्षगांठ 5 जून के बाद, किंतु 10 जून से पहले है, जबकि उसकी बहन सीता को ठीक से याद है कि उसकी मां की वर्षगांठ 11 जून से पहले, किंतु 8 जून के बाद है। उनकी मां की वर्षगांठ जून की किस तिथि को है?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 10
- ✓ C. 9
- ✗ D. 8

Q.76 स्वेज नहर, भूमध्य सागर को _____ से जोड़ती है।

Ans
- ✗ A. अटलांटिक महासागर
- ✓ B. लाल सागर
- ✗ C. काला सागर
- ✗ D. प्रशांत महासागर

Q.77 मई 2021 में, भारतीय मूल के किस रसायनज्ञ को प्रोफेसर डेविड क्लेनरमैन (Prof David Kleinerman) के साथ मिलेनियम टेक्नोलॉजी पुरस्कार 2020 से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✓ A. शंकर बालासुब्रमण्यम
- ✗ B. सुमिता मित्रा
- ✗ C. सी.एन.आर. राव
- ✗ D. नम्रता सिंह

Q.78 मार्च 2021 में, खेल एवं युवा मंत्रालय ने किस खेल योजना को 2021-22 से 2025-26 तक बढ़ाने का निर्णय लिया था?

Ans
- ✗ A. लक्ष्य ओलंपिक पोडियम योजना (Target Olympic Podium Scheme)
- ✗ B. विकलांग व्यक्तियों के लिए क्रीड़ा एवं खेल योजना
- ✓ C. खेलो इंडिया योजना
- ✗ D. आओ और खेलो योजना (Come and Play Scheme)

Q.79 मान लीजिए कि आंकड़ों 16, 78, 26, 91, 29, 71, 31, 46, 9, 51, 54, 56, 61, 21, 62, 65, 73, 86, 41, 89 की माध्यिका x है। मान लीजिए कि उपरोक्त आंकड़ों में 26 और 41 को क्रमशः 59 और 75 से प्रतिस्थापित करने पर प्राप्त आंकड़ों की माध्यिका y होगी। $(3x - 2y)$ का मान कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 54
- ✗ B. 49
- ✗ C. 38
- ✓ D. 45

Q.80 एक ठोस बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल, उसके संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल के $\frac{2}{3}$ के बराबर है। यदि ठोस बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 231 cm^2 है, तो बेलन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ मान लीजिए।)

Ans
- ✗ A. 295.4
- ✗ B. 264.8
- ✗ C. 348.2
- ✓ D. 269.5

Blackbook

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

Q.81 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-युग्म का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को जारी रख सकता है।

AN, CL, ?, GH, IF

Ans

✔ A. EJ

✘ B. EI

✘ C. DI

✘ D. DJ

Q.82 $\frac{12}{\left(\frac{13}{14}\right)}$, $\frac{\left(\frac{12}{13}\right)}{14}$ से कितना अधिक है?

Ans

✘ A. $13\frac{6}{7}$

✔ B. $12\frac{6}{7}$

✘ C. $13\frac{1}{6}$

✘ D. $5\frac{5}{17}$

Q.83 एक गोले की त्रिज्या और एक गोलार्द्ध की त्रिज्या का अनुपात क्रमशः 4 : 5 है। गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल, गोलार्द्ध के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल से कितने प्रतिशत अधिक होगा?

Ans

✘ A. 27%

✘ B. 25%

✘ C. 26%

✔ D. 28%

Q.84 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:

पांच प्राकृत सम संख्याओं का योग कितना है?

कथन:

I. दूसरी संख्या पहली संख्या की दोगुनी है।

II. सभी पांचों सम संख्याएं, आरोही क्रम में आने वाली क्रमागत सम संख्याएं हैं।

Ans

✔ A. दोनों कथन एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

✘ B. कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

✘ C. दोनों कथन एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

✘ D. कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

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

Q.85 व्यंजक $43\frac{2}{3} \div \left[35 + \frac{3}{4} of 24 + \left(42 \div 7 - 5\frac{1}{3}\right)\right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. $\frac{121}{161}$

✗ B. $\frac{91}{161}$

✗ C. $\frac{109}{161}$

✓ D. $\frac{131}{161}$

Q.86 दिए गए विकल्पों में से कौन सा वह लगभग निकटतम मान है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

(44.97% of 226) + 55.03 × 4.98 − ? = 140

Ans

✗ A. 508

✗ B. 25

✓ C. 237

✗ D. 120

Q.87 थिम्पू भारत के किस पड़ोसी देश की राजधानी है?

Ans

✗ A. नेपाल

✗ B. म्यांमार

✓ C. भूटान

✗ D. बांग्लादेश

Q.88 एक दुकानदार एक वस्तु को 20% के लाभ पर बेचता है। यदि वह वस्तु को 10% कम पर खरीदता और पिछले विक्रय मूल्य से ₹18 अधिक मूल्य पर बेचता, तो उसे 40% का लाभ प्राप्त होता। वस्तु का मूल क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹280

✓ B. ₹300

✗ C. ₹350

✗ D. ₹320

Q.89 रजत 26 फरवरी 2020, बुधवार को स्कूल में भर्ती हुआ था, और उसकी परीक्षा 26 मई 2020 को होनी निर्धारित थी। रविवार को छोड़कर, कोई अन्य अवकाश या छुट्टी नहीं थी। परीक्षा से पहले, वह कितने सक्रिय कार्य दिवसों के लिए स्कूल गया था?

Ans

✗ A. 72

✓ B. 77

✗ C. 74

✗ D. 76

Q.90 5 फरवरी 2022 को, नॉर्थ साउंड, एंटीगुआ में आयोजित U19 विश्व कप फाइनल में इंग्लैंड के खिलाफ 5 विकेट लेने वाले पहले भारतीय क्रिकेटर कौन बने?

Ans

✗ A. निशांत सिंधु

✗ B. विक्की ओस्तवाल

✗ C. रवि कुमार

✓ D. राज अंगद बावा

Blackbook

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

Q.91 निम्न में से किस संस्थान के पास भारतीय संविधान के अनुसार 'बंदी प्रत्यक्षीकरण (Habeas corpus)' की रिट जारी करने की शक्ति है?

Ans

✔ A. सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय

✘ B. उच्च न्यायालय

✘ C. सर्वोच्च न्यायालय

✘ D. निचले/अधीनस्थ न्यायालय

Q.92 △ RST एक अधिककोणीय समद्विबाहु त्रिभुज है। इसमें m∠R = 16° और m($\overline{TR}$) > m($\overline{ST}$) होने पर, ∠S का माप ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. 148°

✘ B. 164°

✘ C. 16°

✘ D. 144°

Q.93 एक बस क्रमशः 20 kmph, 40 kmph, 60 kmph और 120 kmph की चाल से 12km की चार क्रमागत दूरियों को तय करती है। इस दूरी पर इसकी औसत चाल (kmph में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 50

✔ B. 40

✘ C. $\frac{100}{9}$

✘ D. $\frac{200}{9}$

Q.94 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए।

$\sqrt{12.5 \times 8 \times 1.44}$

Ans

✘ A. 15

✘ B. 13

✔ C. 12

✘ D. 10

Q.95 पांच व्यक्ति - राम, रोहन, सुनीता, सीमा और चंदन, एक पंचभुज के सभी पांच कोनों पर एक विशिष्ट क्रम में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। राम, रोहन के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। सुनीता, राम के ठीक बगल में नहीं बैठी है। चंदन, सुनीता और सीमा दोनों के ठीक बगल में बैठा है।

राम के सापेक्ष सुनीता की स्थिति क्या होगी?

Ans

✔ A. सुनीता राम के दक्षिणावर्त दिशा में तीसरे स्थान पर बैठेगी।

✘ B. सुनीता राम के वामावर्त दिशा में तीसरे स्थान पर बैठेगी।

✘ C. सुनीता राम के वामावर्त दिशा में पहले स्थान पर बैठेगी।

✘ D. सुनीता राम के दक्षिणावर्त दिशा में दूसरे स्थान पर बैठेगी।

blackbook

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

Q.96 जब एक कार की चाल 30% बढ़ा दी जाती है, तो उसके द्वारा सामान्य गति से तय की जाने वाली दूरी को तय करने में 24 मिनट कम लगते हैं। समान दूरी को अपनी सामान्य चाल से तय करने में कार को कितना समय लगेगा?

Ans

✗ A. 1 घंटा 50 मिनट

✓ B. 1 घंटा 44 मिनट

✗ C. 1 घंटा 55 मिनट

✗ D. 1 घंटा 40 मिनट

Q.97 निम्नलिखित में से कौन सी नदी बंगाल की खाड़ी में गिरती है?

Ans

✗ A. नर्मदा

✗ B. लूनी

✗ C. ताप्ती

✓ D. गोदावरी

Q.98 एक निश्चित वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेशित कोई धनराशि आठ वर्ष में ₹24500 और तेरह वर्ष में ₹32000 हो जाती है। निवेशित धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹11500

✗ B. ₹12000

✗ C. ₹13000

✓ D. ₹12500

Q.99 अनु एक सात मंजिला इमारत में किसी एक मंजिल पर रहती है। इमारत की प्रत्येक मंजिल को इस प्रकार क्रमांकित किया जाता है, कि सबसे निचली मंजिल को क्रमांक एक दिया जाता है, और सबसे ऊपरी मंजिल को क्रमांक सात दिया जाता है। वह सम क्रमांक वाली किसी मंजिल पर नहीं रहती है। जिस मंजिल पर वह रहती है, उसके ऊपर कम से कम दो मंजिलें हैं, और उसके नीचे कम से कम दो मंजिलें हैं। उसके और सबसे ऊपर वाली मंजिल पर रहने वाले उसके मित्र की मंजिल के बीच कम से कम दो मंजिलें हैं। अनु किस मंजिल पर रहती है?

Ans

✓ A. 3

✗ B. 7

✗ C. 5

✗ D. 1

Q.100 निम्न में से कौन सा, सीपीयू (CPU) और मुख्य मेमोरी के बीच बफर के रूप में कार्य करता है, जो प्रोसेसर को मुख्य मेमोरी से प्रोग्राम और डेटा प्राप्त करने में प्रतीक्षा करने से बचाता है?

Ans

✓ A. कैश मेमोरी (Cache memory)

✗ B. ऑप्टिकल मेमोरी (Optical memory)

✗ C. तृतीयक मेमोरी (Tertiary memory)

✗ D. सहायक मेमोरी (Auxiliary memory)

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

Q.101 A अकेले किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है, B अकेले उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है, और C अकेले उसी कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकता है। B और C एक साथ कार्य शुरु करते हैं, लेकिन 4 दिन बाद दोनों कार्य छोड़ देते हैं। A शेष कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेगा?

Ans

✗ A. 12 दिन

✗ B. $9\frac{2}{45}$ दिन

✓ C. $10\frac{2}{9}$ दिन

✗ D. $14\frac{2}{45}$ दिन

Q.102 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद संसद में राष्ट्रपति के विशेष अभिभाषण से संबंधित है?

Ans

✗ A. 81

✗ B. 79

✓ C. 87

✗ D. 85

Q.103 कंधरिया महादेव मंदिर कहां पर स्थित है?

Ans

✗ A. देवास

✓ B. खजुराहो

✗ C. ओरछा

✗ D. उज्जैन

Q.104 खंबा-थोइबी _____ का एक महत्त्वपूर्ण प्रदर्शन कला रूप है।

Ans

✗ A. नागालैंड

✗ B. पुडुचेरी

✗ C. लक्षद्वीप

✓ D. मणिपुर

Q.105 '#' का अर्थ '>' है,

'$' का अर्थ '≥' है,

'%' का अर्थ '<' है, और

'@' का अर्थ '≤' है।

निम्नलिखित जानकारी को सत्य मानते हुए निर्णय कीजिए, कि विकल्पों में दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निश्चित रूप से सत्य हैं?

B $ D $ A

R % D % L @ J

Ans

✗ A. J % D

✗ B. B $ J

✗ C. B # L

✓ D. A % L

Blackbook

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

Q.106 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, ₹1,00,000 की राशि पर 20% वार्षिक दर से 3 वर्ष 3 माह में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹82,360

✗ B. ₹65,000

✗ C. ₹71,650

✓ D. ₹81,440

Q.107 लगभग _____ केल्विन पर जल का घनत्व सबसे अधिक होता है।

Ans

✗ A. 227

✗ B. 273

✓ C. 277

✗ D. 0

Q.108 केंद्र-राज्य संबंधों पर, भारत सरकार द्वारा वर्ष _____ में सरकारिया आयोग का गठन किया गया था।

Ans

✓ A. 1983

✗ B. 1980

✗ C. 1984

✗ D. 1981

Q.109 निम्नलिखित भारतीय शहरों में से कौन सा अपने संतरों के लिए जाना जाता है?

Ans

✗ A. चेन्नई

✗ B. वाराणसी

✓ C. नागपुर

✗ D. अमृतसर

Q.110 भारतीय संविधान का भाग IV A किससे संबंधित है?

Ans

✓ A. मौलिक कर्तव्य

✗ B. नागरिकता

✗ C. मौलिक अधिकार

✗ D. राज्य के नीति निदेशक सिद्धांत

Q.111 निम्नलिखित में से किसने गिटार को हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत के एक वाद्य के रूप में प्रसिद्ध किया?

Ans

✗ A. उस्ताद अली अकबर खाँ

✗ B. पंडित हरिप्रसाद चौरसिया

✗ C. पंडित शिवकुमार शर्मा

✓ D. पंडित बृज भूषण काबरा

Blackbook

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

Q.112 MGNREGA (मनरेगा) एक अधिनियम है, जो वयस्क स्वेच्छाकर्मियों (adult volunteers) को अकुशल शारीरिक कार्य करने हेतु न्यूनतम 100 दिनों के लिए गारंटीकृत मजदूरी रोजगार प्रदान करता है। MGNREGA (मनरेगा) का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✗ A. Mahatma Gandhi National Rural Employment Grants Act
(महात्मा गांधी नेशनल रूरल एम्प्लॉयमेंट ग्रांट्स एक्ट)

✓ B. Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act
(महात्मा गांधी नेशनल रूरल एम्प्लॉयमेंट गारंटी एक्ट)

✗ C. Mahatma Gandhi National Regional Employment Guarantee Act
(महात्मा गांधी नेशनल रीजनल एम्प्लॉयमेंट गारंटी एक्ट)

✗ D. Mahatma Gandhi National Rural Employees Grants Act
(महात्मा गांधी नेशनल रूरल एम्प्लाइज ग्रांट्स एक्ट)

Q.113 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए।

$$(15 \div 3) - [\{(19 - 1) \div 2\} - \{5 \times 20 - (7 \times 9 - (-2))\}]$$

Ans

✗ A. -21

✗ B. 21

✓ C. 31

✗ D. 35

Q.114 निम्न में से कौन सी संख्या 24 से विभाज्य है?

Ans

✗ A. 32192

✗ B. 23152

✗ C. 52182

✓ D. 42192

Q.115 किसी वस्तु की मांग में प्रतिशत परिवर्तन को उसकी कीमत में प्रतिशत परिवर्तन से विभाजन, _____कहा जाता है।

Ans

✗ A. उत्पादन फलन

✗ B. आपूर्ति की कीमत लोच

✗ C. आदर्श प्रतियोगिता

✓ D. माँग की कीमत लोच

Q.116 दक्कन ट्रैप (Deccan Traps) में पाई जाने वाली काली मिट्टी _____ फसलों की खेती के लिए अत्यधिक उपयुक्त मानी जाती है।

Ans

✗ A. गेहूं

✗ B. कॉफ़ी

✗ C. चाय

✓ D. कपास

Blackbook

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

Q.117 तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य हैं?

कथन:

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

निष्कर्ष:

I. $V < T$

II. $S < Q$

Ans
✗ A. केवल I सत्य है।
✓ B. न तो I और न ही II सत्य है।
✗ C. केवल II सत्य है।
✗ D. I और II दोनों ही सत्य हैं।

Q.118 _____ मांग वक्र लोचदार होता है और _____ होने पर यह बेलोचदार होता है।

Ans
✗ A. औसत राजस्व का मान धनात्मक होने पर; सीमांत राजस्व का मान ऋणात्मक
✓ B. सीमांत राजस्व का मान धनात्मक होने पर; सीमांत राजस्व का मान ऋणात्मक
✗ C. औसत राजस्व का मान ऋणात्मक होने पर; सीमांत राजस्व का मान धनात्मक
✗ D. सीमांत राजस्व का मान ऋणात्मक होने पर; औसत राजस्व का मान धनात्मक

Q.119 एक परीक्षा में 10 छात्रों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं:

82, 60, 62, 63, 78, 75, 86, 75, 91, 46

उनके प्राप्तांकों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 70.6
✗ B. 72.8
✗ C. 72.2
✓ D. 71.8

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

Q.120 पिछले 5 वर्षों में ABC बैंक द्वारा किए गए ऋण वितरण को तालिका में दर्शाया गया है।

क्र.सं.	वर्ष	रुपये (करोड़ में)
1	2016	75
2	2017	85
3	2018	125
4	2019	145
5	2020	190

किस वर्ष के दौरान, पिछले वर्ष की तुलना में ऋण वितरण में हुई प्रतिशत वृद्धि अधिकतम है?

Ans
✗ A. 2017
✗ B. 2020
✗ C. 2019
✓ D. 2018

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

Test Date	16/06/2022
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 निम्न में से किस की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग विंडोज 10 (Windows 10) में डेस्कटॉप को प्रदर्शित करने और छिपाने के लिए किया जाता है?

Ans
- ✗ A. कंट्रोल + H (Ctrl + H)
- ✓ B. विंडोज लोगो कुंजी + D (Windows logo key + D)
- ✗ C. कंट्रोल + D (Ctrl + D)
- ✗ D. विंडोज लोगो कुंजी + H (Windows logo key + H)

Q.2 भारत के उपराष्ट्रपति का चुनाव निम्न में से कौन करता है?

Ans
- ✓ A. संसद के दोनों सदनों के सदस्य
- ✗ B. संसद के निर्वाचित सदस्य
- ✗ C. राज्यसभा के सदस्य
- ✗ D. संसद और राज्य विधानमंडल के सदस्य

Q.3 एक वस्तु ₹207 में बेचने पर शीतल को 28% की हानि होती है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹282.50
- ✗ B. ₹292.50
- ✓ C. ₹287.50
- ✗ D. ₹277.50

Q.4 सिंधु घाटी सभ्यता के समय में शिल्प निर्माण के लिए सीप कहाँ से प्राप्त किए जाते थे?

Ans
- ✗ A. शोरतुगई
- ✗ B. जयपुर
- ✓ C. नागेश्वर
- ✗ D. रोपड

Blackbook

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

Q.5 अगस्त 2021 में, रक्षा मंत्री श्री राजनाथ सिंह ने निम्न में से किस कार्यक्रम का शुभारंभ यह कहते हुए किया कि यह 'आत्मनिर्भर रक्षा क्षेत्र बनाने के सरकार के संकल्प का प्रतिबिंब है'?

Ans
- ✗ A. DISC 2.0
- ✗ B. DISC 2.5
- ✗ C. DISC 3.5
- ✓ D. DISC 5.0

Q.6 आधार त्रिज्या 70 cm और लंबवत ऊंचाई 240 cm वाले लंबवृत्तीय शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए। [π = 22/7 मान लीजिए]

Ans
- ✗ A. 704
- ✗ B. 70400
- ✓ C. 7.04
- ✗ D. 0.704

Q.7 बांग्लादेश में प्रवेश करने के बाद, _____ नदी को निचले मार्ग में जमुना नदी के रूप में जाना जाता है।

Ans
- ✓ A. ब्रह्मपुत्र
- ✗ B. गंगा
- ✗ C. हुगली
- ✗ D. यमुना

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में
'find my car' को 'mi co kh' लिखा जाता है,
'black vintage car' को 'co ne ve' लिखा जाता है,
'find black house' को 'ne kh sa' लिखा जाता है।
(नोट: सभी कूट शब्द केवल दो अक्षर वाले कूटशब्द हैं)

उसी कूट भाषा में 'my vintage house' को किस प्रकार लिखा जा सकता है?

Ans
- ✗ A. ve kh ne
- ✓ B. sa mi ve
- ✗ C. mi ne co
- ✗ D. kh co sa

Q.9 पंडित बिरजू महाराज निम्न में से किस नृत्य शैली से संबद्ध थे?

Ans
- ✗ A. चरकुला
- ✗ B. भरतनाट्यम
- ✓ C. कथक
- ✗ D. कथकली

Q.10 किसी समूहीकृत आंकड़ों के वर्गों 10-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59, 60-69, 70-79, 80-89 और 90-99 के लिए, निम्न में से कौन सा वर्ग अंतराल 70-79 की ऊपरी सीमा है?

Ans
- ✗ A. 69.5
- ✗ B. 79
- ✗ C. 70
- ✓ D. 79.5

Blackbook

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

Q.11 इनमें से किसने हंगरी के बुडापेस्ट में आयोजित 2021 विश्व कैडेट कुश्ती चैंपियनशिप में 73 kg वर्ग में स्वर्ण पदक जीता?

Ans

✗ A. बबिता कुमारी

✗ B. विनेश फोगाट

✗ C. साक्षी मलिक

✓ D. प्रिया मलिक

Q.12 शब्द HABITS में ऐसे कितने अक्षर-युग्म (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) मौजूद हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में हैं?

Ans

✗ A. एक

✓ B. दो

✗ C. तीन

✗ D. चार

Q.13 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

CEGI, EDIH, GCKG, IBMF, ?

Ans

✓ A. KAOE

✗ B. MZQD

✗ C. QXUB

✗ D. OYSC

Q.14 A और B एक साथ मिलकर एक कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। C के साथ मिलकर, वे उसी कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकते हैं। C अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

Ans

✗ A. 90

✗ B. 96

✓ C. 120

✗ D. 150

Q.15 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{5.5^3-4^3}{30.25+22+16}$$

Ans

✗ A. 14.25

✓ B. 1.5

✗ C. 0.75

✗ D. 9.5

Q.16 निम्नलिखित में से किस द्विघात समीकरण के मूल वास्तविक नहीं होंगे?

Ans

✗ A. $x^2 + 4x - 4 = 0$

✓ B. $x^2 + 4x + 5 = 0$

✗ C. $x^2 + 4x - 5 = 0$

✗ D. $x^2 + 4x + 4 = 0$

Blackbook

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

Q.17 एक आयत की भुजाओं के मापन के दौरान हुई त्रुटिवश उनका माप 10% और 8% अधिक प्राप्त होता है। इसके क्षेत्रफल में होने वाली त्रुटि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. 18.8%

✘ B. 1.88%

✘ C. 0.188%

✘ D. 188%

Q.18 A और B की चालों का अनुपात 4 : 5 है, और इसलिए गंतव्य स्थान तक पहुंचने में A को B की तुलना में 20 मिनट अधिक समय लगता है। यदि A अपनी चाल से दोगुनी चाल से चलता है, तो वह उस दूरी को _____ में तय करेगा।

Ans

✘ A. 80 min

✘ B. 40 min

✔ C. 50 min

✘ D. 100 min

Q.19 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकिक-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

D2E#F, G#H3I, J4K#L, ?, P6Q#R, S#T7U

Ans

✘ A. M3N#P

✔ B. M#N5O

✘ C. M6A#T

✘ D. M#O7N

Q.20 निम्न में से कौन सा मानव विकास सूचकांक की गणना के लिए प्रयुक्त होने वाला एक मानक नहीं है?

Ans

✘ A. स्कूली शिक्षा के अपेक्षित वर्ष

✘ B. प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय

✘ C. जीवन प्रत्याशा

✔ D. रहने वाले क्षेत्र के आसपास का वातावरण

Q.21 नीचे सूचीबद्ध विकल्पों में से, जनसंख्या की दृष्टि से सबसे छोटा देश कौन सा है?

Ans

✘ A. क्यूबा (Cuba)

✔ B. वेटिकन सिटी (Vatican City)

✘ C. होंडुरास (Honduras)

✘ D. पूर्वी तिमोर (East Timor)

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.22 छह मित्र - अमित, विनय, राजीव, मुकुल, चेतन और डेविड एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है। कोई भी दो मित्र समान मंजिल पर नहीं रहते हैं। विनय, उस मंजिल के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है, जिसमें राजीव रहता है। मुकुल मंजिल क्रमांक 4 पर रहता है। अमित की मंजिल का क्रमांक एक सम संख्या है। चेतन मंजिल क्रमांक 1 पर रहता है। विनय मंजिल क्रमांक 6 पर नहीं रहता है।

डेविड किस मंजिल क्रमांक पर रहता है?

Ans
- ✔ A. 5
- ✘ B. 3
- ✘ C. 6
- ✘ D. 2

Q.23 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 1, 2, 2, 5, 4, 26, 8, 677, ?

Ans
- ✘ A. 342
- ✘ B. 64
- ✔ C. 16
- ✘ D. 475

Q.24 एक साथ पांच घंटियां बजना शुरु करती हैं, और क्रमशः 3, 6, 12, 15 और 18 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। वे 9:58:45 बजे बजती हैं, तो वे कितने बजे पुनः एक साथ बजेंगी?

Ans
- ✘ A. 10:00:15
- ✔ B. 10:01:45
- ✘ C. 10:02:45
- ✘ D. 10:01:15

Q.25 भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड _____ की निगरानी और विनियमन का कार्य करता है।

Ans
- ✘ A. जन स्वास्थ्य क्षेत्र
- ✘ B. निजी क्षेत्र के उद्योग
- ✘ C. केवल विदेशी मुद्रा
- ✔ D. भारतीय पूंजी बाजार संचालन

Q.26 सात क्रमागत संख्याओं के एक अनुक्रम पर विचार कीजिए। यदि पहली पांच संख्याओं का औसत 'z' है, तो अंतिम तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. z + 1
- ✘ B. z + 7
- ✘ C. z + 5
- ✔ D. z + 3

blackbook

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

Q.27 एक निश्चित कूट भाषा में 'MAIDEN' को 'ADEIMN' लिखा जाता है, और 'SILVER' को 'EILRSV' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MAGNET' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. ENGATM

✓ B. AEGMNT

✗ C. AGENMT

✗ D. EAGNMT

Q.28 एक ठेकेदार, किसी कार्य को 250 दिन में पूरा करने का ठेका लेता है। वह 300 श्रमिकों को 50 दिन के लिए नियोजित करता है, और वे कार्य का $\frac{1}{2}$ भाग पूर्ण करते हैं। फिर वह श्रमिकों की संख्या को घटाकर 100 कर देता है, जो 120 दिन तक कार्य करते हैं, जिसके बाद 20 दिन की छुट्टी होती है। छुट्टी के बाद कार्य को समय पर पूरा करने के लिए शेष अवधि के लिए कितने श्रमिकों को नियोजित किया जाना चाहिए?

Ans

✗ A. 80

✓ B. 50

✗ C. 74

✗ D. 68

Q.29 यदि एक वर्ग की प्रत्येक भुजा में 50% की वृद्धि कर दी जाए, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत का परिवर्तन होगा?

Ans

✓ A. 125%

✗ B. 110%

✗ C. 75%

✗ D. 90%

Q.30 छह व्यक्ति - A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। C, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, C के ठीक बगल में बैठा है। F और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, F के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✓ A. D

✗ B. F

✗ C. C

✗ D. A

Q.31 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका छठे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो पहले अक्षर-समूह का दूसरे अक्षर-समूह से है और तीसरे अक्षर-समूह का चौथे अक्षर-समूह से है।

OSU : LQT :: IKL : FIK :: ? : JTB

Ans

✓ A. MVC

✗ B. NUD

✗ C. MWC

✗ D. NVD

blackbook

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

Q.32 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 आम संतरे हैं।

सभी संतरे अंगूर हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी अंगूर संतरे हैं।

II. सभी आम अंगूर हैं।

Ans

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

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

✗ D. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Q.33 1 फरवरी 2022 को भारतीय सेना के नए उप प्रमुख के रूप में किसने कार्यभार संभाला?

Ans

✗ A. लेफ्टिनेंट जनरल चंडी प्रसाद मोहंती

✓ B. लेफ्टिनेंट जनरल मनोज पांडे

✗ C. लेफ्टिनेंट जनरल सतिंदर कुमार सैनी

✗ D. लेफ्टिनेंट जनरल शरत चंद्र

Q.34 1857 के विद्रोह काल के समय, उत्तर प्रदेश के बड़ौत में विद्रोह करने वाला शाहमल _____ में युद्ध में मारा गया था।

Ans

✗ A. सितंबर 1857

✗ B. मई 1858

✗ C. जून 1858

✓ D. जुलाई 1857

Q.35 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।

KSQ : OWU :: FIJ : JMN :: TPV : ?

Ans

✗ A. ZSY

✓ B. XTZ

✗ C. XYZ

✗ D. XRX

blackbook

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

Q.36 एक निश्चित कूट भाषा में,
'find my book' को 'tu en li' लिखा जाता है,
'my new house' को 'ab uv tu' लिखा जाता है,
'book house tomorrow' को 'li mo ab' लिखा जाता है।
(नोट: सभी कूट शब्द केवल दो अक्षर वाले कूटशब्द हैं)
दी गई कूट भाषा में 'new tomorrow' के लिए संभावित कूट शब्द क्या है?

Ans
✔ A. mo uv
✘ B. ab li
✘ C. uv ab
✘ D. en tu

Q.37 रेवा पूर्व की ओर 40 m दौड़कर एक स्टेडियम पहुंचती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 20 m दौड़ती है। फिर, वह दाएं मुड़ती है और 18 m दौड़कर एक संगीत स्टोर पर पहुंचती है। पुनः, वह दाएं मुड़ती है और 10 m दौड़ती है। इसके बाद, वह बाएं मुड़ती है और 24 m दौड़ती है, और अंत में वह दाएं मुड़ती है और 12 m दौड़ती है। अब रीवा के सामने कौन सी दिशा है?

(सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans
✘ A. पश्चिम
✔ B. उत्तर
✘ C. दक्षिण
✘ D. पूर्व

Q.38 _____ का प्रतिनिधित्व करने वाली लॉरेल हबर्ड, महिलाओं की 87+ किग्रा भारोत्तोलन श्रेणी में टोक्यो 2020 ओलंपिक में भाग लेने वाली पहली ट्रांसजेंडर एथलीट बनीं।

Ans
✔ A. न्यूज़ीलैंड
✘ B. संयुक्त राज्य अमेरिका
✘ C. चीन
✘ D. ऑस्ट्रेलिया

Q.39 यदि 280 का k%, 350 के 50% के बराबर है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ A. 72.5
✘ B. 75
✔ C. 62.5
✘ D. 60

Q.40 यदि '<' का अर्थ '−' है, '>' का अर्थ '+' है और '$' का अर्थ '÷' है, तो दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

37 > 165 $ 3 < 5

Ans
✘ A. 95
✘ B. 72
✘ C. 63
✔ D. 87

Blackbook

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

Q.41 उस बेलन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए, जिसके आधार का क्षेत्रफल 1386 cm^2 और ऊंचाई 30 cm है।

Ans

✗ A. 45810

✓ B. 41580

✗ C. 41850

✗ D. 40815

Q.42 निम्न में से कौन-सी पृथ्वी के वायुमंडल की सबसे निचली परत है?

Ans

✗ A. ताप मंडल

✗ B. मध्यमंडल

✗ C. समतापमंडल

✓ D. क्षोभमंडल

Q.43 दिए गए कथन और कार्यवाहियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, और तय करें कि दी गई कार्यवाहियों में से कौन सी कंपनी X की बिक्री में कम से कम कुछ हद तक सुधार करने के लिए एक संभावित कार्यवाही हो सकती है?

कथन:

हाल ही में कंपनी X द्वारा बेचे जाने वाले एक विशिष्ट उत्पाद की बिक्री में गिरावट आई है, जो कंपनी के लिए काफ़ी चिंताजनक है।

कार्यवाहियां:

I: कंपनी को बाजार में मौजूद अन्य प्रतिस्पर्धी उत्पादों का समुचित अध्ययन करना चाहिए।

II: वांछनीय गुणवत्ता बनाए रखते हुए, उत्पाद के मूल्य को कम किया जाना चाहिए।

Ans

✗ A. न तो I और न ही II संभावित कार्यवाही हो सकती है।

✓ B. I और II दोनों संभावित कार्यवाहियां हो सकती हैं।

✗ C. केवल I संभावित कार्यवाही हो सकती है।

✗ D. केवल II संभावित कार्यवाही हो सकती है।

Q.44 गाडगिल फॉर्मूला, जिसका नाम समाज-विज्ञानी और भारतीय योजना के प्रथम आलोचक के नाम पर रखा गया था, को भारत में राज्य योजनाओं के लिए केंद्रीय सहायता के आवंटन का निर्धारण करने के लिए _____ में अनुमोदित किया गया था।

Ans

✓ A. 1969

✗ B. 1966

✗ C. 1967

✗ D. 1970

Q.45 भारत में मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?

Ans

✗ A. भारत के प्रधानमंत्री

✗ B. लोकसभा अध्यक्ष

✓ C. भारत के राष्ट्रपति

✗ D. भारत के मुख्य न्यायाधीश

Blackbook

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

Q.46 दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक कार्यालय में, चार सहकर्मी लुईस, एलेक्स, फिलिप और सीरी एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, और उनमें से प्रत्येक मेज के केंद्र की ओर मुख करके मेज के विभिन्न कोनों पर बैठा है। लुईस, एलेक्स के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। फिलिप, सीरी के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म, एक दूसरे के विकर्णत: सामने बैठा है?

Ans

✗ A. लुईस-एलेक्स

✗ B. एलेक्स-सीरी

✗ C. लुईस-फिलिप

✓ D. फिलिप-एलेक्स

Q.47 निम्न में से कौन सी भिन्न सबसे बड़ी है?

$\frac{7}{9}$, $\frac{6}{7}$, $\frac{22}{25}$, और $\frac{11}{13}$

Ans

✗ A. $\frac{11}{13}$

✗ B. $\frac{6}{7}$

✓ C. $\frac{22}{25}$

✗ D. $\frac{7}{9}$

Q.48 _____, भारत के तमिलनाडु राज्य और द्वीप राष्ट्र श्रीलंका के उत्तरी प्रांत के जाफना जिले के बीच स्थित है।

Ans

✓ A. पाक जलडमरूमध्य

✗ B. मलक्का जलडमरूमध्य

✗ C. होर्मुज़ जलडमरूमध्य

✗ D. बेरिंग जलडमरूमध्य

Q.49 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी कबूतर फ़ाख्ते हैं।

सभी फ़ाख्ते मैना हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी मैना कबूतर हैं।

II. सभी कबूतर मैना हैं।

Ans

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

✓ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

Blackbook

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

Q.50 2009-10 में, ग्रामीण क्षेत्रों के लिए गरीबी रेखा को ₹673 प्रति व्यक्ति _____ उपभोग के रूप में परिभाषित किया गया था और शहरी क्षेत्रों के लिए यह ₹860 थी।

Ans

✗ A. त्रैमासिक

✗ B. अर्धवार्षिक

✗ C. वार्षिक

✓ D. मासिक

Q.51 8 जुलाई 2021 को रक्षा मंत्रालय ने रक्षा पेंशन की मंजूरी एवं संवितरण हेतु एक वेब-आधारित एकीकृत प्रणाली लागू की थी। उस प्रणाली का नाम क्या है?

Ans

✗ A. आदर्श (ADARSH)

✗ B. सुविधा (SUVIDHA)

✓ C. स्पर्श (SPARSH)

✗ D. निर्यातक (NIRYATAK)

Q.52 छह लड़कियों - हर्षिता, प्रियंका, कुसुम, रागिनी, संगीता और टिया, में से प्रत्येक की आयु अलग-अलग है। केवल तीन लड़कियां हर्षिता से बड़ी हैं। केवल चार लड़कियां संगीता से छोटी हैं। प्रियंका, संगीता से छोटी है, और हर्षिता से बड़ी है। टिया इन सब में सबसे छोटी है। कुसुम की आयु सबसे अधिक नहीं है।

निम्नलिखित में से किसकी आयु हर्षिता से अधिक नहीं है?

Ans

✓ A. कुसुम

✗ B. रागिनी

✗ C. संगीता

✗ D. प्रियंका

Q.53 निम्न में से कौन कर्नाटक संगीत के प्रतिपादक नहीं है?

Ans

✗ A. प्रिया सिस्टर्स

✓ B. किशोरी आमोनकर

✗ C. एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी

✗ D. बॉम्बे जयश्री

Q.54 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद पंचायतों के लेखाओं की संपरीक्षा से संबंधित है?

Ans

✗ A. 243C

✗ B. 243B

✓ C. 243J

✗ D. 243K

Q.55 निम्नलिखित में से किस देश के साथ भारत अपनी सबसे लंबी भू-सीमा साझा करता है?

Ans

✗ A. म्यांमार

✗ B. भूटान

✗ C. पाकिस्तान

✓ D. बांग्लादेश

Blackbook

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

Q.56 जब सभी इनपुट में आनुपातिक वृद्धि के परिणामस्वरूप आउटपुट में बड़े अनुपात में वृद्धि होती है, तो उत्पादन फलन _____ को प्रदर्शित करता है।

Ans

✔ A. पैमाने के बढ़ते प्रतिफल

✘ B. पैमाने के दोगुने प्रतिफल

✘ C. पैमाने के निरंतर प्रतिफल

✘ D. पैमाने के घटते प्रतिफल

Q.57 ₹31,600 की धनराशि पर 9% वार्षिक ब्याज की दर से $1\frac{1}{3}$ वर्ष में प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना 8-मासिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है? (निकटतम ₹ तक पूर्णांकित)

Ans

✘ A. ₹3,896

✘ B. ₹3,928

✘ C. ₹3,916

✔ D. ₹3,906

Q.58 एक व्यक्ति ने वस्तुओं A और B को कुल ₹2,312 में खरीदा। उसने A को 16% की हानि पर और B को 20% के लाभ पर बेचा। A और B का विक्रय मूल्य बराबर था। A और B के क्रय मूल्यों का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. ₹408

✘ B. ₹420

✘ C. ₹428

✘ D. ₹416

Q.59 यदि 13.5 kg अंगूर का मूल्य ₹681.75 है, तो 12 kg अंगूर का मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. ₹606.00

✘ B. ₹612.00

✘ C. ₹603.00

✘ D. ₹610.00

Q.60 कोई भी व्यक्ति जो सामान्यतः भारत में _____ साल रहा हो, नेचुरलाइजेशन द्वारा भारतीय नागरिकता प्राप्त कर सकता है।

Ans

✔ A. 12

✘ B. 15

✘ C. 9

✘ D. 5

Q.61 यदि $x + \frac{1}{x} = 4$ है, तो $\frac{4x^2 + 4}{9x^2 + 10x + 9}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. $\frac{8}{22}$

✔ B. $\frac{8}{23}$

✘ C. $\frac{4}{9}$

✘ D. 1

Blackbook

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

Q.62 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

$Q > P \geq I > J = M \leq L < E$

निष्कर्ष:

(I) $J < E$

(II) $Q > M$

Ans

✗ A. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ C. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

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

Q.63 उस अक्षरांकिक-समूह की पहचान करें, जो निम्नलिखित शृंखला से संबंधित नहीं है।

NG3, PJ6, RM9, TQ12, VS15

Ans

✓ A. TQ12

✗ B. PJ6

✗ C. VS15

✗ D. RM9

Q.64 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।

6, 8 = 12

9, 8 = 18

6, 10 = ?

Ans

✓ A. 15

✗ B. 16

✗ C. 17

✗ D. 18

Q.65 स्वर्णिम चतुर्भुज एक _____ परिवहन नेटवर्क है, जिसका उद्देश्य भारत में माल और लोगों की तेजी से आवाजाही की सुविधा प्रदान करना है।

Ans

✓ A. सड़क

✗ B. वायुमार्ग

✗ C. जलमार्ग

✗ D. रेलवे

blackbook

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

Q.66 यदि 3 फरवरी 2015 को मंगलवार था, तो 6 जून 2015 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

✗ A. शुक्रवार

✗ B. सोमवार

✗ C. मंगलवार

✓ D. शनिवार

Q.67 पांच लड़के - आनंद, बालू, चरण, दिनेश और टॉम एक सीढ़ी पर इस प्रकार बैठे हैं कि आनंद टॉम के ठीक नीचे वाली सीढ़ी पर बैठा है, जो बालू के ठीक नीचे वाली सीढ़ी पर बैठा है। चरण, आनंद और दिनेश के ठीक बीच वाली सीढ़ी पर बैठा है। टॉम और चरण के ठीक बीच वाली सीढ़ी पर कौन बैठा है?

Ans

✗ A. बालू

✓ B. आनंद

✗ C. दिनेश

✗ D. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Q.68 यदि 19 जुलाई 2019 को शुक्रवार था, तो 21 सितंबर 2019 को कौन सा दिन था?

Ans

✓ A. शनिवार

✗ B. बुधवार

✗ C. मंगलवार

✗ D. गुरुवार

Q.69 अक्षिता, 50 km/h की चाल से 300 km की दूरी तय करती है, फिर 30 km/h की चाल से 360 km की दूरी तय करती है, और उसके बाद 60 km/h की चाल से 420 km की अन्य दूरी तय करती है। यदि पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल k km/h है, तो उसे k km/h की चाल से 216 km की दूरी तय करने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

Ans

✗ A. 7

✗ B. 6

✗ C. 4

✓ D. 5

Q.70 मराठी भाषा में भगवद्गीता की पहली विस्तृत टीका _____ द्वारा रची गई थी।

Ans

✓ A. ज्ञानेश्वर

✗ B. तुकाराम

✗ C. रामदास

✗ D. एकनाथ

Q.71 एक निश्चित कूट भाषा में 'PAINT' को '70' लिखा जाता है, और 'POLISH' को '89' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CLEAN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. 40

✗ B. 95

✓ C. 45

✗ D. 35

Blackbook

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

Q.72 त्वरण का मात्रक निम्न में से कौन सा है?

Ans
✔ A. m/s/s
✘ B. m/s
✘ C. sqm/s
✘ D. ft/s

Q.73 दादरा ताल नामक हिंदुस्तानी शास्त्रीय ताल में कितने नाद होते हैं?

Ans
✘ A. 12
✘ B. 9
✔ C. 6
✘ D. 3

Q.74 ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसकी भुजा AB, A, B, C और D से होकर जाने वाले वृत्त का व्यास है। यदि ∠ADC = 129° है, तो ∠BAC की माप क्या होगी?

Ans
✘ A. 49°
✘ B. 41°
✔ C. 39°
✘ D. 51°

Q.75 मध्य प्रदेश कला परिषद के सहयोग से भारत सरकार द्वारा वर्ष ____ में खजुराहो नृत्य उत्सव का समारंभ किया गया था ।

Ans
✘ A. 2015
✔ B. 1975
✘ C. 2005
✘ D. 1995

Q.76 हिमाचल प्रदेश के इनमें से किस लोकप्रिय लोक नृत्य में, नृत्य प्रस्तुति के अंत में देवी-देवताओं को समर्पण की भावना से नर्तकियों द्वारा यज्ञ किया जाता है?

Ans
✔ A. नाटी
✘ B. बिहू
✘ C. कालबेलिया
✘ D. जवार

Q.77 सायनोकोबालामिन (Cyanocobalamin), _____ विटामिन का मानव निर्मित रूप है।

Ans
✔ A. B12
✘ B. B2
✘ C. B6
✘ D. B1

blackbook

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

Q.78 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. 216 : 729
- ✗ B. 125 : 512
- ✓ C. 64 : 1331
- ✗ D. 343 : 1000

Q.79 छह मित्र A, B, C, D, E और F उत्तर की ओर मुख करके एक बेंच पर बैठे हैं। A, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जो D के ठीक बगल में बैठा है। E, A के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। F, केवल D और B दोनों के ठीक बगल में बैठा है। यदि B बेंच के किसी एक सिरे पर बैठा है, तो निम्नलिखित में से कौन दूसरे सिरे पर बैठा है?

Ans
- ✓ A. A
- ✗ B. D
- ✗ C. E
- ✗ D. C

Q.80 निम्न को सरल कीजिए।

$$\frac{10-\left[\frac{3}{4}+\left\{4\frac{1}{2}-\left(\frac{1}{4}+\frac{1}{84}\right)\right\}\right]}{4}=?$$

Ans
- ✗ A. $3\frac{85}{336}$
- ✓ B. $1\frac{85}{336}$
- ✗ C. $4\frac{85}{336}$
- ✗ D. $2\frac{85}{336}$

Q.81 मार्च 2021 में, के.के. बिड़ला फाउंडेशन ने 30वें सरस्वती सम्मान से किसे सम्मानित किया था?

Ans
- ✓ A. शरणकुमार लिंबाले
- ✗ B. के. शिवा रेड्डी
- ✗ C. पद्मा सचदेव
- ✗ D. वासदेव मोही

Q.82 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, ₹55,800 के एक भाग को 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष के लिए योजना A में निवेशित किया जाता है, और शेष राशि को 20% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 4 वर्ष के लिए योजना B में निवेशित किया जाता है। दोनों योजनाओं में समान ब्याज प्राप्त होता है। योजना A में कितनी राशि निवेशित की गई थी?

Ans
- ✓ A. ₹36,000
- ✗ B. ₹40,100
- ✗ C. ₹28,300
- ✗ D. ₹32,400

Blackbook

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

Q.83 प्रसिद्ध बरमूडा ट्रायंगल कहां स्थित है?

Ans

✔ A. अटलांटिक महासागर

✘ B. कैस्पियन सागर

✘ C. काला सागर

✘ D. दक्षिणी चीन सागर

Q.84 एक समलंब चतुर्भुज (trapezium) का क्षेत्रफल 1792 cm^2 है, और इसकी समांतर भुजाओं के बीच की लंबवत दूरी 28 cm है। यदि समांतर भुजाओं में से एक की लंबाई 72 cm है, तो दूसरी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ A. 64 cm

✘ B. 48 cm

✘ C. 84 cm

✔ D. 56 cm

Q.85 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें क्रमिक रूप से दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

25 * 15 * 5 * 4 * 16 * 21

Ans

✘ A. -, +, ÷, ×, =

✘ B. ÷, ×, +, -, =

✘ C. +, ×, -, =, ÷

✔ D. +, ÷, ×, -, =

Q.86 अगस्त 2021 में, 2020 टोक्यो पैरालंपिक खेलों में भाविनाबेन पटेल ने किस खेल में रजत पदक जीता था?

Ans

✔ A. टेबल टेनिस

✘ B. व्हीलचेयर रग्बी

✘ C. निशानेबाजी

✘ D. तैराकी

Q.87 BRICS राष्ट्रों के समूह में 'S' का पूर्ण रूप बताएं।

Ans

✘ A. Sudan (सूडान)

✘ B. Singapore (सिंगापुर)

✘ C. Sweden (स्वीडन)

✔ D. South Africa (साउथ अफ्रीका)

Q.88 छह कर्मचारी S, T, U, V, W, X, एक मीटिंग के लिए एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। T, X और U दोनों के ठीक बगल में बैठा है। S, W और V दोनों के ठीक बगल में बैठा है। X, V के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। S और X दोनों के ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✔ A. V

✘ B. U

✘ C. W

✘ D. T

Blackbook

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

Q.89 वह वक्र जो उत्पादन के उन स्तरों को दर्शाता है जो अधिकतम लाभ अर्जित करने वाली कोई फर्म बाजार मूल्य के विभिन्न मानों पर उत्पादन करने के लिए चुनती है, उसे फर्म का _____ कहा जाता है।

Ans

✗ A. चर वक्र (variable curve)

✗ B. मांग वक्र (demand curve)

✓ C. आपूर्ति वक्र (supply curve)

✗ D. निष्पादन वक्र (performance curve)

Q.90 आठ व्यक्ति F, G, N, O, S, T, Y और Z एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। F पंक्ति के किसी एक सिरे से दूसरे स्थान पर बैठा है। F और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। N, G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। N के दाईं ओर जितने व्यक्ति बैठे हैं, उतने ही व्यक्ति O के बाईं ओर बैठे हैं। O और S के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Y, S के बाईं ओर किसी एक स्थान पर बैठा है। T, Z के दाईं ओर किसी एक स्थान पर बैठा है।
Z के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans

✗ A. दो

✗ B. शून्य

✓ C. चार

✗ D. तीन

Q.91 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{\frac{17}{2} \div \frac{15}{2} \times \frac{13}{2}}{\frac{17}{2} \div \left(\frac{15}{2} \times \frac{13}{2}\right)} \div \frac{169}{30}$$

Ans

✗ A. 7

✓ B. $7\frac{1}{2}$

✗ C. 6

✗ D. $6\frac{1}{2}$

Q.92 B की मां R की केवल एक पुत्री है। A, R का इकलौता पुत्र है। B का A से क्या संबंध है?

Ans

✓ A. बहन

✗ B. मौसी/मां की बहन

✗ C. पिता

✗ D. भाई

Q.93 यदि $cosec\,\theta \times tan\,\theta = \frac{2}{\sqrt{3}}$ है और θ एक न्यून कोण है, तो θ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. $60°$

✗ B. $45°$

✗ C. $90°$

✓ D. $30°$

Blackbook

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

Q.94 13 जुलाई 2021 को बैडमिंटन वर्ल्ड फेडरेशन (BWF) ने आधिकारिक तौर पर 2026 BWF वर्ल्ड चैंपियनशिप की मेजबानी का दायित्व किस देश को सौंपा?

Ans
✗ A. जापान
✓ B. भारत
✗ C. स्पेन
✗ D. मलेशिया

Q.95 निम्न आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

15, 26, 15, 29, 19, 18, 19, 15, 24, 23, 15, 19

Ans
✗ A. 19
✓ B. 15
✗ C. 26
✗ D. 29

Q.96 कोच द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार, झूलन बिंदु X से दक्षिण-पूर्व की ओर 7 मीटर चलती है। फिर झूलन पश्चिम की ओर 14 मीटर चलती है। फिर वह उत्तर-पश्चिम की ओर 7 मीटर चलती है। अंत में, झूलन पूर्व की ओर 4 मीटर चलती है, और बिंदु Y पर पहुंचती है। X और Y के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

Ans
✗ A. 7 मीटर
✓ B. 10 मीटर
✗ C. 18 मीटर
✗ D. 19 मीटर

Q.97 यदि प्रत्येक पैकेट में समान संख्या में पेंसिलें मौजूद हैं और 12 पैकेटों में कुल 96 पेंसिलें मौजूद हैं, तो 304 पेंसिलों की आवश्यकता होने पर कितने पैकेट खरीदने होंगे?

Ans
✓ A. 38
✗ B. 36
✗ C. 33
✗ D. 39

Q.98 GDFCF का सही पूरा नाम निम्न में से कौन-सा है?

Ans
✓ A.
Gross Domestic Fixed Capital Formation (ग्रॉस डोमेस्टिक फिक्स्ड कैपिटल फार्मेशन)
✗ B.
Gross Development on Fixed Capital Formation (ग्रॉस डेवलपमेंट ऑन फिक्स्ड कैपिटल फार्मेशन)
✗ C.
Gross Domestic Fixed Currency Formation (ग्रॉस डोमेस्टिक फिक्स्ड करेंसी फार्मेशन)
✗ D.
Gross Development Funding Capital Formation (ग्रॉस डेवलपमेंट फंडिंग कैपिटल फार्मेशन)

Q.99 360 m लंबी रेलगाड़ी, किसी बिजली के खंभे को 12 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी द्वारा 150 m लंबे पुल को पार करने में लगने वाला समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 17
✗ B. 18
✗ C. 24
✗ D. 21

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

Q.100 मेमोरी डिवाइस का प्रत्येक सेल बाइनरी संख्याओं के रूप में एक ' bit ' (बिट) की सूचना संग्रहीत करने में सक्षम होता है। ' bit ' (बिट) शब्द का अर्थ क्या है?

Ans

✗ A. बाइडायरेक्शनल डिजिट (Bidirectional digit)

✗ B. बाइडायरेक्शनल डिवाइज़र (Bidirectional divisor)

✗ C. बाइनरी डिवाइज़र (Binary divisor)

✓ D. बाइनरी डिजिट (Binary digit)

Q.101 भारतीय संविधान के _____ के अंतर्गत वित्तीय आपातकाल घोषित किया जा सकता है।

Ans

✓ A. अनुच्छेद 360

✗ B. अनुच्छेद 352

✗ C. अनुच्छेद 356

✗ D. अनुच्छेद 359

Q.102 एक सड़क के दोनों ओर एक-एक यानी कुल 2 खंभे हैं। दोनों खंभों के बीच एक 20 m लंबी सीढ़ी रखी गई है। जब सीढ़ी को एक खंभे से टिकाया जाता है, तो वह खंभे के साथ 60° का कोण बनाती है, और जब उसे मोड़कर दूसरे खंभे के सहारे टिकाया जाता है, तो वह सड़क के साथ 30° का कोण बनाती है। सड़क की चौड़ाई (m में) ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3}$=1.732 का उपयोग कीजिए)

Ans

✗ A. 3.464

✗ B. 32.64

✓ C. 34.64

✗ D. 0.3264

Q.103 राजस्थान में _____ की संरचना नौ ग्रहों की थीम पर आधारित है।

Ans

✗ A. राज पैलेस

✗ B. राजभवन चिकित्सालय

✓ C. जवाहर कला केंद्र

✗ D. जैन एम. एम. एमित्रा

Q.104 ₹48750 की धनराशि पर 16% वार्षिक दर पर किसी गैर-अधिवर्ष (non-leap year) के 73 दिन का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹1,500

✗ B. ₹1,600

✓ C. ₹1,560

✗ D. ₹1,860

Q.105 एक विद्यालय के कक्षा 10, 11 और 12 में विद्यार्थियों की संख्या क्रमशः 384, 256 और 480 है। सभी छात्रों को अलग-अलग समूहों में विभाजित किया गया था, किसी भी समूह में एक से अधिक कक्षा के छात्र नहीं थे। यदि सभी समूहों में छात्रों की संख्या समान रखनी हो, तो कम से कम कितने समूह बनाए जा सकते हैं?

Ans

✓ A. 35

✗ B. 36

✗ C. 30

✗ D. 32

Blackbook

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

Q.106 मानव विकास सूचकांक के स्वास्थ्य घटक को _____ द्वारा मापा जाता है।

Ans
✗ A. कुल मृत्यु संख्या
✓ B. जन्म के समय जीवन-प्रत्याशा
✗ C. लिंग अनुपात
✗ D. कुल जन्म संख्या

Q.107 1925 में केंद्रीय विधान सभा का प्रथम निर्वाचित अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन था?

Ans
✗ A. मोतीलाल नेहरू
✗ B. सुभाषचंद्र बोस
✗ C. भगत सिंह
✓ D. विट्ठलभाई पटेल

Q.108 _____ को वर्ष 1815 में भारत का पहला महासर्वेक्षक नियुक्त किया गया था ।

Ans
✓ A. कॉलिन मैकेंज़ी
✗ B. जेम्स रेनेल
✗ C. जॉर्ज एवरेस्ट
✗ D. थॉमस एडम्स

Q.109 ईस्ट-वेस्ट कॉरिडोर, असम के सिलचर को गुजरात के _____ से जोड़ता है।

Ans
✗ A. कांडला
✓ B. पोरबंदर
✗ C. सूरत
✗ D. अहमदाबाद

Q.110 निम्नलिखित में से कौन सी नदी पूर्व की ओर बहती है?

Ans
✗ A. नर्मदा
✗ B. ताप्ती
✗ C. मांडवी
✓ D. दामोदर

Q.111 निम्न में से किसका उपयोग सामान्यतः सौर सेल बनाने में होता है?

Ans
✗ A. रूथेनियम
✓ B. सिलिकॉन
✗ C. पोलोनियम
✗ D. सेलेनियम

Blackbook

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

Q.112 मृत सागर, एक अत्यधिक खारा जल निकाय है। यह निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में स्थित है?

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

Q.113 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 15 से विभाज्य नहीं है?

Ans
✗ A. 123465
✗ B. 234675
✓ C. 384575
✗ D. 234570

Q.114 एक वर्ग के विकर्ण की लंबाई 18 cm है। वर्ग का परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. $72\sqrt{2}$
✗ B. 36
✗ C. 72
✓ D. $36\sqrt{2}$

Q.115 निम्न में से किसने बैडमिंटन टूर्नामेंट, इंडिया ओपन, 2022 में पुरुष युगल फाइनल जीता?

Ans
✓ A. सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी, चिराग शेट्टी
✗ B. लक्ष्य सेन, श्रीकांत किदांबी
✗ C. प्रणॉय कुमार, शुभांकर डे
✗ D. बी साई प्रणीत, समीर वर्मा

Q.116 12 संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। यदि अंतिम 11 संख्याओं का माध्य 9 है और सभी 12 संख्याओं का माध्य 11 है, तो दूसरी संख्या का मान ज्ञात कीजिए, जो पहली संख्या से $66\frac{2}{3}$ % अधिक है।

Ans
✓ A. 55
✗ B. 53
✗ C. 56
✗ D. 54

Q.117 'रिहला' नामक प्रसिद्ध पुस्तक निम्नलिखित में से किसके द्वारा लिखी गई है जिसमें चौदहवीं शताब्दी में भारतीय उपमहाद्वीप के सामाजिक और सांस्कृतिक जीवन के बारे में अत्यंत समृद्ध और रोचक वर्णन किया गया है?

Ans
✗ A. अल बरूनी
✗ B. फ्रांकोइस बर्नियर
✓ C. इब्नबतूता
✗ D. ह्वेनसांग

Blackbook

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

Q.118 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:

प्रीती की आयु कितनी है?

कथन:

I. प्रीती की आयु उसकी बहन अर्पिता से 10 वर्ष कम है।

II. अर्पिता की आयु उसकी मां से 25 वर्ष कम है और उसके पिता से 30 वर्ष कम है।

Ans

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

✗ B. कथन I और II दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

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

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

Q.119 पांच व्यक्ति C, D, X, Y और Z प्रत्येक ने एक ही परीक्षा में अलग-अलग अंक प्राप्त किए। सभी अंक केवल पूर्ण संख्याओं में हैं।
D ने दूसरे सबसे कम अंक प्राप्त किए और D ने 40 अंक प्राप्त किए थे। X ने D से अधिक अंक प्राप्त किए, किंतु 45 अंक प्राप्त करने वाले व्यक्ति से कम अंक प्राप्त किए। 45 अंक उस परीक्षा में अधिकतम नहीं थे। C को प्राप्त अंक एक सम संख्या है। C को प्राप्त अंक न्यूनतम नहीं थे। Y ने Z से 6 अंक कम प्राप्त किए। निम्नलिखित में से कौन से संभावित रूप से C को प्राप्त अंक हो सकते हैं?

Ans

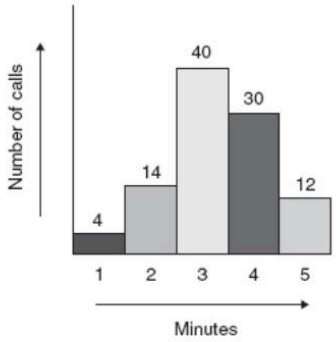
✗ A. 44

✗ B. 38

✓ C. 46

✗ D. 42

Q.120 निम्नलिखित चार्ट किसी विशेष दिन पर एक कॉल सेंटर पर विभिन्न कॉल अवधियों में टेलीफोन पर हुई बातचीतों की संख्या को दर्शाता है।



(संदर्भ : minutes - मिनट, number of Calls - कॉल की संख्या)

उस दिन कितने मिनट टेलीफोन पर बातचीत हुई?

Ans

✓ A. 332

✗ B. 547

✗ C. 98

✗ D. 100

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

Test Date	16/06/2022
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 दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

छह व्यक्ति अंशुल, मनोहर, परधू, विक्रम, वासु और प्रेरणा वृत्ताकार स्थिति में केंद्र की ओर मुख करके खड़े हैं। प्रेरणा, विक्रम के दाईं ओर ठीक बगल में है। मनोहर, विक्रम और परधू दोनों के ठीक बगल में है। अंशुल, वासु और परधू दोनों के ठीक बगल में है।

अंशुल के बाईं ओर ठीक बगल में कौन खड़ा है?

Ans

✗ A. विक्रम

✗ B. परधू

✓ C. वासु

✗ D. मनोहर

Q.2 खाद्य एवं कृषि संगठन के अनुसार, वर्ष 2019 में निम्न में से किस देश ने गन्ने की सर्वाधिक मात्रा का उत्पादन किया था?

Ans

✗ A. जापान

✓ B. ब्राज़ील

✗ C. चीन

✗ D. भारत

Q.3 दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक पारिवारिक पार्टी में, अमेलिया, ओलिविया, ईशा, एमिली, पॉपी और जेसिका, सभी एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। पॉपी और जेसिका दोनों के एक तरफ दो व्यक्ति बैठे हैं और दूसरी तरफ तीन व्यक्ति बैठे हैं। अमेलिया और ओलिविया दोनों एक-एक सिरे पर बैठी हैं। ईशा, अमेलिया के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। ओलिविया के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✗ A. अमेलिया

✗ B. जेसिका

✗ C. पॉपी

✓ D. एमिली

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.4 एक आयताकार भूखंड का विकर्ण 37 m है, और इसका क्षेत्रफल 420 m^2 है। ₹37.50 प्रति मीटर की दर से भूखंड के चारों ओर बाड़ लगाने की लागत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. ₹3,750

✗ B. ₹3,675

✗ C. ₹3,600

✓ D. ₹3,525

Q.5 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{32}{46} \times \frac{94}{576} \times \frac{184}{282}$$

Ans

✗ A. $\frac{2}{3}$

✗ B. $\frac{2}{9}$

✗ C. $\frac{27}{2}$

✓ D. $\frac{2}{27}$

Q.6 मानव के दुर्व्यापार का प्रतिषेध भारतीय संविधान में _____ के अंतर्गत निहित है।

Ans

✗ A. अनुच्छेद 22

✗ B. अनुच्छेद 24

✓ C. अनुच्छेद 23

✗ D. अनुच्छेद 21

Q.7 यदि किसी विशिष्ट वर्ष में 12 अगस्त को सोमवार था, तो उसी वर्ष में 26 सितंबर को कौन सा दिन होगा?

Ans

✗ A. मंगलवार

✗ B. शुक्रवार

✓ C. गुरुवार

✗ D. बुधवार

Q.8 यदि $0° < \theta < 90°$ है, तो $\frac{cot\theta-1}{1-tan\theta} \div (\frac{sin\theta}{1+cos\theta} + \frac{1+cos\theta}{sin\theta})$ का मान निम्न में से किसके बराबर होगा?

Ans

✓ A. $\frac{cos\theta}{2}$

✗ B. $cos\theta$

✗ C. $\frac{sec\theta}{2}$

✗ D. $sin\theta$

Blackbook

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

Q.9 निम्न में से कौन सी दक्षिण भारत की शास्त्रीय नृत्य शैली नहीं है?

Ans
✗ A. भरतनाट्यम्
✓ B. सत्रीया
✗ C. कथकली
✗ D. मोहिनीअट्टम

Q.10 निम्न में से किसका उपयोग मानव शरीर के अंदर जीवाणु संक्रमण का उपचार करने के लिए किया जाता है?

Ans
✗ A. ऐनेस्थेटिक (Anaesthetic)
✗ B. एंटीपाइरेटिक (Antipyretic)
✗ C. एंटीसेप्टिक (Antiseptic)
✓ D. एंटीबायोटिक (Antibiotic)

Q.11 ओजोन, वायुमंडल की किस परत में सर्वाधिक सघन है?

Ans
✗ A. बाह्य वायुमंडल (Thermosphere)
✗ B. मध्यमंडल (Mesosphere)
✓ C. समतापमंडल (Stratosphere)
✗ D. क्षोभमंडल (Troposphere)

Q.12 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:

इनमें से किसने कक्षा में प्रथम स्थान प्राप्त किया?

कथन:

I. श्रीजा ने दूसरा स्थान प्राप्त किया।

II. अमन का स्थान, श्रीजा से एक स्थान नीचे है।

III. रोहित का स्थान अमन से ऊपर/बेहतर है।

Ans
✓ A. सभी कथन I, II और III एक साथ पर्याप्त हैं।
✗ B. कथन I अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन II अकेले पर्याप्त नहीं है।
✗ C. कथन II अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन III अकेले पर्याप्त नहीं है।
✗ D. प्रत्येक कथन I, II और III अकेले ही पर्याप्त हैं।

Q.13 प्रतिष्ठित लोक सेवा श्रेणी में किस कार्य के लिए न्यूयॉर्क टाइम्स को पुलित्जर पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया था?

Ans
✓ A. कोरोनावायरस महामारी का कवरेज
✗ B. पर्यावरणीय मुद्दों की कवरेज
✗ C. जॉर्ज फ्लॉयड के मृत्यु की कवरेज
✗ D. सरकार के कामकाज

Blackbook

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

Q.14 दूसरा अक्षरांकिक समूह, पहले अक्षरांकिक समूह को एक निश्चित संक्रिया और तर्क के अनुरूप बदलकर प्राप्त किया जाता है। दिए गए चार युग्मों में से तीन में समान पैटर्न का पालन किया जाता है। निम्नलिखित में से किस युग्म में उस पैटर्न का पालन नहीं किया गया है?

Ans

✗ A. PJ3 : TN15

✓ B. LR9 : PU55

✗ C. DL5 : HP25

✗ D. HP7 : LT35

Q.15 एक शिपिंग कॉर्पोरेशन कंपनी XYZ ने अपने एक संयंत्र के लिए प्रबंधन प्रशिक्षुओं की भर्ती करने का निर्णय लिया। कंपनी ने उम्मीदवारों के चयन के लिए निम्नलिखित मानदंड निर्धारित किए हैं।

A. न्यूनतम 65% अंकों के साथ मरीन इंजीनियरिंग में स्नातक होना चाहिए।

B. किसी शिपिंग कंपनी के साथ कम से कम 1 वर्ष की इंटर्नशिप की होनी चाहिए।

C. 1 जुलाई 2020 को आयु 21 वर्ष से कम और 29 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।

D. सामान्य प्रवेश परीक्षा में कम से कम 75% अंक प्राप्त किया होना चाहिए।

अनिरुद्ध, जिनकी जन्मतिथि 12 मार्च 1993 है, 61% अंकों के साथ एक मरीन इंजीनियर हैं और उन्होंने एक प्रसिद्ध शिपिंग कंपनी के साथ 14 महीने की अवधि की इंटर्नशिप भी की है। वह पिछले 2 वर्ष से एक कंपनी में सुपरवाइजर के रूप में कार्यरत हैं। उन्होंने सामान्य प्रवेश परीक्षा में 80% अंक प्राप्त किए हैं।

उपरोक्त आंकड़ों के आधार पर (आपको अन्य कुछ भी अनुमान नहीं लगाना है), तय करें कि अनिरुद्ध उपरोक्त पद के लिए अर्ह हैं या नहीं।

Ans

✗ A. दिए गए आंकड़े निर्णय लेने के लिए अपर्याप्त हैं।

✓ B. उनका चयन नहीं किया जाना चाहिए।

✗ C. उनका चयन किया जाना चाहिए।

✗ D. उन्हें नियुक्त किया जाना चाहिए, लेकिन किसी निम्न पद पर।

Q.16 वह बड़ी से बड़ी संभावित संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 2307 और 3105 को विभाजित करने पर शेषफल के रूप में क्रमशः 7 और 5 प्राप्त होता है।

Ans

✗ A. 105

✓ B. 100

✗ C. 102

✗ D. 110

Q.17 दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो 'हेड काउंट अनुपात (Head Count Ratio)' के अर्थ का सही वर्णन करता है।

Ans

✓ A.

जब गरीबों की संख्या का आकलन, गरीबी रेखा से नीचे जीवनयापन करने वाले लोगों के अनुपात के रूप में किया जाता है

✗ B.

जब औसत आय वाले लोगों की संख्या का आकलन, गरीबी रेखा के बराबर वाले लोगों के अनुपात के रूप में किया जाता है

✗ C.

जब अमीरों की संख्या का आकलन, गरीबी रेखा के बराबर वाले लोगों के अनुपात के रूप में किया जाता है।

✗ D.

जब गरीबों की संख्या का आकलन, गरीबी रेखा से ऊपर जीवनयापन करने वाले लोगों के अनुपात के रूप में किया जाता है

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

Q.18 अक्टूबर 2021 में केंद्रीय मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह ने भारत के प्रथम मानवयुक्त महासागर मिशन समुद्रयान का शुभारंभ कहां किया था?

Ans

✗ A. मुंबई

✗ B. हैदराबाद

✓ C. चेन्नई

✗ D. कोच्ची

Q.19 पागांग सो झील (Lake Pangong Tso) भारत और _____ द्वारा साझा किया जाने वाला जल निकाय है।

Ans

✗ A. नेपाल

✗ B. भूटान

✓ C. चीन

✗ D. म्यांमार

Q.20 A, B, C, D, E और F में से केवल एक व्यक्ति को काला रंग पसंद है। उनमें से, केवल दो व्यक्ति 12वीं कक्षा में पढ़ते हैं, जबकि शेष 10वीं कक्षा में पढ़ते हैं। केवल C, F के साथ एक ही कक्षा में पढ़ता है। D को गुलाबी रंग पसंद है। 12वीं कक्षा में पढ़ने वाले किसी भी व्यक्ति को काला रंग पसंद नहीं है। न तो A को और न ही E को काला रंग पसंद है।

उनमें से किसे काला रंग पसंद है?

Ans

✗ A. F

✓ B. B

✗ C. A

✗ D. C

Q.21 पाइप A और B, एक खाली टंकी को क्रमशः 42 मिनट और 56 मिनट में पूर्णतया भर सकते हैं। पाइप C अकेले पूरी भरी हुई टंकी को 84 मिनट में खाली कर सकता है। तीनों पाइपों को एक साथ 8 मिनट के लिए खोला जाता है, और फिर पाइप C को बंद कर दिया जाता है। पाइप A और B एक साथ मिलकर टंकी के शेष भाग को कितने समय में (मिनट में) भरेंगे?

Ans

✗ A. 16

✗ B. $17\frac{1}{7}$

✓ C. $18\frac{2}{7}$

✗ D. 18

Q.22 मामलुक साम्राज्य का कौन सा/सी शासक 1236 से 1240 तक दिल्ली का/की सुल्तान था/थी?

Ans

✗ A. रुकनुद्दीन फ़िरोज़

✗ B. आराम शाह

✗ C. नसीरुद्दीन महमूद

✓ D. रज़िया सुल्तान

blackbook

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

Q.23 कंप्यूटर मेमोरी कई सेलों से मिलकर बनी होती है। प्रत्येक सेल बाइनरी संख्याओं के रूप में _____ जानकारी (information) संग्रहीत करने में सक्षम होती है।

Ans

✗ A. एक निबल (one nibble)

✗ B. एक बाइट (one byte)

✓ C. एक बिट (one bit)

✗ D. दो बिट (two bits)

Q.24 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:

कोई कुत्ता बिल्ली नहीं है।

सभी बिल्लियां चूहे हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई कुत्ता चूहा नहीं है।

II. कोई चूहा कुत्ता नहीं है।

III. कुछ चूहे बिल्लियां हैं।

IV. सभी चूहे बिल्लियां हैं।

Ans

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

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

✗ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ D. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

Q.25 एक सरल रेखा kx - 3y = 6, बिंदु (3, 2) से होकर गुजरती है। k का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 6

✗ B. 2

✓ C. 4

✗ D. 3

Q.26 एक रेलगाड़ी 72 km/h की चाल से एक खंभे को 12 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई (m में) कितनी है?

Ans

✗ A. 200

✗ B. 180

✓ C. 240

✗ D. 225

Q.27 निम्न में से _____ ने स्वामी हरिदास से ग्यारह वर्ष तक संगीत सीखा था।

Ans

✗ A. तनरंग

✓ B. तानसेन

✗ C. रामदास

✗ D. बैजू बावरा

Blackbook

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

Q.28 छह व्यक्ति - J, K, L, M, N और O एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। M के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं और L के दाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। N, J के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। O पंक्ति के किसी भी सिरे पर नहीं बैठा है।

बाएं सिरे पर कौन बैठा है?

Ans
- ✔ A. K
- ✘ B. J
- ✘ C. L
- ✘ D. N

Q.29 x और y अनुक्रमानुपाती हैं, जब x = 37 है, तो y = 92.5 होता है। जब x = 16 हो, तो y का मान क्या होगा?

Ans
- ✘ A. 48
- ✘ B. 32
- ✘ C. 24
- ✔ D. 40

Q.30 निम्न में से कौन सा अरुणाचल प्रदेश राज्य में स्थित है?

Ans
- ✔ A. तवांग मठ
- ✘ B. दिस्किट मठ
- ✘ C. हेमिस मठ
- ✘ D. थिकसे मठ

Q.31 निम्न में से कौन सी नदी सिक्किम से निकलती है और पश्चिम बंगाल से बहते हुए बांग्लादेश में प्रवेश करती है?

Ans
- ✔ A. तीस्ता
- ✘ B. दामोदर
- ✘ C. घग्गर
- ✘ D. धनसीरी

Q.32 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 के किसी एक कोने पर बैठा है। E, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, E के ठीक बगल में नहीं बैठा है। F और H के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, H के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। A, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✘ A. B
- ✘ B. H
- ✔ C. E
- ✘ D. G

Q.33 जेनेसिस प्राइज 2022 (Genesis Prize 2022) के विजेता अल्बर्ट बौर्ला (Albert Bourla) निम्न में से किस कंपनी के सी.ई.ओ. (CEO) हैं?

Ans
- ✘ A. नोवार्टिस इंटरनेशनल ए.जी. (Novartis International AG)
- ✔ B. फाइजर इंक. (Pfizer Inc.)
- ✘ C. ग्लैक्सोस्मिथक्लाइन पीएलसी (GlaxoSmithKline plc)
- ✘ D. मर्क एंड कंपनी, इंक (Merck & Co. Inc.)

Blackbook

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

Q.34 मार्टिन अपने घर से पूर्व दिशा की ओर चलना शुरू करता है। वह 10 m चलता है, फिर बाएं मुड़ता है, और 12 m चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 3 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 1 m चलता है। फिर वह पुनः बाएं मुड़ता है और 5 m चलता है। अब वह किस दिशा में चल रहा है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ A. उत्तर

✗ B. पूर्व

✗ C. दक्षिण

✓ D. पश्चिम

Q.35 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद का उद्देश्य भारत के संपूर्ण क्षेत्र में नागरिकों के लिए समान नागरिक संहिता सुरक्षित करना है?

Ans

✗ A. अनुच्छेद 43

✗ B. अनुच्छेद 47

✗ C. अनुच्छेद 46

✓ D. अनुच्छेद 44

Q.36 महिला एशिया कप, 2022 हॉकी टूर्नामेंट में, भारत ने निम्न में से किस देश को हराकर कांस्य पदक जीता है?

Ans

✓ A. चीन

✗ B. जापान

✗ C. दक्षिण कोरिया

✗ D. मलेशिया

Q.37 निम्न में से कौन सा 'पूंजीगत प्राप्तियां (Capital Receipts)' शब्द की सही व्याख्या करता है?

Ans

✗ A. सरकार की वे प्राप्तियां, जिनके परिणामस्वरूप वित्तीय देयताओं में कमी आती है

✓ B. सरकार की वे प्राप्तियां, जो देयता का सृजन करती हैं, या वित्तीय परिसंपत्ति को कम करती हैं

✗ C. राज्य सरकारों और अन्य दलों को दिए गए अनुदानों की प्राप्तियां

✗ D. वे प्राप्तियां, जो सरकार पर दावा नहीं करती हैं

Q.38 चींटी के काटने से उत्पन्न अम्ल के प्रभाव को नम बेकिंग सोडा या जिंक कार्बोनेट युक्त _____ विलयन को रगड़ कर निष्प्रभावित किया जा सकता है।

Ans

✗ A. बेहेनिल अल्कोहल (Behenyl Alcohol)

✗ B. बेन्जेथोनियम क्लोराइड (Benzethonium chloride)

✗ C. कैप्रिलिल ग्लाइकॉल (Caprylyl Glycol)

✓ D. कैलामाइन (Calamine)

Q.39 M, F के 85 m दक्षिण-पश्चिम में है। यदि C, F के 85 m दक्षिण-पूर्व में है, तो C, M के सापेक्ष किस दिशा में है?

Ans

✓ A. पूर्व

✗ B. पश्चिम

✗ C. उत्तर-पूर्व

✗ D. दक्षिण

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.40 भारतीय जनगणना 2011 के अनुसार, निम्न में से किस भारतीय राज्य में ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले लोगों की संख्या सर्वाधिक (संपूर्ण) है?

Ans

✔ A. उत्तर प्रदेश

✘ B. बिहार

✘ C. राजस्थान

✘ D. झारखंड

Q.41 $\frac{1}{1+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{4}} + \cdots + \frac{1}{\sqrt{15}+\sqrt{16}}$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. 3

✘ B. 1

✘ C. 4

✘ D. 2

Q.42 बिंदु A, बिंदु B के पूर्व में 18 m पर स्थित है। बिंदु B, बिंदु C के उत्तर में 22 m पर स्थित है। बिंदु D, बिंदु C के पश्चिम में 11 m पर स्थित है। बिंदु E, बिंदु D के दक्षिण में 11 m पर स्थित है। बिंदु X, बिंदु E के पूर्व में 29 m पर स्थित है।
बिंदु A और बिंदु X के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

Ans

✔ A. 33 m

✘ B. 21 m

✘ C. 11 m

✘ D. 10 m

Q.43 दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक कॉलेज में हुए एक साक्षात्कार में, प्राचार्य सहित आठ व्यक्ति एक वर्गाकार व्यवस्था में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। जहां उनमें से चार व्यक्ति वर्ग के कोनों पर बैठे हैं, और शेष चार व्यक्ति वर्ग की प्रत्येक भुजा के मध्य में बैठे हैं। बहल निकॉन के विकर्णतः सामने बैठा है। निकॉन, इवा के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। पियर्सन, इवा के ठीक बगल में बैठा है। पियर्सन चार्ली के विकर्णतः सामने बैठा है। चार्ली, प्राचार्य के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। फिलिप, बहल के दाईं ओर ठीक बगल में नहीं बैठा है। फिलिप और जैक्सन के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं।

इवा के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✔ A. जैक्सन

✘ B. बहल

✘ C. चार्ली

✘ D. फिलिप

Q.44 20 और 62 के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं की माध्यिका क्या होगी?

Ans

✘ A. 39

✘ B. 41

✔ C. 42

✘ D. 38

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.45 हाल ही में सुर्ख़ियों में रहे, वीरेंद्र सिंह पठानिया को दिसंबर 2021 में किस पद पर नियुक्त किया गया है?

Ans

✗ A. एयर ऑफिसर-इन-चार्ज ऑफ़ पर्सनल

✗ B. वायु सेना प्रमुख

✓ C. भारतीय तटरक्षक बल महानिदेशक

✗ D. वायु संचालन महानिदेशक

Q.46 अन्य मुद्रा के पदों में किसी मुद्रा के मूल्य को _____ कहा जाता है।

Ans

✗ A. निर्यात विनिमय दर

✗ B. आयात विनिमय दर

✓ C. विदेशी विनिमय दर

✗ D. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा

Q.47 साम्य राष्ट्रीय आय (Equilibrium national income) तब होती है जब समग्र आपूर्ति _____।

Ans

✓ A. समग्र मांग के बराबर होती है

✗ B. समग्र उपभोग के बराबर होती है

✗ C. समग्र उत्पादन के बराबर होती है

✗ D. समग्र व्यय के बराबर होती है

Q.48 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों द्वारा शपथ या प्रतिज्ञान से संबंधित है?

Ans

✗ A. अनुच्छेद 256

✓ B. अनुच्छेद 219

✗ C. अनुच्छेद 185

✗ D. अनुच्छेद 289

Q.49 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 11, 19, 33, 59, 109, ?

Ans

✓ A. 207

✗ B. 218

✗ C. 205

✗ D. 229

Q.50 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका छठे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो पहले अक्षर-समूह का दूसरे अक्षर-समूह से है और तीसरे अक्षर-समूह का चौथे अक्षर-समूह से है।

GCN : LHS :: OQU : TVZ :: ? : KRY

Ans

✗ A. ENS

✓ B. FMT

✗ C. GNT

✗ D. DMQ

Blackbook

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

Q.51 कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। R, U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। R और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और U के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। U के दाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। केवल V, T के बाईं ओर बैठा है। पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✔ A. 9
- ✘ B. 7
- ✘ C. 10
- ✘ D. 11

Q.52 दिए गए विकल्पों में से कौन सा वह लगभग निकटतम मान है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

895.98 + 185.01 + 851.86 + 524.09 = ?

Ans
- ✘ A. 3540
- ✔ B. 2460
- ✘ C. 2010
- ✘ D. 1490

Q.53 ₹6,250 की धनराशि पर 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष में प्राप्त होने वाला ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹2,050
- ✘ B. ₹2,450
- ✔ C. ₹2,250
- ✘ D. ₹2,150

Q.54 केरल का त्रिशूर पूरम त्योहार त्रिशूर शहर के वडक्कुनाथन मंदिर में _____ आयोजित किया जाता है।

Ans
- ✘ A. मासिक रूप से
- ✘ B. साप्ताहिक रूप से
- ✔ C. वार्षिक रूप से
- ✘ D. त्रैमासिक रूप से

Q.55 किसी लंबवृत्तीय बेलन के आधार की परिधि 176 cm है, और इसकी ऊंचाई 12 cm है। बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ मान लीजिए।)

Ans
- ✘ A. 7460
- ✘ B. 7640
- ✔ C. 7040
- ✘ D. 7064

Q.56 विश्व बैंक के अनुसार, 2020 में निम्न में से किस देश की अशोधित जन्म दर (प्रति 1000 जनसंख्या पर जीवित जन्म) विश्व में सर्वाधिक थी?

Ans
- ✘ A. मिस्र
- ✔ B. नाइजर
- ✘ C. चीन
- ✘ D. लेसोथो

Blackbook

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

Q.57 एक समचतुर्भुज (rhombus) का क्षेत्रफल 440 cm^2 है। यदि इसके एक विकर्ण की लंबाई 20 cm है, तो इसके दूसरे विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 22 cm

✗ B. 88 cm

✓ C. 44 cm

✗ D. 11 cm

Q.58 झील और उनकी स्थिति वाले राज्यों के निम्नलिखित युग्मों में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

Ans

✗ A. लोकताक झील - मणिपुर

✗ B. सुल्तानपुर झील - हरियाणा

✓ C. कोलेरू झील - महाराष्ट्र

✗ D. चिल्का झील - ओडिशा

Q.59 कोई व्यक्ति, एक धनराशि को 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर, और दूसरी धनराशि को 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेशित करता है। उसे दोनों निवेशों से ₹125 का वार्षिक ब्याज प्राप्त होता है। लेकिन यदि उसने निवेशित धनराशियों को आपस में बदल दिया होता, तो उसे ब्याज के रूप में ₹3 अधिक प्राप्त होते। उसने मूल रूप से 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर कितनी धनराशि निवेशित की थी?

Ans

✗ A. ₹600

✗ B. ₹700

✗ C. ₹500

✓ D. ₹650

Q.60 एटलस पर्वतमाला निम्न में से किस महाद्वीप में स्थित है?

Ans

✓ A. अफ्रीका

✗ B. एशिया

✗ C. यूरोप

✗ D. उत्तरी अमेरिका

Q.61 वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) के 80वें स्थापना दिवस के अवसर पर, कितने वैज्ञानिकों को विज्ञान और प्रौद्योगिकी के लिए 2021 के शांति स्वरूप भटनागर (SSB) पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans

✗ A. 10

✓ B. 11

✗ C. 12

✗ D. 15

Q.62 हड़प्पा की अधिकांश मानक मुहरें _____नामक एक प्रकार के मुलायम पत्थर से बनी होती थीं, जो 2X2 विमा के साथ वर्गाकार आकृति का होता था, तथा जिसका उपयोग व्यावसायिक उद्देश्यों के लिए किया जाता था।

Ans

✗ A. रोडोनाइट

✓ B. स्टिएटाइट

✗ C. गोल्डन रूटाइल

✗ D. सेलेनाइट

Blackbook

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

Q.63 _____, बैंकिंग प्रणाली में धन का विस्तार या संकुचन करने और ब्याज दरों को प्रभावित करने के लिए केंद्रीय बैंक द्वारा की जाने वाली सरकारी प्रतिभूतियों की खरीद या बिक्री को संदर्भित करता है।

Ans

✗ A. बंद बाजार परिचालन (Closed market operations)

✓ B. खुला बाजार परिचालन (Open market operations)

✗ C. राष्ट्रीय बाजार परिचालन (National market operations)

✗ D. अंतरराष्ट्रीय बाजार परिचालन (International market operations)

Q.64 प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने मल्टी-मॉडल कनेक्टिविटी के लिए प्रधानमंत्री गति शक्ति - राष्ट्रीय मास्टर योजना का शुभारंभ किया। इस योजना के लिए प्रस्तावित वित्तीय परिव्यय कितना है?

Ans

✗ A. 2000 लाख करोड़

✗ B. 2500 लाख करोड़

✗ C. 50 लाख करोड़

✓ D. 100 लाख करोड़

Q.65 _____ द्वारा प्रस्तावित देशी प्रेस अधिनियम (vernacular Press Act) का उद्देश्य देशी प्रेस को ब्रिटिश नीतियों की आलोचना व्यक्त करने से रोकना था।

Ans

✗ A. लॉर्ड माउंटबेटन

✗ B. लॉर्ड इर्विन

✗ C. लॉर्ड चेम्सफोर्ड

✓ D. लॉर्ड लिटन

Q.66 यदि किसी धन पूर्णांक n को 7 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 3 प्राप्त होता है। निम्न में से किस संख्या को 7 से विभाजित करने पर शेषफल 0 प्राप्त होगा?

Ans

✗ A. n + 3

✗ B. n + 5

✗ C. n + 2

✓ D. n + 4

Q.67 एक बेलन की त्रिज्या, एक अर्धगोले की त्रिज्या से $16\frac{2}{3}$ % अधिक है। बेलन की ऊंचाई 21 cm है। यदि बेलन का आयतन, 7 cm त्रिज्या वाले एक अन्य गोले के आयतन के बराबर है, तो अर्धगोले का आयतन ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक गणना कीजिए, $\pi = \frac{22}{7}$ मान लीजिए)

Ans

✗ A. 132.08 cm^3

✗ B. 136.09 cm^3

✗ C. 133.04 cm^3

✓ D. 134.10 cm^3

Q.68 निम्न में से कौन सा फिशिंग ग्राउंड लेब्राडोर धारा (Labrador Current) और गल्फ़ स्ट्रीम (Gulf Stream) के संगम पर स्थित है?

Ans

✓ A. न्यूफ़ाउन्डलैंड

✗ B. फ़ॉकलैंड द्वीप-समूह

✗ C. दक्षिण पश्चिम अफ्रीकी तट

✗ D. ओयाशियो फिशिंग ग्राउंड

Blackbook

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

Q.69 निम्न में से कौन सा एमएस-ऑफिस (MS-Office) 365 सूइट का अभिन्न घटक (integral component) नहीं है?

Ans

✗ A. एमएस-एक्सेल (MS-Excel)

✗ B. एमएस-एक्सेस (MS-Access)

✗ C. एमएस-वर्ड (MS-Word)

✓ D. एमएस-पेंट (MS-Paint)

Q.70 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:
कुछ बैग नोटबुक हैं।
सभी नोटबुक लैपटॉप हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ बैग लैपटॉप हैं।
II. सभी लैपटॉप नोटबुक हैं।

Ans

✗ A. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

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

✓ D. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Q.71 एक विक्रेता 60% लाभ पर 3 रुपए में 15 नींबू बेचता है। उसने एक रुपए में कितने नींबू खरीदे थे?

Ans

✓ A. 8

✗ B. 7

✗ C. 9

✗ D. 10

Q.72 अक्षरों, चिह्नों और अंकों से युक्त निम्नलिखित व्यवस्था का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं)G 6 & $ 4 Y 8 9 # @ W H 5 % 6 & K 9 @ R 9 4 T & % # U Y 8 $ # Q Y 8 4 $(दाएं)

निम्नलिखित में से कौन सा, दी गई व्यवस्था में दाएं सिरे से चौदहवें स्थान के दाईं ओर नौवें स्थान पर है?

Ans

✓ A. Q

✗ B. T

✗ C. #

✗ D. Y

Q.73 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LEAF' को 'OGDH' लिखा जाता है, और 'TREE' को 'WTHG' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'STEM' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. VUHN

✗ B. UVHO

✗ C. UVGH

✓ D. VVHO

Blackbook

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

Q.74 फूलों का अनूठा त्योहार बतुकम्म (Bathukamma) _____ का रंगीन और जीवंत त्योहार है, और यह त्योहार महिलाओं द्वारा उन फूलों से मनाया जाता है, जो प्रत्येक क्षेत्र में विशेष रूप से उगते हैं।

Ans

✗ A. त्रिपुरा

✗ B. गुजरात

✓ C. तेलंगाना

✗ D. पश्चिम बंगाल

Q.75 यदि $\frac{1}{11.91} = 0.083963$ है, तो $\frac{1}{0.0001191}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. $10^7 \times 0.083963$

✓ B. $10^5 \times 0.083963$

✗ C. $10^4 \times 0.083963$

✗ D. $10^6 \times 0.083963$

Q.76 A, B, C, D, E, और F छह मित्र हैं। F का स्थान, B और C से उच्च है। D का स्थान, C और E से उच्च है। F का स्थान, E से निम्न है। A का स्थान F से उच्च है, किंतु E से निम्न है। उनमें से किसने सर्वोच्च स्थान प्राप्त किया?

Ans

✗ A. A

✗ B. C

✓ C. D

✗ D. B

Q.77 1940 के दशक में तैयार की गई इनमें से कौन सी रिपोर्ट विशेष रूप से कृषि मूल्यों पर आधारित थी?

Ans

✗ A. खेरागट रिपोर्ट (Kheragat Report)

✗ B. सरैया रिपोर्ट (Saraiya Report)

✓ C. कृष्णमाचारी रिपोर्ट (Krishnamachari Report)

✗ D. गाडगिल रिपोर्ट (Gadgil Report)

Q.78 निम्न में से किस योजना के अंतर्गत, नामित राज्य, लक्षित सार्वजनिक वितरण प्रणाली के तहत खाद्यान्नों की खरीद, भंडारण और वितरण करते हैं?

Ans

✗ A. केंद्रीकृत खरीद योजना (Centralised Procurement Scheme)

✓ B. विकेंद्रीकृत खरीद योजना (Decentralised Procurement Scheme)

✗ C. मूल्य स्थिरीकरण निधि (Price Stabilisation Fund)

✗ D. न्यूनतम समर्थन मूल्य (Minimum Support Price)

Q.79 'दासबोध' मुख्य रूप से _____ की रचनाओं और उपदेशों का संकलन है।

Ans

✗ A. चैतन्य

✗ B. रामानुज

✓ C. समर्थ रामदास

✗ D. कबीर

Blackbook

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

Q.80 _____ को राष्ट्रीय भारतीय शास्त्रीय नृत्य संस्थान (National Institute of Indian Classical Dance) द्वारा 2021 अभिनंदन सरोजा राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

Ans

✗ A. प्रियदर्शन

✗ B. प्रभा अत्रे

✗ C. चंद्रशेखर कम्बारा

✓ D. अपर्णा सतीसन

Q.81 अंतरिक्ष विज्ञान के संदर्भ में, निम्न में से किस ग्रह का एक भी चंद्रमा (moon) नहीं है?

Ans

✓ A. शुक्र और बुध

✗ B. वरुण और मंगल

✗ C. बृहस्पति और शनि

✗ D. अरुण और वरुण

Q.82 $\frac{(34.2 \times 6.84) \div (102.6 \times 0.00171)}{(12.5 \times 0.8) \div 0.03}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 0.04

✗ B. 0.004

✗ C. 0.4

✓ D. 4

Q.83 नेहा विपुल की मां है। रजत, नेहा का भाई है। प्रभाकर, रजत का पिता है। प्रभाकर का विपुल से क्या संबंध है?

Ans

✓ A. नाना/मां के पिता

✗ B. दादा/पिता के पिता

✗ C. चाचा/पिता का भाई

✗ D. मामा/मां का भाई

Q.84 निम्न समीकरण में p के स्थान पर कितना मान आना चाहिए?

43240 - 30608 = p × 160

Ans

✓ A. 78.95

✗ B. 78.59

✗ C. 75.89

✗ D. 79.85

Q.85 30 cm व्यास वाले वृत्त की परिधि (cm में) ज्ञात कीजिए। [π = 3.14 मानिए]

Ans

✗ A. 47.1

✓ B. 94.2

✗ C. 188.4

✗ D. 141.3

Blackbook

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

GET IT ON Google Play

Q.86 आंकड़ों के निम्न समुच्चय के लिए $\frac{\text{परास}}{\text{माध्यिका}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

134, 98, 194, 122, 108, 156

Ans

✗ A. $\frac{48}{67}$

✗ B. $\frac{48}{61}$

✓ C. $\frac{3}{4}$

✗ D. $\frac{8}{9}$

Q.87 यदि एक बेलन की त्रिज्या और ऊंचाई क्रमशः 0.2 m और 0.7 m है, तो इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ मानिए]

Ans

✓ A. 0.88 m^2

✗ B. 88 m^2

✗ C. 0.8 m^2

✗ D. 8.8 m^2

Q.88 स्टॉपेज को छोड़कर, एक बस की चाल 45 km/h है और स्टॉपेज सहित, उसकी चाल 27 km/h है। बस प्रति घंटे कितने मिनट के लिए रुकती है?

Ans

✗ A. 36 मिनट

✗ B. 20 मिनट

✗ C. 40 मिनट

✓ D. 24 मिनट

Q.89 दो छात्रों ने एक प्रवेश परीक्षा में भाग लिया। उनमें से एक ने दूसरे से 15 अंक अधिक प्राप्त किए, और उसके अंक, उनके अंकों के योगफल के 80% के बराबर हैं। उनमें से प्रत्येक द्वारा प्राप्त अंक ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 8 और 23

✓ B. 5 और 20

✗ C. 4 और 19

✗ D. 6 और 21

Q.90 पुरातत्वविद् आर. नागास्वामी, जिनका जनवरी 2022 में निधन हो गया था, को किस स्थान के मंदिर शिलालेखों और कला इतिहास पर इनके अभिलेखीय शोध के लिए जाना जाता है?

Ans

✗ A. कर्नाटक

✓ B. तमिलनाडु

✗ C. आंध्र प्रदेश

✗ D. तेलंगाना

Blackbook

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

Q.91 भारत सरकार के आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 के अनुसार, निम्न में से कौन सा राज्य दलहन (कुल) का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है?

Ans

✗ A. उत्तर प्रदेश

✓ B. मध्य प्रदेश

✗ C. गुजरात

✗ D. पश्चिम बंगाल

Q.92 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए।

$$2\frac{1}{6} \times \{1\frac{19}{26} + \frac{15}{13} \times (\frac{5}{7} \div \frac{25}{14})\}$$

Ans

✓ A. $4\frac{3}{4}$

✗ B. $4\frac{5}{6}$

✗ C. $4\frac{4}{5}$

✗ D. $4\frac{2}{3}$

Q.93 दिए गए कथनों पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

ग्राहक अपने घर पर ही बैंकिंग सेवाएं प्राप्त कर सकता है।

धारणाएं:

I. इससे बैंक के लिए समस्याएं उत्पन्न होंगी।

II. ग्राहक इस सेवा से बहुत खुश होंगे।

Ans

✗ A. केवल धारणा I निहित है।

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

✓ C. केवल धारणा II निहित है।

✗ D. धारणाएं I और II दोनों निहित हैं।

Q.94 दिए गए विकल्पों में से कौन सा वह लगभग निकटतम मान है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

799.897 का 24.99% + 120.010 का 29.989% = 190 + ? का 22.998%

Ans

✗ A. 220

✓ B. 200

✗ C. 150

✗ D. 180

blackbook

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

Q.95 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें क्रमिक रूप से दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

19 * 5 * 4 * 2 * 4 * 13

Ans

✗ A. ÷, ×, +, -, =

✓ B. -, ×, ÷, +, =

✗ C. ÷, +, -, ×, =

✗ D. +, ×, -, =, ÷

Q.96 राधिका, किसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकती है, और ऋषि उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है। राधिका अकेले कार्य शुरू करती है, और 2 दिन के बाद कार्य छोड़ देती है। फिर ऋषि कार्य जारी रखता है। शेष कार्य को पूरा करने में ऋषि द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 23 दिन

✗ B. 24 दिन

✗ C. 25 दिन

✓ D. 26 दिन

Q.97 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।

HR12 : MY36 :: EJ14 : JQ42 :: PB17 : ?

Ans

✓ A. UI51

✗ B. VF34

✗ C. VE36

✗ D. UF32

Q.98 दिए गए प्रत्येक संख्या-समूह में, '=' (बराबर चिह्न) के दाईं ओर मौजूद संख्या, '=' (बराबर चिह्न) के बाईं ओर मौजूद चार 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।

12, 4, 37, 25 = 4

2, 36, 87, 51 = 2

18, 3, 58, 49 = ?

Ans

✗ A. 8

✗ B. 7

✓ C. 6

✗ D. 5

Q.99 निम्न व्यंजक को सरल कीजिए।

$10 - 18 \div 3 \times 3 + 27 \div 3^2$

Ans

✓ A. - 5

✗ B. - 11

✗ C. 11

✗ D. $2\frac{1}{9}$

Blackbook

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

Q.100 एक निश्चित कूटभाषा में,

'red fancy light' को TK MD BH लिखा जाता है,

'tomatoes are red' को MD NG LS लिखा जाता है।

उसी कूट भाषा में, 'red' के लिए प्रयुक्त कूट-शब्द निम्न में से कौन सा है?

Ans
- ✔ A. MD
- ✘ B. BH
- ✘ C. TK
- ✘ D. NG

Q.101 तितली के जीवनचक्र की तीसरी अवस्था (लार्वा के बाद) क्या कहलाती है?

Ans
- ✔ A. कोशित (Pupa)
- ✘ B. इल्ली (Caterpillar)
- ✘ C. अंड (Egg)
- ✘ D. अर्भक (Nymph)

Q.102 _____, भारतीय संविधान में निर्धारित एकमात्र प्राधिकारी है, जिसे संघ और प्रत्येक राज्य तथा केंद्र शासित प्रदेश की सरकारों के आय (receipts) एवं व्यय के लेखा परीक्षण की जिम्मेदारी सौंपी गई है।

Ans
- ✘ A. वित्त मंत्री
- ✘ B. भारत के महान्यायवादी
- ✔ C. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक
- ✘ D. भारतीय वित्त आयोग

Q.103 मौर्य शासक अशोक द्वारा निर्मित सारनाथ सिंहचतुर्मुख _____ से बना था।

Ans
- ✔ A. बलुआ पत्थर
- ✘ B. लोहा
- ✘ C. संगमरमर
- ✘ D. अभ्रक

Q.104 नमूना पंजीकरण प्रणाली के अनुसार, भारत की जन्म दर (2019 के लिए) कितनी है?

Ans
- ✔ A. 19.7%
- ✘ B. 8.9%
- ✘ C. 4%
- ✘ D. 20.4%

Blackbook

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

Q.105 दो समान वृत्त, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 24 cm है, एक दूसरे को इस प्रकार प्रतिच्छेदित करते हैं कि उनमें से प्रत्येक, दूसरे के केंद्र से होकर गुजरता है। उभयनिष्ठ जीवा (common chord) की लंबाई _____ cm होगी।

Ans

✗ A. $36\sqrt{2}$

✗ B. $36\sqrt{3}$

✓ C. $24\sqrt{3}$

✗ D. $30\sqrt{3}$

Q.106 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

CEM, GIP, KMS, OQV, ?

Ans

✓ A. SUY

✗ B. RTY

✗ C. RTX

✗ D. SUZ

Q.107 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, यदि ₹5000 की धनराशि को 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर तीन वर्ष की अवधि के लिए निवेशित किया जाता है, तो 3 वर्ष बाद प्राप्त मिश्रधन कितना होगा?

Ans

✓ A. ₹8,640

✗ B. ₹8,480

✗ C. ₹8,000

✗ D. ₹8,680

Q.108 अप्रैल 2021 में, भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद (ICCR) द्वारा गेमऐप स्पोर्ट्सविज़ टेक प्राइवेट लिमिटेड (Gamapp Sportswizz Tech Private Limited) के साथ लॉन्च किए गए दुनिया के पहले गेमिफाइड संस्कृत लर्निंग एप्लिकेशन का नाम क्या है?

Ans

✗ A. लर्न संस्कृत (Learn Sanskrit)

✓ B. लिटिल गुरु (Little Guru)

✗ C. लेटर2साउंड (Letter2Sound)

✗ D. संस्कृत MAL (Sanskrit MAL)

Q.109 दो रेलगाड़ियां, एक ही समय पर दो स्टेशनों से चलना शुरू करती हैं, और क्रमशः 30 km/h और 35 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलती हैं, तो पाया जाता है कि एक रेलगाड़ी ने दूसरी रेलगाड़ी से 30 km अधिक दूरी तय की है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 410 km

✓ B. 390 km

✗ C. 380 km

✗ D. 400 km

Q.110 यदि 14, 6, 2a और 16 का माध्य 12 है, तो a का मान ज्ञात कीजिए, जहां a > 0 है।

Ans

✗ A. 8

✗ B. 5

✗ C. 4

✓ D. 6

Blackbook

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

Q.111 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MONTH' को 'OMPHT' लिखा जाता है, और 'MARCH' को 'AMTHC' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'APRIL' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. PARLI

✗ B. PAIRL

✗ C. RAPLE

✓ D. PATLI

Q.112 यदि किसी संख्या का 24%, 39 के बराबर है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ A. 163.5

✓ B. 162.5

✗ C. 161.5

✗ D. 160.5

Q.113 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MOMENTUM' को 'EMOMNTUM', लिखा जाता है और 'EQUATION' को 'AUQETION' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MAGNETIC' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ A. NGAMECTI

✗ B. NGMAETIC

✗ C. NGMAEITC

✓ D. NGAMETIC

Q.114 छह मित्रों - P, Q, R, S, T और U में से प्रत्येक की आयु अलग-अलग है। P केवल S से छोटा है। केवल तीन मित्र R से छोटे हैं। U, T से छोटा है। U सबसे छोटा नहीं है। कितने मित्र T से छोटे हैं?

Ans

✗ A. 1

✓ B. 2

✗ C. 4

✗ D. 3

Q.115 डॉ. लक्ष्मीनारायण सुब्रमण्यम, भारतीय _____ हैं, जिन्हें 2001 में प्रतिष्ठित पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था।

Ans

✓ A. वायलिन वादक

✗ B. सितार वादक

✗ C. पियानो वादक

✗ D. गिटार वादक

Q.116 निम्न में से कौन भारत के सबसे लंबे समय तक सेवारत महान्यायवादी (अटॉर्नी जनरल) थे?

Ans

✗ A. के. के. वेणुगोपाल

✗ B. सी. के. दफ्तरी

✓ C. मोतीलाल चिमनलाल सीतलवाड़

✗ D. निरेन डे

Blackbook

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

Q.117 12 कुशल, 14 अर्ध-कुशल और 10 अकुशल श्रमिक, किसी कार्य को ₹13189 में पूरा करते हैं। यदि उनकी व्यक्तिगत मजदूरी का अनुपात 9:5:4 है, तो 10 अकुशल श्रमिकों द्वारा अर्जित कुल धनराशि (₹ में) कितनी होगी?

Ans

✗ A. 3,240

✓ B. 2,420

✗ C. 3,420

✗ D. 2,240

Q.118 यदि $1\frac{1}{4} \times (5\frac{3}{4} \div \frac{2}{7} \text{ of } k) \div 2\frac{7}{8} - 3\frac{3}{4} = (17-4) \div 2 \text{ of } 2$ है, तो $\frac{k+1}{k-1}$ का मान क्या होगा?

Ans

✗ A. $\frac{5}{2}$

✓ B. 9

✗ C. $\frac{11}{3}$

✗ D. 7

Q.119 यदि अंग्रेजी वर्णमाला के सभी अक्षरों को दो बराबर भागों में विभाजित किया जाता है, और दूसरे अर्ध-भाग को पहले अर्ध-भाग से पहले लिखा जाता है, तो बाईं ओर से 11वें अक्षर के दाईं ओर पांचवें स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

Ans

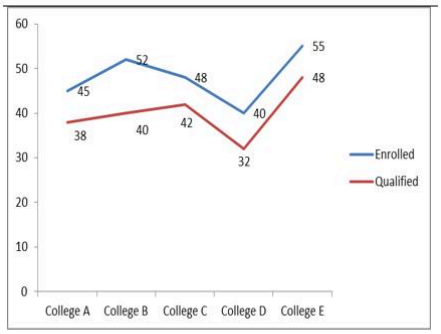
✓ A. C

✗ B. Y

✗ C. Z

✗ D. A

Q.120 निम्नांकित ग्राफ एक विशिष्ट वर्ष के दौरान पांच कॉलेजों में पंजीकृत छात्रों की संख्या और उत्तीर्ण छात्रों की संख्या को दर्शाता है।



सभी कॉलेजों (colleges) में कुल मिलाकर पंजीकृत (enrolled) और उत्तीर्ण (qualified) छात्रों का अनुपात कितना है?

Ans

✗ A. 3 : 7

✗ B. 13 : 3

✗ C. 6 : 7

✓ D. 6 : 5

Blackbook

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