



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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



Exam Date	03/03/2025
Centre Name	TCS Gito Bitan
Exam Time	9:00 AM - 10:30 AM

* 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 घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और गहराई का योगफल 8 cm है और इसका विकर्ण 5 cm है। इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans A). 64 cm^2 B). 25 cm^2 C). 39 cm^2 D). 89 cm^2 Correct Answer: C

Q.2 हल कीजिए: $2 \times \{17 - 2 \times (11 - 5)\}$

Ans A). 9 B). 7 C). 14 D). 10 Correct Answer: D

Q.3 निम्नलिखित में x का मान ज्ञात कीजिए।

$$6\frac{7}{15} + x = 8\frac{3}{5}$$

Ans A). $2\frac{2}{15}$ B). $2\frac{3}{15}$ C). $5\frac{4}{5}$ D). $6\frac{3}{5}$ Correct Answer: A

Q.4 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{0.0259 \times 2.61}{0.7 \times 18.5 \times 0.0087}$$

Ans A). 0.54 B). 0.6 C). 0.75 D). 0.91 Correct Answer: B

Q.5 पाँच संख्याओं का योगफल 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 77 है और तीसरी संख्या 128 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 186.5 B). 205 C). 187.5 D). 206 Correct Answer: A

Q.6 सूजी ने एक ड्रेस पर क्रय मूल्य से 50% अधिक मूल्य अंकित किया। यदि वह अंकित मूल्य पर 30% की छूट देती है और ग्राहक ₹5,250 का भुगतान करता है, तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans A). ₹6,075 B). ₹5,000 C). ₹7,500 D). ₹5,500 Correct Answer: B

Q.7 जितेश और कमल किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 7 और 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ मिलकर कार्य करना शुरू किया और 2 दिनों के बाद, कमल ने कार्य छोड़ दिया। जितेश शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans A). $\frac{234}{56}$ B). $\frac{230}{57}$ C). $\frac{233}{58}$ D). $\frac{231}{56}$ Correct Answer: D

Q.8 जब एक पोर्टेबल हार्ड डिस्क की कीमत 24% कम हो जाती है, तो इसकी बिक्री 35% बढ़ जाती है। कुल संप्राप्ति में नेट प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 6.2% कमी B). 6.2% वृद्धि C). 2.6% वृद्धि D). 2.6% कमी Correct Answer: C

Q.9 स्वरा एक फाइनेंस कंपनी में वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्ष के लिए ₹75,000 जमा करती है। 3 वर्ष बाद स्वरा को कितना चक्रवृद्धि ब्याज प्राप्त होगा?

- Ans A). ₹30,036.25 B). ₹33,009.60 C). ₹30,369.60 D). ₹33,609.25 Correct Answer: C

Q.10 90 km की दूरी तय करने में अनिरुद्ध को बुरहान से 8 घंटे अधिक लगते हैं। यदि अनिरुद्ध अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे बुरहान से 7 घंटे कम लगेंगे। अनिरुद्ध की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 8 km/h B). 11 km/h C). 3 km/h D). 10 km/h Correct Answer: C

Q.11 8 संख्याओं का योगफल 900 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 111.5 B). 113.5 C). 110.5 D). 112.5 Correct Answer: D

Q.12 प्रथम 122 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 122 B). 121.5 C). 123 D). 122.5 Correct Answer: A

Q.13 ₹840 की राशि को तीन व्यक्तियों के बीच 16 : 6 : 18 के अनुपात में वितरित किया जाता है। वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्से के बीच का अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 168 B). 179 C). 169 D). 252 Correct Answer: D

Q.14 अजय को 40% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 3 वर्षों के लिए ₹z उधार देने पर ₹41,160 प्राप्त हुए। z का मान (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 15,250 B). 15,750 C). 15,000 D). 15,500 Correct Answer: C

Q.15 मनोज किसी कार्य को 8 घंटे में कर सकता है। आनंद उस कार्य को 8 घंटे में कर सकता है। अनिल की सहायता से उन्होंने 2 घंटे में कार्य पूरा कर लिया। अनिल अकेले उस कार्य को कितने घंटे में कर सकता है?

- Ans A). 4 B). 6 C). 5 D). 3 Correct Answer: A

Q.16 यदि किसी संख्या के 25% को 60 में जोड़ा जाता है, तो परिणामस्वरूप समान संख्या प्राप्त होती है। उस संख्या का 80% ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 34 B). 64 C). 84 D). 94 Correct Answer: B

Q.17 एक रियल एस्टेट एजेंट, दो साइटों को ₹48,000 प्रति साइट की दर पर बेचता है। एक साइट पर उसे 35% का लाभ प्राप्त होता है और दूसरी साइट पर उसे 35% की हानि होती है। उसका हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 12.75% लाभ B). 12.25% हानि C). 12.75% हानि D). 12.25% लाभ Correct Answer: B

Q.18 एक संख्या में 40 % की वृद्धि करने पर 3710 प्राप्त होता है। वह संख्या _____ है।

- Ans A). 7950 B). 1325 C). 5300 D). 2650 Correct Answer: D

Q.19 PQRS एक समांतर चतुर्भुज है, जिसमें $PX \perp SR$ और $RY \perp PS$ है। यदि $PQ = 21\text{ cm}$, $PX = 8\text{ cm}$ और $RY = 12\text{ cm}$ है, तो PS ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 15 cm B). 13 cm C). 16 cm D). 14 cm Correct Answer: D

Q.20 यदि बिजली बिल का भुगतान नियत तिथि से पूर्व किया जाता है, तो बिल की धनराशि पर 5% की छूट प्राप्त होती है। एक व्यक्ति को नियत तिथि से पूर्व बिल का भुगतान करके ₹14 की छूट प्राप्त होती है। उसके बिजली बिल की धनराशि कितनी थी?

- Ans A). ₹270 B). ₹260 C). ₹250 D). ₹280 Correct Answer: D

Q.21 एक विक्रेता के पास एक प्रकार के 120 kg चावल, दूसरे प्रकार के 160 kg चावल तथा तीसरे प्रकार के 210 kg चावल हैं। वह तीनों प्रकार के चावलों को बाराबर धारिता वाले थैलों में भरकर बेचना चाहता है। ऐसे एक थैले की अधिकतम धारिता कितनी होगी?

- Ans A). 12 kg B). 24 kg C). 10 kg D). 15 kg Correct Answer: C

Q.22 दो अंकों वाली कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?

Ans A). 19

B). 20

C). 18

D). 17

Correct Answer: C

Q.23 मान निकालिए:

$$\sqrt{3 + \sqrt{(32 + \sqrt{8 + \sqrt{57 + \sqrt{49}}})}}$$

Ans A). 6

B). 5

C). 4

D). 3

Correct Answer: D

Q.24 दो संख्याओं X और Y का अनुपात 8 : 13 है। इन दोनों संख्याओं का LCM, 832 है। Y का मान X से कितना अधिक है?

Ans A). 45

B). 50

C). 30

D). 40

Correct Answer: D

Q.25 यदि 3, 60, 62 और y समानुपात में हैं, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A). 1249

B). 1240

C). 1245

D). 1234

Correct Answer: B

Q.26 हल कीजिए: $2 \times \{17 - 2 \times (9 - 4)\}$

Ans A). 11

B). 14

C). 13

D). 18

Correct Answer: B

Q.27 पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 76 है और तीसरी संख्या 105 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए?

Ans A). 182

B). 181

C). 199

D). 200

Correct Answer: C

Q.28 एक व्यक्ति 95 km/h की चाल से साइकिल चलाकर, एक पुल को 6 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans A). 9.5 km

B). 0.2 km

C). 4.6 km

D). 3.2 km

Correct Answer: A

Q.29 एक व्यक्ति एक यात्रा 22 घंटे में पूरी कर सकता है। वह यात्रा का पहला एक-तिहाई भाग 15 km/h की चाल से और शेष दूरी 45 km/h की चाल से तय करता है। उसकी यात्रा की कुल दूरी (km में) कितनी है?

Ans A). 594

B). 590

C). 585

D). 584

Correct Answer: A

Q.30 एक दुकानदार ने एक वस्तु ₹400 में खरीदी। उसने इसे 25% के लाभ पर बेच दिया। फिर, खरीदार ने इसे 10% की हानि पर किसी अन्य व्यक्ति को बेच दिया। वस्तु का अंतिम विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans A). ₹500

B). ₹450

C). ₹360

D). ₹405

Correct Answer: B

Q.31 5.4 cm त्रिज्या वाले एक ठोस धात्विक गोलार्ध को पिघलाकर 12 cm त्रिज्या वाले एक लंबवृत्तीय बेलन में बदल दिया जाता है। बेलन की ऊँचाई (cm में) क्या है?

Ans A). 0.468

B). 0.325

C). 0.625

D). 0.729

Correct Answer: D

Q.32 पाइप A और पाइप B एक भरी हुई टंकी को क्रमशः 5 घंटे और 12 घंटे में खाली कर सकते हैं। पाइप C उसी खाली टंकी को 2 घंटे में भर सकता है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोले जाएँ, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans A). $\frac{60}{13}$ घंटे

B). $\frac{50}{13}$ घंटे

C). $\frac{65}{12}$ घंटे

D). $\frac{55}{12}$ घंटे

Correct Answer: A

Q.33 एक कार आधी दूरी 28 km/h की चाल से और शेष आधी दूरी 84 km/h की चाल से तय करती है। कार की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans A). 42 km/h

B). 43 km/h

C). 38 km/h

D). 39 km/h

Correct Answer: A

Q.34 12 संख्याओं का औसत 39 है। यदि संख्या 52 भी शामिल कर ली जाए तो इन 13 संख्याओं का औसत कितना होगा?

Ans A). 43.33

B). 42

C). 40

D). 46

Correct Answer: C

Q.35 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश करने पर, एक राशि 2 वर्ष बाद ₹2640 हो जाती है। समान राशि पर समान ब्याज दर से 1 वर्ष का साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans A). 880

B). 220

C). 110

D). 440

Correct Answer: B

Q.36 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

8 24 56 104 168 ?

Ans A). 248

B). 246

C). 240

D). 264

Correct Answer: A

Q.37 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पत्थर, बन हैं।

सभी पत्थर, कागज हैं।

सभी कागज, मार्बल हैं।

निष्कर्ष:

(I) : सभी पत्थर, मार्बल हैं।

(II) : कुछ कागज, बन हैं।

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

B). केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

C). केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

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

Correct Answer: A

Q.38 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी बल्ब, अंगूर हैं।

सभी अंगूर, लाइट हैं।

निष्कर्ष:

(I) : कुछ लाइट, अंगूर हैं।

(II) : सभी बल्ब, लाइट हैं।

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

B). केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

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

D). केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Correct Answer: A

Q.39 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। D के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C, F के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A). 2

B). 1

C). 3

D). 4

Correct Answer: B

Q.40 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

EVM GXO IZQ KBS ?

Ans A). MDU

B). UMD

C). DUM

D). MUD

Correct Answer: A

Q.41 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। E और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। D और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, A के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A). 1

B). 2

C). 4

D). 3

Correct Answer: B

Q.42 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे व्यक्तियों की एक पंक्ति में, गिन्नी बाएं छोर से 7वें स्थान पर है। स्टीव बाएं छोर से 12वें स्थान पर है। गिन्नी और किरण के ठीक बीच में स्टीव बैठा है। यदि किरण पंक्ति के दाएं छोर से 10वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A). 24

B). 25

C). 26

D). 27

Correct Answer: C

Q.43 एक निश्चित कूट भाषा में,
 'A # B' का अर्थ है 'A, B की माता है',
 'A % B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',
 'A - B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
 'A @ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि 'K - L @ P # O % Y' है तो K का Y से क्या संबंध है?

- Ans A). बहन B). माता की बहन C). माता D). माता की माता Correct Answer: D

Q.44 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
 (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans A). LR-VD B). OU-YG C). NT-EF D). GM-QY Correct Answer: C

Q.45 एक निश्चित कूट भाषा में,
 A + B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
 A - B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
 A x B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
 A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पति है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P x Q ÷ R - S + T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

- Ans A). भाई की पुत्री B). पुत्री C). पिता की बहन D). बहन Correct Answer: D

Q.46 हिमांशु स्थान A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और उत्तर की ओर 7 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बाएँ मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है और स्थान P पर रुक जाता है। स्थान A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा की ओर गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- Ans A). 5 km, पूर्व की ओर B). 4 km, पश्चिम की ओर C). 5 km, पश्चिम की ओर D). 4 km, पूर्व की ओर Correct Answer: B

Q.47 यदि निम्नलिखित समीकरण में '÷' और '-' को तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
 $36 \times 104 - 13 + 8 \div 38 = ?$

- Ans A). 62 B). 72 C). 52 D). 42 Correct Answer: A

Q.48 सात व्यक्ति, E, F, G, H, X, Y और Z, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। E और Y के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Z के दाईं ओर केवल F बैठा है। Y और Z के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G, X के दाईं ओर किसी स्थान पर, लेकिन H के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। H और X के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans A). एक B). दो C). चार D). तीन Correct Answer: B

Q.49 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समस्या का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
 (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

$$\begin{array}{l} 55 - 46 \\ 30 - 21 \end{array}$$

- Ans A). 22 - 13 B). 13 - 5 C). 47 - 35 D). 113 - 106 Correct Answer: A

Q.50 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$21, 121, 601, 2401, 7201, ?$$

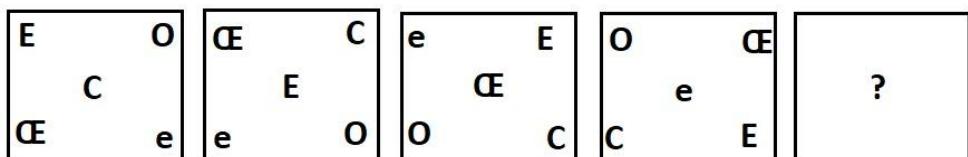
- Ans A). 7301 B). 1501 C). 7201 D). 14401 Correct Answer: D

Q.51 दी गई शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

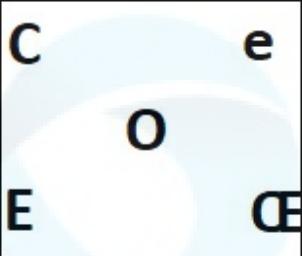
$$17 \ 20 \ 29 \ 44 \ 65 \ ?$$

- Ans A). 92 B). 85 C). 87 D). 78 Correct Answer: A

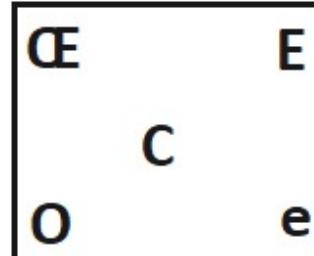
Q.52 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो शृंखला को तर्कसंगत रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है?



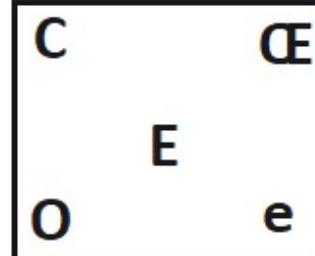
Ans



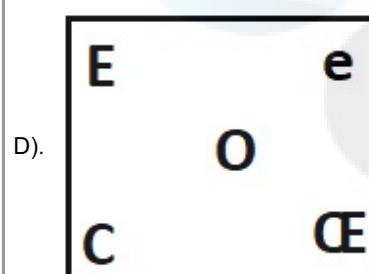
A).



B).



C).



D).

Correct Answer: A

Q.53 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'EDGEWAYS' को 'ESYAWEGD' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'GLYCERINE' को 'GENIRECYL' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'JURISDICTION' के लिए कूट क्या है?

Ans A). NOITCIDSIRUJ

B). OITCIDSIRUJN

C). JNOITCIDSIRU

D). NJOITCIDSIRU

Correct Answer: C

Q.54 यदि निम्नलिखित समीकरण में ‘-’ और ‘+’ को आपस में बदल दिया जाए, और ‘÷’ और ‘×’ को आपस में बदल दिया जाए, तो समीकरण में प्रश्न- चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$17 + \sqrt[2]{9} \div \sqrt[2]{25} \times 5 - 10 = ?$$

Ans A). 10

B). 2

C). 24

D). 17

Correct Answer: C

Q.55 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

EJ23 FK34 GL45 HM56 ?

Ans A). IN68

B). IN67

C). IM68

D). IM67

Correct Answer: B

Q.56 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी साबुन, क्रीम हैं।

सभी क्रीम, डिस्पेंसर हैं।

कुछ डिस्पेंसर, लोशन हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ साबुन, लोशन हैं।

(II): कुछ क्रीम, लोशन हैं।

Ans A). केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

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

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

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

Correct Answer: C

Q.57 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या-समूह दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न- चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

FI31 EH39 DG47 CF55 ?

Ans A). BE64

B). BE63

C). BF63

D). BF64

Correct Answer: B

Q.58 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता हो। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

GHI : LMN
PQR : UVW

Ans A). STU : YZA

B). EFG : HIJ

C). KLM : OPQ

D). CDE : HIJ

Correct Answer: D

Q.59 यदि निम्नलिखित समीकरण में ‘-’ और ‘+’ को आपस में बदल दिया जाए, और ‘÷’ और ‘×’ को आपस में बदल दिया जाए, तो समीकरण में प्रश्न- चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(7 - 4) \div (9 - 3) \times (9 + 3) = ?$$

Ans A). 22

B). 6

C). 12

D). 11

Correct Answer: A

Q.60 किसी निश्चित कूट भाषा में, ‘put it away’ को ‘aj tj tr’ के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और ‘it is raining’ को ‘lo tr mo’ के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में ‘it’ को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans A). lo

B). jk

C). aj

D). tr

Correct Answer: D

Q.61 मयंक बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 11 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है तथा दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए, उसे कितनी दूर (यन्ततम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना होगा? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans A). 19 km दक्षिण की ओर

B). 22 km पूर्व की ओर

C). 20 km उत्तर की ओर

D). 21 km पश्चिम की ओर

Correct Answer: B

Q.62 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता हो। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

TRC - USD
WXV - XYW

Ans A). LON - NPM

B). DFG - EGH

C). SDF - TEH

D). MXO - NYQ

Correct Answer: B

Q.63 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

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

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

Ans A). 6

B). 7

C). 4

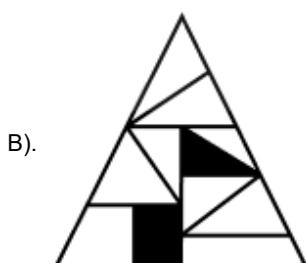
D). 5

Correct Answer: D

Q.64 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए।



Ans



Correct Answer: D

Q.74 भारत में कौन-सा स्थान पूर्व-पश्चिम और उत्तर-दक्षिण गलियारों (corridors) का जंक्शन है?

Ans A). झांसी

B). भौपाल

C). जबलपुर

D). लखनऊ

Correct Answer: A

Q.75 राष्ट्रीय लॉजिस्टिक्स नीति (NLP) वर्ष _____ में आरंभ की गई थी और इसका उद्देश्य लॉजिस्टिक्स की लागत को मौजूदा 13-14% से कम करना और इसे अन्य विकसित देशों के बराबर लाना है।

Ans A). 2020

B). 2021

C). 2022

D). 2023

Correct Answer: C

Q.76 निम्नलिखित में से किस ऑनलाइन ट्रैवल प्लेटफॉर्म ने सितंबर 2024 में सह-ब्रांडेड ट्रैवल डेबिट कार्ड पेश करने के लिए बैंक ऑफ बड़ौदा के साथ संयुक्त रूप से कार्य किया?

Ans A). EaseMyTrip.com

B). Agoda.com

C). Yatra.com

D). MakeMyTrip.com

Correct Answer: A

Q.77 निम्नलिखित में से कौन-सी टीम प्रो कबड्डी लीग 2024 में शामिल नहीं है?

Ans A). गुजरात जायंट्स (Gujrat Giants)

B). पुनेरी पलटन (Puneri Paltan)

C). कोलकाता पाइरेट्स (Kolkata Pirates)

D). हरियाणा स्टीलर्स (Haryana Steelers)

Correct Answer: C

Q.78 अगस्त 2024 में, भारत बायोटेक इंटरनेशनल लिमिटेड ने किस रोग के लिए एक नई सिंगल-स्ट्रेन औरल वैक्सीन हिलकोल (Hillchol) लॉन्च की?

Ans A). चिकन पॉक्स (Chicken pox)

B). हैंजा (Cholera)

C). कैंसर (Cancer)

D). खसरा (Measles)

Correct Answer: B

Q.79 परमाणु के रदरफोर्ड नाभिकीय मॉडल ने अनुमान लगाया कि परमाणु इसलिए अस्थिर होते हैं क्योंकि नाभिक के परितः घूमने वाले त्वरित इलेक्ट्रॉन नाभिक में _____ होते हैं।

Ans A). रेखीय

B). वृत्तीय

C). दीर्घवृत्तीय

D). सर्पिल

Correct Answer: D

Q.80 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान में उल्लिखित राज्य का नीति निर्देशक सिद्धांत है?

Ans A). धर्म के आधार पर भेदभाव का निषेध

B). समान नागरिक संहिता का प्रावधान

C). अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के लिए प्रावधान

D). जनता के अधिकारों के प्रवर्तन के लिए संवैधानिक उपचार

Correct Answer: B

Q.81 भारत सरकार द्वारा सीमा सङ्करण की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

Ans A). 1965

B). 1952

C). 1960

D). 1947

Correct Answer: C

Q.82 28 जनवरी से 14 फरवरी 2025 तक 38वें राष्ट्रीय खेल निम्नलिखित में से किस राज्य में आयोजित किए गए थे?

Ans A). गोवा

B). बिहार

C). उत्तराखण्ड

D). पंजाब

Correct Answer: C

Q.83 भारत में किस क्षेत्र में सर्वाधिक वार्षिक वर्षा होती है?

Ans A). उत्तरी गंगा मैदान

B). पूर्वी खासी पहाड़ियां

C). लद्दाख

D). पश्चिमी राजस्थान

Correct Answer: B

Q.84 मौलिक अधिकार का प्रावधान संविधान के किस भाग में हैं?

Ans A). भाग I

B). भाग II

C). भाग IV

D). भाग III

Correct Answer: D

Q.85 सतत विकास लक्ष्य (SDGs) 17 लक्ष्यों का एक समूह है, जो मानव-कल्याण की वृहत्तर उपलब्धि के लिए विकास कार्यों को व्यवस्थित और सुप्रवाही बनाने में सहायता करता है, ताकि _____ तक कोई भी पीछे न रह जाए।

Ans A). 2035

B). 2033

C). 2025

D). 2030

Correct Answer: D

Q.86 1956 में बनाई गई कौन-सी पंचवर्षीय योजना, इस्पात जैसे भारी उद्योगों के विकास और बड़े बांधों के निर्माण पर केंद्रित थी?

Ans A). चौथी पंचवर्षीय योजना

B). द्वितीय पंचवर्षीय योजना

C). तीसरी पंचवर्षीय योजना

D). प्रथम पंचवर्षीय योजना

Correct Answer: B

Q.87 पुरी के जगन्नाथ मंदिर से भाई बलभद्र और बहन सुभद्रा के साथ भगवान जगन्नाथ की पवित्र यात्रा जिसे लोकप्रिय रूप से 'रथ यात्रा' के रूप में जाना जाता है, किस हिंदू महीने में शुरू होती है?

Ans A). आषाढ़

B). भाद्र

C). ज्येष्ठ

D). श्रावण

Correct Answer: A

Q.88 भारत का कौन-सा पठार, अपने समृद्ध स्वर्ण भंडार के लिए जाना जाता है?

Ans A). मालवा पठार

B). छोटा नागपुर पठार

C). बुंदेलखण्ड पठार

D). दक्कन पठार

Correct Answer: D

Q.89 भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों की अवधारणा को निम्नलिखित में से किस देश के संविधान से लिया गया है?

Ans A). संयुक्त राज्य अमेरिका

B). आयरलैंड

C). जर्मनी

D). पूर्ववर्ती USSR

Correct Answer: D

Q.90 1920 में किस आंदोलन के दौरान महात्मा गांधी ने पश्चिमी गोदावरी में विदेशी वस्तों के बहिष्कार का आह्वान किया था?

Ans A). असहयोग आंदोलन

B). भारत छोड़ो आंदोलन

C). गदर आंदोलन

D). सविनय अवज्ञा आंदोलन

Correct Answer: A

Q.91 भारत का मानक याम्योत्तर क्या है?

Ans A). $77^{\circ}30' E$

B). $68^{\circ}7' E$

C). $82^{\circ}30' E$

D). $90^{\circ} 30' E$

Correct Answer: C

Q.92 गुप्त काल में प्रचलित किस धातु के सिक्कों को 'रूपक (Rūpaka)' के नाम से जाना जाता था?

Ans A). तांबे के सिक्के

B). चांदी के सिक्के

C). लोहे के सिक्के

D). सोने के सिक्के

Correct Answer: B

Q.93 सितंबर 2024 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने न्यूयॉर्क में _____ संयुक्त राष्ट्र महासभा सत्र को संबोधित किया था।

Ans A). 64वें

B). 59वें

C). 79वें

D). 84वें

Correct Answer: C

Q.94 भारत में हरित क्रांति का जनक निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक को कहा जाता है?

Ans A). विक्रम साराभाई

B). एम एस स्वामीनाथन

C). होमी भाभा

D). सी वी रमन

Correct Answer: B

Q.95 यदि कोई पिंड एक सरल रेखा के अनुदिश तथा किसी संदर्भ बिंदु के सापेक्ष गति कर रहा है, तो समय t_1 पर इसकी स्थिति x_1 है तथा समय t_2 पर x_2 हो जाती है। इस समय अंतराल के दौरान पिंड का औसत वेग कितना होगा?

Ans A). $(x_2 - x_1) / (t_2 - t_1)$

B). $x_2 / (t_2 - t_1)$

C). $(x_2 / t_2) + (x_1 / t_1)$

D). $(x_2 - x_1) / t_2$

Correct Answer: A

Q.96 निम्नलिखित में से कौन-सा थार मरुस्थल का एक प्रमुख लक्षण है?

Ans A). नदी घाटियाँ (River valleys) B). घने वन (Dense forests) C). बालू के टिब्बे (Sand dunes) D). रॉकी पर्वत (Rocky mountains) **Correct Answer: C**

Q.97 22 जुलाई 2024 को संसद में प्रस्तुत आर्थिक सर्वेक्षण 2023-24 के अनुसार, FY24 के लिए पूंजीगत व्यय ₹9.5 लाख करोड़ रहा, जो वर्ष-दर-वर्ष आधार पर _____ की वृद्धि है।

Ans A). 28.2%

B). 15.2%

C). 19.3%

D). 17.6%

Correct Answer: A

Q.98 मार्च 1942 में, निम्नलिखित में से किसको भारतीय राजनीतिक समूहों का सहयोग प्राप्त करने के लिए भारत भेजा गया था?

Ans A). फिलिप हैमंड (Philip Hammond) B). जेफ्री होवे (Geoffrey Howe) C). स्टैफर्ड क्रिप्स (Stafford Cripps) D). विलियम पिट (William Pitt)

Correct Answer: C

Q.99 भारत में मोनाज़ाइट रेत से निम्नलिखित में से कौन-सी धातु प्रचुर मात्रा में निष्कर्षित की जाती है?

Ans A). बॉक्साइट

B). थोरियम

C). कॉपर

D). गोल्ड

Correct Answer: B

Q.100 मई 2024 में, हेलीकॉप्टर दुर्घटना में किस ईरानी नेता की मृत्यु हो गई?

Ans A). यासर अराफात (Yasser Arafat) B). इब्राहिम रईसी (Ebrahim Raisi) C). सद्दाम हुसैन (Saddam Hussain) D). अली खामेनैर (Ali Khamenei)

Correct Answer: B

Q.101 भारत में, मई 2022 से अगस्त 2024 तक नए रूपए ऋण पर भारित औसत ऋण दर (WALR) में कितने आधार अंकों (bps) की वृद्धि हुई?

Ans A). 243 bps

B). 119 bps

C). 100 bps

D). 190 bps

Correct Answer: D

Q.102 निम्नलिखित में से किस अधिनियम में प्रांतों और रियासतों को इकाइयों के रूप में शामिल करते हुए एक अखिल-भारतीय संघ की स्थापना का प्रावधारण किया गया था?

Ans A). भारत सरकार अधिनियम, 1929 B). भारत सरकार अधिनियम, 1909 C). भारत सरकार अधिनियम, 1919 D). भारत सरकार अधिनियम, 1935

Correct Answer: D

Q.103 निम्नलिखित में से कौन केंद्रीय मंत्रिमंडल का हिस्सा नहीं है?

- Ans A). स्वतंत्र प्रभार के बिना राज्य मंत्री B). स्वतंत्र प्रभार वाले राज्य मंत्री C). प्रधानमंत्री D). राज्य के मुख्यमंत्री Correct Answer: D

Q.104 उस नियम का क्या नाम है जिसके अनुसार, गैसों के मिश्रण में कुल दाब, व्यष्टिगत गैसों के आंशिक दाबों के योग के बराबर होता है?

- Ans A). डाल्टन का आंशिक दाब का नियम B). बॉयल का आंशिक दाब का नियम C). चार्ल्स का आंशिक दाब का नियम D). आवोगाद्रो का आंशिक दाब का नियम

Correct Answer: A

Q.105 दिल्ली में 1857 के विद्रोह को दबाने का कार्य करने वाला ब्रिटिश जनरल निम्नलिखित में से कौन था?

- Ans A). जनरल ह्यूग रोज़ (General Hugh Rose) B). जॉन निकोलसन (John Nicholson) C). सर कॉलिन कैम्पबेल (Sir Colin Campbell) D). हेनरी लॉरेंस (Henry Lawrence) Correct Answer: B

Q.106 सितंबर 2024 में, इंडिया डिफेंस एविएशन एक्सपोजीशन (IDAX-24) _____ में आयोजित की गई।

- Ans A). जोधपुर B). जयपुर C). लखनऊ D). चेन्नई Correct Answer: A

Q.107 सिंगापुर भारत समुद्री द्विपक्षीय अभ्यास (SIMBEX) का 31वां संस्करण _____ में आयोजित किया गया।

- Ans A). मुंबई B). कोचीन C). चेन्नई D). विशाखापत्तनम Correct Answer: D

Q.108 महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम का लक्ष्य क्या है?

- Ans A). ग्रामीण अवसंरचना प्रदान करना B). जीविका के रूप में कृषि का विलोपन C). ग्रामीण क्षेत्रों में शहरीकरण को बढ़ावा देना D). एक वित्तीय वर्ष में कम से कम 100 दिन का मजदूरी रोजगार सुनिश्चित करना Correct Answer: D

Q.109 पुरुष सूक्त (Purusha Sukta) का उल्लेख निम्नलिखित में से किस वेद में किया गया है?

- Ans A). अथवेद B). सामवेद C). यजुर्वेद D).ऋग्वेद Correct Answer: D

Q.110 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद 'कानून के समक्ष समानता' और 'कानून का समान संरक्षण' की गारंटी देता है?

- Ans A). अनुच्छेद 16 B). अनुच्छेद 12 C). अनुच्छेद 14 D). अनुच्छेद 19 Correct Answer: C

Q.111 भारत के सबसे बड़े प्योर-प्ले क्रेडिट कार्ड जारीकर्ता एसबीआई कार्ड (SBI Card) ने सिंगापुर की राष्ट्रीय वाहक सिंगापुर एयरलाइंस (Singapore Airlines) के साथ साझेदारी में अक्टूबर 2024 में _____ SBI कार्ड लॉन्च किया है।

- Ans A). क्रिसफ्लायर (KrisFlyer) B). फ्लाईमोर (FlyMore) C). एरोप्लेन (Aeroplan) D). एयरपास (AirPass) Correct Answer: A

Q.112 संपूर्ण बिहार, झारखण्ड और उत्तर प्रदेश के कुछ हिस्सों में लोगों द्वारा मनाया जाने वाला पारंपरिक हिंदू त्योहार छठ, _____ त्योहार के बाद मनाया जाता है।

- Ans A). होली B). दिवाली C). संक्रांति D). दशहरा Correct Answer: B

Q.113 यूनेस्को (UNESCO) ने कुंभ मेले को मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत सूची में किस वर्ष शामिल किया था?

- Ans A). 2017 B). 2015 C). 2016 D). 2018 Correct Answer: A

Q.114 निम्नलिखित में से किस कथन द्वारा अवोगाद्रो के नियम (Avogadro's Law) को सही ढंग से निरूपित किया गया है?

- Ans A). समान ताप और दाब पर गैसों के समान आयतन में अणुओं की संख्या समान होती है। B). स्थिर दाब पर गैस का आयतन उसके ताप के अनुक्रमानुपाती होता है। C). गैसों के मिश्रण का कुल दाब, अलग-अलग गैसों के आंशिक दाबों के योगफल के बराबर होता है। D). स्थिर आयतन पर गैस का दाब, उसके परम ताप (absolute temperature) के अनुक्रमानुपाती होता है। Correct Answer: A

Q.115 जलविद्युत शक्ति जनित्र, निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक सिद्धांत पर कार्य करता है?

- Ans A). विद्युत उत्पादन के लिए महासागर की भूतापीय ऊर्जा का निष्कर्षण B). भाप उत्पन्न करने के लिए जल को गर्म करना और फिर विद्युत उत्पन्न करने के लिए भाप इंजन चलाना C). बहते जल का उपयोग करके गुरुत्वायी स्थितिज ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करना D). जल से हाइड्रोजन को अलग करना और फिर विद्युत उत्पन्न करने के लिए इसका दहन करना Correct Answer: C

Q.116 भारत के आर्थिक सुधारों के संदर्भ में LPG का क्या अर्थ है?

Ans A). Liquefied Petroleum Gas (लिकिफाइड पेट्रोलियम गैस)

B). Liberalisation (लिब्रलाइजेशन), Privatisation (प्राइवेटाइजेशन), Globalisation (ग्लोबलाइजेशन) C). Labour Policy Guidelines (लेबर पॉलिसी गाइडलाइंस)

D). Low Price Goods (लो ग्राइस गुड्स)

Correct Answer: B

Q.117 वित्तीय वर्ष 2024-25 का रक्षा बजट, कुल केंद्रीय बजट का कितना प्रतिशत है?

Ans A). 12.3%

B). 13.04%

C). 11.5%

D). 10.8%

Correct Answer: B

Q.118 अगस्त 2024 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने अपने आँकड़ों को वैश्विक मानकों के अनुरूप निर्देशित करने के लिए डिएटी गवर्नर माइकल देबब्रत पात्रा की अध्यक्षता में 10-सदस्यीय समिति गठित की। समिति द्वारा अपनी रिपोर्ट कब तक प्रस्तुत किए जाने की उम्मीद की गई?

Ans A). सितंबर 2024 के अंत तक

B). अक्टूबर 2024 के अंत तक

C). नवंबर 2024 के अंत तक

D). दिसंबर 2024 के अंत तक

Correct Answer: C

Q.119 किस अतिवादी नेता को 'लोकमान्य' के नाम से जाना जाता है?

Ans A). बाल गंगाधर तिलक

B). अरबिंद घोष

C). लाला लाजपत राय

D). बिपिन चंद्र पाल

Correct Answer: A

Q.120 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मौसमी बेरोजगारी का सबसे सटीक वर्णन करता है?

Ans A). वर्ष में कुछ ऋतुओं के दौरान बेरोजगारी B). कौशल की कमी के कारण बेरोजगारी C). आर्थिक मंदी के दौरान बेरोजगारी D). दीर्घकालिक बेरोजगारी

Correct Answer: A