



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन आर पी एफ - ०२/२०२४ - CEN RPF - 02/2024



Exam Date	06/03/2025
Centre Name	BDR Info Solutions LLP
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM

* 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.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Q.1 एक विद्यालय में 2759 विद्यार्थी हैं तथा विद्यालय में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 40 : 49 है, तो विद्यालय में लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans A). 1240

B). 1257

C). 1248

D). 1245

Correct Answer: A

Q.2 हरीश नामक एक डीलर ₹11,400 में एक माइक्रोवेव ओवन खरीदता है। वह इसके अंकित मूल्य पर 32% की छूट देता है और फिर भी 15% का लाभ अर्जित करता है। माइक्रोवेव ओवन का अंकित मूल्य (₹ में, निकटतम ₹ तक पूर्णांकित कितना है?

Ans A). 19,499

B). 17,299

C). 19,279

D). 18,479

Correct Answer: C

Q.3 एक आदमी स्थिर जल में 8.5 km/h की चाल से नाव चला सकता है। 1.5 km/h की चाल से बहने वाली नदी में, उसे एक स्थान तक नाव से जाने व वापस आने में 51 मिनट का समय लगता है। यह स्थान कितनी दूर (km में) है?

Ans A). 7.5

B). 5.5

C). 3.5

D). 4.5

Correct Answer: C

Q.4 10 संख्याओं का योगफल 336 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 33.6

B). 34.6

C). 32.6

D). 31.6

Correct Answer: A

Q.5 दो पूर्ण संख्याओं का गुणनफल 1550 है, तथा उनका ल.स.प., 5 है। उनका म.स.प. ज्ञात कीजिए।

Ans A). 150

B). 310

C). 155

D). 300

Correct Answer: B

Q.6 ₹980 की राशि को तीन व्यक्तियों के बीच 2 : 6 : 12 के अनुपात में वितरित किया जाता है। वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्से के बीच का अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans A). 425

B). 511

C). 490

D). 546

Correct Answer: C

Q.7 45 विद्यार्थियों की एक कक्षा अपना वजन मापती है। 10 विद्यार्थियों का औसत वजन 55 kg है, और शेष विद्यार्थियों का औसत वजन 60 kg है। इस प्रकार, पूरी कक्षा का औसत वजन (kg में) _____ है। (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)

Ans A). 59

B). 56

C). 58

D). 57

Correct Answer: A

Q.8 मान ज्ञात करें:

$$5^3 - 0^2 + \left(\frac{8}{4}\right)^2 - 6 + 6 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ans A). 151

B). 152

C). 153

D). 154

Correct Answer: C

Q.9 एक व्यक्ति एक साइकिल ₹450 में खरीदता है लेकिन किसी जरूरी काम के कारण वह उसे ₹350 में बेच देता है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans A). $21\frac{2}{9}\%$ B). $23\frac{2}{9}\%$ C). $20\frac{2}{9}\%$ D). $22\frac{2}{9}\%$

Correct Answer: D

Q.10 पाँच संख्याओं का योगफल 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 78 है और तीसरी संख्या 110 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 189 B). 195.5 C). 194.5 D). 188

Correct Answer: C

Q.11 दो मित्रों के शव और तुषार की मासिक आय क्रमशः 5 : 7 के अनुपात में है और इनमें से प्रत्येक ₹93000 प्रति माह बचाता है। यदि इनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 3 है, तो के शव की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 465000 B). 466000 C). 651000 D). 464000

Correct Answer: A

Q.12 एक समांतर चतुर्भुज का आधार 12cm और ऊंचाई 5cm है। समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 48 cm² B). 60 cm² C). 18 cm² D). 24 cm²

Correct Answer: B

Q.13 यदि $P = (0.001) + 3(0.1)(0.99) + (0.3)(98.01) + (9.9)(98.01)$ है, तो $\frac{P}{25}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 540 B). 40 C). 50 D). 400

Correct Answer: B

Q.14 हल कीजिए: $41 - [36 - \{48 \div 2 - (4 - 12 \div 2) \div 2\}]$

- Ans A). 31 B). 32 C). 29 D). 30

Correct Answer: D

Q.15 A किसी कार्य को 9 दिन में पूरा कर सकता है। B इसे 9 दिन में कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने कार्य को 3 दिन में पूरा किया। C अकेले इसे _____ दिन में कर सकता है।

- Ans A). 11 B). 9 C). 10 D). 8

Correct Answer: B

Q.16 यदि एक शंकु की ऊंचाई और तिर्यक ऊंचाई का अनुपात 4 : 5 है तथा इसका आयतन 12936 cm^3 है, तो इसका व्यास ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans A). 42 cm B). 21 cm C). 42 m D). 21 m

Correct Answer: A

Q.17 मान लीजिए कि तेल का मूल्य ₹99 प्रति लीटर से बढ़कर ₹132 प्रति लीटर हो गया। तेल के मूल्य में वृद्धि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans A). $33\frac{1}{3}\%$ B). 32.5% C). 34% D). 32%

Correct Answer: A

Q.18 हल कीजिए: $41 - [36 - \{48 \div 2 - (5 - 9 \div 3) \div 2\}]$

- Ans A). 27 B). 29 C). 28 D). 30

Correct Answer: C

Q.19 निशा ने अनु को ₹50,000 की राशि अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 10% वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज की दर से एक वर्ष छह माह के लिए उधार दी। अनु द्वारा वापस भुगतान किया जाने वाला मिश्रधन कितना है?

- Ans A). ₹57,881.25 B). ₹5,57,987.50 C). ₹58,000 D). ₹58,522.25

Correct Answer: A

Q.20 प्रथम 120 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 122 B). 121 C). 120.5 D). 121.5

Correct Answer: B

Q.21 पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 75 है और तीसरी संख्या 112 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए?

- Ans A). 197.5 B). 188 C). 187 D). 196.5

Correct Answer: D

Q.22 एक नल किसी टंकी को 24 मिनट में भर सकता है तथा दूसरा नल उसे 36 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल खुले हों, तो टंकी को भरने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

Ans A). 72 मिनट

B). 60 मिनट

C). 48 मिनट

D). 24 मिनट

Correct Answer: A

Q.23 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\sqrt{12.5 \times 8 \times 2.89}$$

Ans A). 17

B). 15

C). 19

D). 13

Correct Answer: A

Q.24 P एक वस्तु Q को 47% के लाभ पर बेचता है। Q समान वस्तु R को 50% हानि पर बेचता है। यदि R ने वस्तु के लिए ₹6027 का भुगतान किया, तो P ने वस्तु किस मूल्य (₹ में) पर खरीदी?

Ans A). 8200

B). 8197

C). 8203

D). 8198

Correct Answer: A

Q.25 8 अंकों की संख्या 4345k423 के 9 से विभाज्य होने के लिए k का मान क्या होगा?

Ans A). 1

B). 0

C). 2

D). 3

Correct Answer: C

Q.26 यदि एक लड़का 4 km/h की चाल से दौड़ता है, तो उसे 79 m भुजा वाले एक वर्गाकार मैदान के चारों ओर एक पूरा चक्कर लगाने में कितने सेकंड लगेंगे?

Ans A). 291

B). 284.3

C). 275

D). 294

Correct Answer: B

Q.27 72 km/h की चाल से चलने वाली एक बस 15 घंटे में एक यात्रा पूरी करती है। 12 घंटे में समान दूरी को तय करने के लिए उसे किस चाल से यात्रा करनी होगी?

Ans A). 84 km/h

B). 99 km/h

C). 90 km/h

D). 89 km/h

Correct Answer: C

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सी स्कीम ₹34,480 पर अधिकतम छूट प्रदान करेगी?

- A) 7% और 3% की 2 क्रमिक छूट
- B) 8% और 2% की 2 क्रमिक छूट
- C) 9.8% की एकल छूट

Ans A). B

B). A

C). C और B पर समान छूट मिलेगी।

D). C

Correct Answer: A

Q.29 चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेशित एक धनराशि 2 वर्ष में ₹9,600 तथा 3 वर्ष में ₹10,800 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans A). 12.5%

B). 10.5%

C). 13.4%

D). 11.4%

Correct Answer: A

Q.30 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश करने पर, एक राशि 2 वर्ष बाद ₹2880 हो जाती है। समान राशि पर समान ब्याज दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans A). 480

B). 240

C). 960

D). 1920

Correct Answer: A

Q.31 प्रकाश और विनेश किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 15 और 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ मिलकर कार्य करना शुरू किया और 5 दिनों के बाद, विनेश ने कार्य छोड़ दिया। प्रकाश शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans

A). $\frac{15}{9}$

B). $\frac{13}{9}$

C). $\frac{14}{11}$

D). $\frac{15}{10}$

Correct Answer: A

Q.32 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 1128, 1537 और 1834 को विभाजित करने पर शेषफल के रूप में क्रमशः 7, 3 और 5 प्राप्त होता है।

Ans A). 54

B). 59

C). 43

D). 67

Correct Answer: B

Q.33 किसी संख्या के 13% का 2%, उस संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans A). 0.026

B). 15

C). 0.26

D). 26

Correct Answer: C

Q.34 ठोस धातु की गोलाकार N गेंदों को पिघलाया जाता है और एक बेलनाकार छड़ में बदल दिया जाता है, जिसकी त्रिज्या गोलाकार गेंद की त्रिज्या से 5 गुनी है और ऊँचाई उस गोलाकार गेंद की त्रिज्या से 8 गुनी है। N का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A). 150

B). 75

C). 100

D). 175

Correct Answer: A

Q.35 एक दौड़ में, एक एथलीट पहले चक्कर में 354 m की दूरी 118 सेकंड में तय करता है। वह समान लंबाई का दूसरा चक्कर 59 सेकंड में तय करता है। एथलीट की औसत चाल (m/sec में) ज्ञात कीजिए।

Ans A). 5

B). 7

C). 13

D). 4

Correct Answer: D

Q.36 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना, आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 11, 45)
(7, 13, 53)

Ans A). (9 15, 69)

B). (8, 14, 55)

C). (6, 12, 49)

D). (13, 7, 29)

Correct Answer: C

Q.37 अंग्रेजी वर्षमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक युप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस युप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans A). SQ – OT

B). KW – GZ

C). YM – TH

D). CC – YF

Correct Answer: C

Q.38 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TIDE' को '7291' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DATE' को '1937' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

Ans A). 3

B). 9

C). 7

D). 1

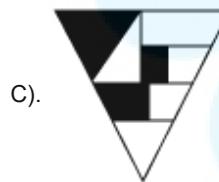
Correct Answer: A

Q.39 दर्पण को नीचे दर्शाएं अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



M
N

Ans



Correct Answer: D

Q.40 एक निश्चित कूट भाषा में, 'moon have craters' को 'nu mu su' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'craters are very big' को 'ku nu ru vu' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'craters' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans A). nu

B). ku

C). su

D). mu

Correct Answer: A

Q.41 राजेश, अपनी कक्षा में पहली से चौथी बेंच और अंतिम से आठवीं बेंच पर बैठा है। कक्षा में कितनी बेंच हैं?

Ans A). 10

B). 9

C). 12

D). 11

Correct Answer: D

Q.42 मिस्टर जूलियन बिंदु A से ड्राइव करना आरंभ करता है और पूर्व की ओर 23 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 18 km ड्राइव करता है, और फिर वह बाएं मुड़ता है और 29 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 28 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है, और 6 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री मोड़ हैं।)

Ans A). 10 km पश्चिम की ओर

B). 10 km पूर्व की ओर

C). 10 km दक्षिण की ओर

D). 10 km उत्तर की ओर

Correct Answer: D

Q.43 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

PQT UVY ZAD EFI ?

Ans A). JKQ

B). JKM

C). JKN

D). JKU

Correct Answer: C

Q.44 यदि 'A' का अर्थ 'ऽ', 'B' का अर्थ 'x', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

40 B 3 C 10 D 20 A 5 = ?

Ans A). 126

B). 156

C). 164

D). 134

Correct Answer: A

Q.45 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ बन, क्रोसेंट हैं।

कुछ क्रोसेंट, डोनट्स हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बन, डोनट्स हैं।

(II) सभी डोनट्स, क्रोसेंट हैं।

Ans A). निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।

B). केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

C). केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

D). न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Correct Answer: D

Q.46 सात मित्र C, D, E, P, Q, R और S, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। P और D के बीच केवल पांच व्यक्ति बैठे हैं। E, D के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। E और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C, Q के बाएं किसी स्थान पर लेकिन R के दाएं किसी स्थान पर बैठा है। C के दाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A). एक भी नहीं

B). तीन

C). चार

D). दो

Correct Answer: C

Q.47 दी गई शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

140 108 80 56 36 ?

Ans A). 16

B). 26

C). 24

D). 20

Correct Answer: D

Q.48 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ कबूतर, कौवे हैं।

सभी कृंतक प्राणी, कौवे हैं।

कुछ चौटियाँ, कृंतक प्राणी हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कबूतर, चौटियाँ हैं।

(II) कुछ कृंतक प्राणी, कबूतर हैं।

Ans A). न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

B). केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

C). निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

D). केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Correct Answer: A

Q.49 L, M, N, O, P, Q और R एक गोल-मेज के परिस्र: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। N के बाएं से गिनने पर R और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। M, Q के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। L, O के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। M, L के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। P, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। P के दाएं से गिनने पर P और N के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A). तीन

B). चार

C). एक

D). दो

Correct Answer: B

Q.50 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

JMP 16, HKN 20, FIL 24, DGJ 28, ?

Ans A). AFG 33

B). BEH 32

C). BHF 34

D). AEG 35

Correct Answer: B

Q.60 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंकीय पांच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 254 236 287 896 814 (दाएं)

(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के द्वासे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

Ans A). 5

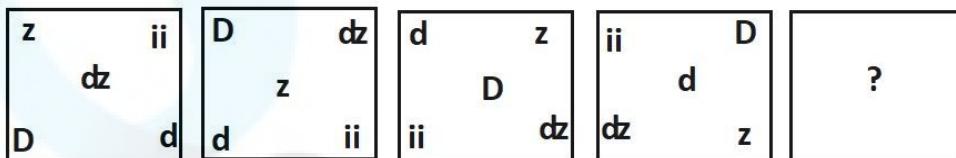
B). 8

C). 9

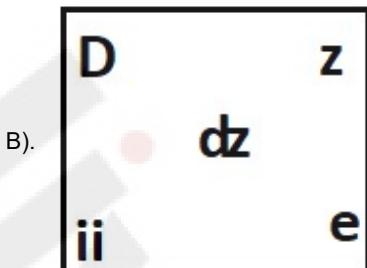
D). 7

Correct Answer: C

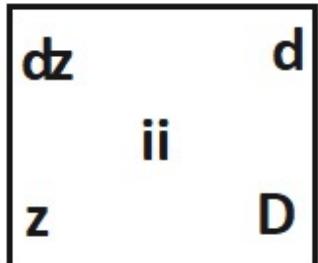
Q.61 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans



D).



Correct Answer: D

Q.62 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से

एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans A). EGJ

B). GIL

C). SUW

D). KMP

Correct Answer: C

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से NIDG का संबंध RLFH से है। उसी प्रकार, JYSQ का संबंध NBUR से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, TRBJ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans A). VTCG

B). WSEL

C). YWCJ

D). XUDK

Correct Answer: D

Q.64 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

5 ? 24 51 106 217

Ans A). 13

B). 12

C). 11

D). 10

Correct Answer: C

Q.65 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

LBW 1 NEU -2 PHS -5 RKQ -8 ?

Ans A). TOO -11

B). TNN -9

C). TON -9

D). TNO -11

Correct Answer: D

Q.66 अर्जुन बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है तथा फिर बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना होगा? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans A). 8 km पूर्व की ओर B). 8 km पश्चिम की ओर C). 9 km दक्षिण की ओर D). 7 km उत्तर की ओर

Correct Answer: A

Q.67 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न के उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 9 @ # 8 % £ 4 & 2 7 \$ * 5 Ω 1 6 & 3 (दाएं)

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

- Ans A). दो B). दो से अधिक C). एक भी नहीं D). एक

Correct Answer: B

Q.68 यदि संख्या 7645238 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े अंक और दूसरे सबसे छोटे अंक के बीच कितना अंतर होगा?

- Ans A). 5 B). 4 C). 8 D). 6

Correct Answer: D

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'P + Q × R ÷ S - T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

- Ans A). माता की बहन B). पिता की माता C). पिता की बहन D). माता की माता

Correct Answer: A

Q.70 P, Q, R, S, X और Y एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर के तल का क्रमांक 2 है और इसी तरह सबसे ऊपर की तल का क्रमांक 6 है। R सबसे ऊपरी तल पर रहता है। R और Y के बीच केवल तीन व्यक्तिरहते हैं। S, Y से नीचे किसी तल पर रहता है। X, सम क्रमांक वाले तल पर रहता है। Q विषम क्रमांक वाले तल पर रहता है, लेकिन तल क्रमांक 5 पर नहीं। P और Y के बीच कितने व्यक्तिरहते हैं?

- Ans A). एक B). तीन C). दो D). चार

Correct Answer: C

Q.71 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में अनुसूचित जनजातियों की जनसंख्या लगभग कितनी है?

- Ans A). 5.45 करोड़ B). 8.45 करोड़ C). 15.45 करोड़ D). 10.42 करोड़

Correct Answer: D

Q.72 वैदिक काल में वस्तु विनियम प्रणाली में धन की इकाई के रूप में किसका उपयोग किया जाता था?

- Ans A). मवेशी B). चांदी के सिक्के C). अस्त्र-शस्त्र D). तांबे के सिक्के

Correct Answer: A

Q.73 10 अक्टूबर 2024 को प्रकाशित वॉयस ऑफ हेल्थकेयर (Voice of Healthcare) रिपोर्ट के अनुसार, आईआईटी इंदौर ने विशेष रूप से ग्रामीण और दूरदराज के क्षेत्रों में महिलाओं के लिए किस प्रकार के कैंसर का शीघ्र पता लगाने के लिए एक कॉम्पैक्ट और किफायती उपकरण विकसित किया है?

- Ans A). गर्भाशय ग्रीवा कैंसर (Cervical cancer) B). त्वचा कैंसर (Skin cancer) C). डिम्बग्रंथि कैंसर (Ovarian cancer) D). स्तन कैंसर (Breast cancer)

Correct Answer: D

Q.74 1857 के विद्रोह के दौरान सिपाहियों ने _____ पर आक्रमण किया था।

- Ans A). बाजारों और स्थानीय दुकानों B). मंदिरों और मस्जिदों C). जेल, कोषागार, टेलीग्राफ कार्यालय और बंगलों D). अस्पतालों और विद्यालयों

Correct Answer: C

Q.75 स्तंभों का मिलान करें।

सूची-I (पद) सूची-II (कर का विवरण)

- A) हलिवकारा I. फाल कर
- B) हिरण्य II. स्वर्ण कर
- C) उद्रंग III. भूमि कर
- D) शुल्क IV. सीमा शुल्क

Ans A). A-III; B-I; C-IV; D-II B). A-I; B-II; C-IV; D-III C). A-IV; B-I; C-III; D-II D). A-I; B-II; C-III; D-IV

Correct Answer: D

Q.76 अक्टूबर 2024 में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास के शोधकर्ताओं ने शरीर के किस अंग के लिए एक उन्नत औषधि वितरण विधि (drug delivery method) विकसित की?

Ans A). नासा B). यकृत C). अग्न्याशय D). नेत्र

Correct Answer: D

Q.77 फारेनहाइट ताप बनाम सेल्सियस ताप का ग्राफ एक सरल रेखा है, जिसका अंतःखंड (intercept) _____ है।

Ans A). 0°F B). 32°F C). 100°C D). 32°C

Correct Answer: B

Q.78 ऊर्ध्वाधर रूप से ऊपर की ओर फेंके गए पिंड के उच्चतम बिंदु पर त्वरण _____ होता है।

Ans A). ऊपर की ओर 0 m/s^2 B). नीचे की ओर 0 m/s^2 C). ऊपर की ओर 9.81 m/s^2 D). नीचे की ओर 9.81 m/s^2

Correct Answer: D

Q.79 निम्नलिखित में से कौन भारत का प्रसिद्ध तबला वादक नहीं है?

Ans A). हरि प्रसाद चौरसिया B). ज़ाकिर हुसैन C). पंडित किशन महाराज D). अल्लाह रखा

Correct Answer: A

Q.80 लेज़र का विभिन्न क्षेत्रों में व्यापक उपयोग है। संक्षिप्त नाम 'LASER' का पूर्ण रूप क्या है?

Ans A). Light Amplification by Spontaneous Emission of Radiation (लाइट एम्प्लीफिकेशन बाय स्पोटेनियस एमिशन ऑफ रेडिएशन)

B). Light And Sound Energy Radiation (लाइट एंड साउंड एनर्जी रेडिएशन)

C). Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation (लाइट एम्प्लीफिकेशन बाय स्टिम्युलेटेड एमिशन ऑफ रेडिएशन)

D). Laser Application in Scientific and Experimental Research (लेज़र एप्लीकेशन इन साइंटिफिक एंड एक्सपरिमेंटल रिसर्च)

Correct Answer: C

Q.81 यदि k , स्प्रिंग का बल स्थिरांक है और x , स्प्रिंग की इसकी अविरुपित स्थिति से विस्थापन है, तो स्प्रिंग की स्थितिज ऊर्जा (V), _____ है।

Ans A). $V = x^2/2k$ B). $V = kx^2/2$ C). $V = kx/2$ D). $V = kx^2$

Correct Answer: B

Q.82 भारत में किस पंचवर्षीय योजना में सामाजिक समानता और ग्रामीण विकास पर ध्यान केंद्रित करते हुए 'समावेशी विकास' की अवधारणा पर जोर दिया गया था?

Ans A). दूसरी योजना B). चौथी योजना C). छठी योजना D). तीसरी योजना

Correct Answer: C

Q.83 अक्टूबर 2024 में, डिजिटल भुगतान सुरक्षा पर राष्ट्रीय अभियान शुरू करने के लिए किस संगठन ने द टाइम्स ऑफ इंडिया (TOI) के साथ साझेदारी की है?

Ans A). भारतीय सेट बैंक (SBI) B). भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) C). भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI) D). भारतीय बैंक संघ (IBA)

Correct Answer: C

Q.84 भारत का कौन-सा राज्य, तीन अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं से घिरा हुआ है?

Ans A). सिविकम B). नगालैंड C). असम D). त्रिपुरा

Correct Answer: A

Q.85 1991 के सुधारों के बाद से भारत को समावेशी संवृद्धि प्राप्त करने में किस संरचनात्मक चुनौती का समाना करना पड़ा?

Ans A). क्षेत्रीय विकास में असमानताएँ और ग्रामीण-शहरी विभाजन B). सर्विस सेक्टर आउटपुट में गिरावट C). कृषि क्षेत्र पर अत्यधिक निर्भरता
D). निजी उद्योगों में अत्यधिक सरकारी हस्तक्षेप

Correct Answer: A

Q.86 70वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार 2024 में किस फिल्म ने सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म का पुरस्कार जीता?

Ans A). पोन्नियिऩ सेल्वन I (Ponniyin Selvan I) B). आट्टम (Aattam) C). तिरुचित्रम्बलम (Thiruchitrambalam) D). कांतारा (Kantara)

Correct Answer: B

Q.87 काहिरा में, ISSF विश्व कप 2024 में किस भारतीय निशानेबाज ने पुरुषों की 10 मीटर एयर राइफल स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता था?

Ans A). अर्जुन बाबूता B). दिव्यांश सिंह पंवर C). संदीप सिंह D). रुद्राक्ष बालासाहेब पाटिल

Correct Answer: B

Q.88 1905 के बंगाल विभाजन को किस वर्ष रद्द कर दिया गया?

Ans A). 1906

B). 1919

C). 1911

D). 1909

Correct Answer: C

Q.89 _____, भारत के महाराष्ट्र राज्य में स्थित महत्वपूर्ण नाभिकीय शक्ति परियोजनाओं (nuclear power project) में से एक है।

Ans A). काकरापार

B). तारापुर

C). कैगा

D). रावतभाटा

Correct Answer: B

Q.90 42वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान की उद्देशिका में निम्नलिखित में से कौन-से शब्द जोड़े गए?

Ans A). लोकतांत्रिक और समाजवादी

B). समाजवादी और पंथनिरपेक्ष

C). गणतंत्र और समाजवादी

D). गणतंत्र और पंथनिरपेक्ष

Correct Answer: B

Q.91 1857 के विद्रोह के बाद लॉर्ड कैनिंग ने _____ में दरबार की घोषणा की थी।

Ans A). आगरा

B). लखनऊ

C). इलाहाबाद

D). दिल्ली

Correct Answer: C

Q.92 संविधान के अनुसार, किसी राज्य में विधान परिषद गठित करने या समाप्त करने का उत्तरदायित्व निम्न में से किसके पास होता है?

Ans A). राज्य का राज्यपाल

B). भारत की संसद

C). सुप्रीम कोर्ट

D). भारत के राष्ट्रपति

Correct Answer: B

Q.93 1966 में कौन-सा केंद्र शासित प्रदेश स्थापित किया गया था?

Ans A). अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

B). गोवा

C). चंडीगढ़

D). दिल्ली

Correct Answer: C

Q.94 संघ सूची, राज्य सूची और समवर्ती सूची के संदर्भ में संघ और राज्यों के बीच शक्तियों का वितरण भारतीय संविधान की किस अनुसूची के अंतर्गत आता है?

Ans A). पांचवीं अनुसूची

B). सातवीं अनुसूची

C). चौथी अनुसूची

D). छठी अनुसूची

Correct Answer: B

Q.95 आरबीआई (RBI) की दिसंबर 2024 में की गई घोषणा के अनुसार, लघु वित्त बैंक किस प्लेटफॉर्म के माध्यम से पूर्व-स्वीकृत क्रेडिट लाइनें प्रदान कर सकते हैं?

Ans A). राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक निधि अंतरण (National Electronic Funds Transfer)

B). रियल टाइम ग्रॉस सेटलमेंट (Real Time Gross Settlement)

C). तत्काल भुगतान सेवा (Immediate Payment Service)

D). एकीकृत भुगतान इंटरफ़ेस (Unified Payments Interface)

Correct Answer: D

Q.96 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य/केंद्र शासित प्रदेश भारत के उत्तरी मैदान का हिस्सा नहीं है?

Ans A). बिहार

B). दिल्ली

C). छत्तीसगढ़

D). उत्तर प्रदेश

Correct Answer: C

Q.97 नवंबर 2024 में, आयुष्मान भारत स्वास्थ्य बीमा योजना को किस आयु से अधिक के वरिष्ठ नागरिकों को कवर करने के लिए विस्तारित कर दिया गया था।

Ans A). 70 वर्ष

B). 65 वर्ष

C). 75 वर्ष

D). 68 वर्ष

Correct Answer: A

Q.98 हिमालय में कौन-सा दर्दा, हिमाचल प्रदेश को लद्धाख से जोड़ता है?

Ans A). बम ला (Bum La)

B). झोजी ला (Zoji La)

C). नाथू ला (Nathu La)

D). बारालाचा ला (Baralacha La)

Correct Answer: D

Q.99 ग्रीष्मकालीन पेरिस ओलंपिक, 2024 में पदक तालिका में कौन-सा देश शीर्ष पर रहा?

Ans A). चीन

B). जापान

C). फ्रांस

D). यूएसए

Correct Answer: D

Q.100 झूलन यात्रा, हिंदू देवी-देवता राधा और कृष्ण को समर्पित एक _____ उत्सव है।

Ans A). ग्रीष्म

B). शीत

C). मानसून

D). वसंत

Correct Answer: C

Q.101 ग्रामीण विकास मुख्य रूप से किसके जीवन की गुणवत्ता में सुधार लाने पर केंद्रित है?

Ans A). शहरी निवासी

B). औद्योगिक श्रमिक

C). सरकारी अधिकारी

D). ग्रामीण जनसंख्या

Correct Answer: D

Q.102 निम्नलिखित में से कौन-सी फसल मुख्य रूप से भारत में हरित क्रांति से संबंधित थी?

Ans A). गेहूँ

B). दलहन

C). कपास

D). तिलहन

Correct Answer: A

Q.103 बेरी बेरी एक पोषण संबंधी कमी से होने वाला रोग है जो _____ की कमी से होता है।

Ans A). विटामिन B1

B). विटामिन D

C). विटामिन A

D). विटामिन C

Correct Answer: A

Q.104 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत सर्वोच्च न्यायालय को अपील के लिए विशेष अनुमति देने की शक्ति प्राप्त है?

Ans A) भारत के संविधान का अनुच्छेद 226 B). भारत के संविधान का अनुच्छेद 136 C). भारत के संविधान का अनुच्छेद 143 D). भारत के संविधान का अनुच्छेद 124

Correct Answer: B

Q.105 2024 लॉरियस स्पोर्ट्स अवार्ड्स समारोह (Laureus Sports Awards ceremony) निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित किया गया था?

Ans A). मैड्रिड (Madrid) **B).** बीजिंग (Beijing) **C).** लंदन (London) **D).** न्यूयॉर्क (New York) **Correct Answer: A**

Q.106 जिला न्यायपालिका के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. सर्वोच्च न्यायालय ने जिला न्यायपालिका की स्वतंत्रता को संविधान की मूल संरचना का एक महत्वपूर्ण भाग घोषित किया है।

2. संवैधानिक प्रावधानों के अनुसार, जिला न्यायाधीशों को वर्णित करने के लिए 'अधीनस्थ न्यायपालिका' शब्द का उपयोग किया जाता है।

3. संविधान, जिला न्यायाधीशों को न्यायिक प्रणाली के महत्वपूर्ण घटकों के रूप में मान्यता देता है और उनकी रक्षा करता है।

Ans A). केवल 2 **B).** केवल 2 और 3 **C).** केवल 1 और 3 **D).** 1, 2 और 3 **Correct Answer: C**

Q.107 मई 2024 में, सुप्रीम कोर्ट ने सुप्रीम कोर्ट बार एसोसिएशन (SCBA) की कार्यकारी समिति में महिलाओं के लिए कितनी प्रतिशत सीटें आरक्षित की हैं?

Ans A). 33% **B).** 29% **C).** 15% **D).** 50% **Correct Answer: A**

Q.108 वर्ष 2000 में किसानों को समर्थन देने और कृषि उत्पादकता बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से किसकी शुरूआत की गई थी?

Ans A). राष्ट्रीय कृषि नीति **B).** ग्रामीण रोजगार सृजन कार्यक्रम **C).** ऑपरेशन फ्लाइट **D).** हरित क्रांति **Correct Answer: A**

Q.109 पश्चिमी घाट पर आद्रे वायु के अवरोधित होने तथा उसे ऊपर उठने के लिए बाध्य होने के कारण, पश्चिमी घाट पर किस प्रकार की वर्षा होती है?

Ans A). चक्रवाती वर्षा (Cyclonic rainfall) **B).** संवहनीय वर्षा (Convectional rainfall) **C).** पर्वतीय वर्षा (Orographic rainfall) **D).** वाताग्री वर्षा (Frontal rainfall)

Correct Answer: C

Q.110 अगस्त 2024 में, केंद्र सरकार ने गोवा विधानसभा में किस वर्ग को आरक्षण प्रदान करने के लिए लोकसभा में एक विधेयक पेश किया?

Ans A). अनुसूचित जनजाति **B).** महिला **C).** ट्रांसजेंडर व्यक्ति **D).** आर्थिक रूप से कमज़ोर वर्ग **Correct Answer: A**

Q.111 1857 के विद्रोह के दौरान लखनऊ में अंग्रेजों के विरुद्ध लड़ाई का नेतृत्व किसने किया था?

Ans A). बेगम हज़रत महल **B).** वाजिद अली शाह **C).** हनवंत सिंह **D).** अवध सिंह **Correct Answer: A**

Q.112 आर्थिक सर्वेक्षण 2024, निजी क्षेत्र के विकास के लिए वर्तमान निवेश परिवेश को किस प्रकार वर्णित करता है?

Ans A). सुदृढ़ गति के साथ प्रोत्साहक **B).** प्रत्यक्ष विदेशी निवेश पर निर्भर **C).** मुद्रास्फीति के कारण अनिश्चित **D).** उच्च ब्याज दरों के कारण प्रतिबंधात्मक

Correct Answer: A

Q.113 5,000 से कम व्यक्तियों वाली बस्ती को _____ के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

Ans A). कस्बे **B).** गांव **C).** ज़िले **D).** शहर **Correct Answer: B**

Q.114 _____ अनिबद्ध संगीत का सर्वोत्तम रूप है जो सार्थक शब्दों और ताल तक सीमित नहीं है।

Ans A). आलाप **B).** तिलाना **C).** जावली **D).** तनम **Correct Answer: A**

Q.115 2024 की तीसरी तिमाही (Q3 2024) में, आईसीआईसीआई (ICICI) बैंक के कुल अग्रिम (advances) में वर्ष-दर-वर्ष आधार पर कितनी वृद्धि हुई?

Ans A). 3.9% **B).** 15.8% **C).** 21.4% **D).** 18.5% **Correct Answer: D**

Q.116 आर्थिक सर्वेक्षण 2024 में, आर्थिक संकेतकों के संदर्भ में निम्नलिखित में से किसे 'उत्साहजनक (encouraging)' बताया गया है?

- Ans A). कृषि संबंधी निर्पात वृद्धि B). सरकारी व्यय C). निजी निवेश D). वैश्विक व्यापार साझेदारियां **Correct Answer: A**

Q.117 8 अगस्त 1942 की पूर्व संध्या को महात्मा गांधी ने राष्ट्र को कौन-सा नारा दिया?

- Ans A). तुम मुझे खून दो, मैं तुम्हें आज्ञादी दूँगा B). करो या मरो C). साइमन वापस जाओ D). वंदे मातरम **Correct Answer: B**

Q.118 निजता का अधिकार, निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के तहत मौलिक अधिकार घोषित किया गया?

- Ans A). अनुच्छेद 14 B). अनुच्छेद 19 C). अनुच्छेद 21 D). अनुच्छेद 22 **Correct Answer: C**

Q.119 1960 के दशक में कृषि क्षेत्र के खराब प्रदर्शन का प्रमुख कारण क्या था?

- Ans A). कुशल श्रमिकों की कमी B). आयात पर अत्यधिक निर्भरता C). प्रौद्योगिकी में कम निवेश D). बार-बार सूखा और अकाल **Correct Answer: D**

Q.120 उस्ताद अमजद अली खान एक अति प्रशंसित भारतीय _____ वादक और संगीतकार हैं।

- Ans A). हारमोनियम B). तबला C). सरोद D). बांसुरी **Correct Answer: C**