



# रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Date	10/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

\* 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.

## Section : General Science

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा, पशुपालन हमें शहद उत्पादन में मदद करता है?

Ans A. मधुमक्खीपालन

B. मवेशी पालन

C. मुर्गीपालन

D. मत्स्यपालन

Correct Answer: A

Q.2 जब आप कुर्सी पर बैठते हैं, तो कुर्सी आप पर ऊपर की ओर बल लगाती है। इस स्थिति में प्रतिक्रिया बल क्या होता है?

Ans A. आपके कपड़ों और कुर्सी के बीच घर्षण

B. पृथ्वी का गुरुत्वीय कर्षण

C. कुर्सी पर नीचे की ओर लगने वाला आपका भार

D. कुर्सी पर वायु का बल

Correct Answer: C

Q.3 किसी पिंड पर कार्य किए जाने के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक नहीं है?

Ans A. पिंड को विस्थापित होना होगा।

B. पिंड को एक स्थिर चाल से चलना चाहिए।

C. पिंड पर बल लगाना होगा।

D. बल का एक घटक विस्थापन की दिशा में होना चाहिए।

Correct Answer: B

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा, अवक्षेपण अभिक्रिया की व्याख्या करता है?

Ans A. वह अभिक्रिया जिसमें ऊष्मा निकलती है

B. वह अभिक्रिया जिसमें केवल रंग परिवर्तन होता है

C. वह अभिक्रिया जिसमें एक गैस बनती है

D. वह अभिक्रिया जिसमें एक अघुलनशील ठोस बनता है

Correct Answer: D

Q.5 कपड़े धोते समय पानी में वाशिंग सोडा क्यों मिलाया जाता है?

Ans A. कपड़ों पर सिलवटें पड़ने से बचाने के लिए।

B. कठोर जल को मृदु बनाने के लिए।

C. कपड़ों को ब्लीच करने के लिए।

D. कपड़ों में खुशबू लाने के लिए।

Correct Answer: B

Q.6 मेरिस्टेमेटिक ऊतकों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans A. पौधों में आजीवन वृद्धि को सक्षम बनाना।

B. मेरिस्टेमेटिक ऊतक सक्रिय रूप से विभाजित होने वाली कोशिकाओं से बने होते हैं।

C. कोशिकाएँ छोटी, पतली भित्ति वाली, सघन कोशिकाद्रव्यी तथा बड़े केन्द्रक वाली होती हैं।

D. मेरिस्टेमेटिक कोशिकाएं परिपक्वता पर मृत हो जाती हैं।

Correct Answer: D

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा, पर-परागण का कारक (एजेंट) नहीं है?

Ans A. प्रकाश

B. जल

C. पवन

D. पशु

Correct Answer: A

Q.8 सार्वभौमिक गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक G के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans A. यह एक सार्वभौमिक स्थिरांक है, जो हर जगह समान है।

B. यह दो द्रव्यमानों के बीच के माध्यम पर निर्भर करता है।

C. यह गुरुत्वीय त्वरण के बराबर होता है।

D. यह पृथ्वी पर एक स्थान से दूसरे स्थान पर भिन्न होता है।

Correct Answer: A

Q.9 अवतल दर्पण वास्तविक और उल्टा प्रतिबिंब बना सकता है जब वस्तु को ..... पर रखा जाता है।

Ans A. फोकस पर

B. फोकस और ध्रुव के बीच

C. वक्रता केंद्र से परे

D. दर्पण के बहुत निकट

Correct Answer: C

Q.10 प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक सूत्र क्या है?

Ans A.  $\text{CaCO}_3$  B.  $\text{CaSO}_4$  C.  $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$  D.  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Correct Answer: C

Q.11 अलैंगिक जनन की निम्नलिखित में से किस विधि में, कटे हुए या खंडित शरीर के अंग से एक नया जीव विकसित हो जाता है?

Ans A. मुकुलन (Budding) B. द्वि-खंडन (Binary fission) C. बीजाणु निर्माण (Spore formation) D. विखंडन (Fragmentation)

Correct Answer: D

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व, +2 संयोजकता दर्शाता है?

Ans A. हीलियम B. बेरिलियम C. हाइड्रोजन D. लीथियम

Correct Answer: B

Q.13 जब बंदूक से गोली चलाई जाती है तो गोली के आगे बढ़ने के बावजूद बंदूक में प्रतिक्षेप क्यों होता है?

Ans A. क्योंकि गोली का त्वरण बंदूक के त्वरण से कम होता है B. क्योंकि बंदूक गोली को कम बल से आगे धकेलती है  
C. क्योंकि गोली बंदूक पर समान और विपरीत बल लगाती है D. क्योंकि बंदूक का द्रव्यमान गोली के द्रव्यमान से कम होता है

Correct Answer: C

Q.14 एक स्कूल 'शून्य अपशिष्ट' दिवस का आयोजन करता है। निम्नलिखित में से कौन-सी पद्धति इस पहल में सर्वोत्तम रूप से सहायक होगी?

Ans A. खाद्य अपशिष्ट को नियमित कूड़ेदानों में डालना B. प्लास्टिक की पन्नी में सैक्स लपेटना C. एकल-उपयोग प्लास्टिक कटलरी का उपयोग  
D. केले के पत्तों या पुनः प्रयोज्य प्लेटों में भोजन परोसना

Correct Answer: D

Q.15 जब प्रकाश किरण लेंस के प्रकाशिक केन्द्र से होकर गुजरती है तो क्या होता है?

Ans A. इसका निर्गम बिना किसी विचलन के होगा B. इसका निर्गम मुख्य अक्ष के समानांतर होगा C. यह मुख्य अक्ष की ओर झुकती है  
D. यह लेंस के दूसरी ओर मुख्य फोकस से होकर गुजरती है

Correct Answer: A

Q.16 धारावाही वृत्तीय लूप के केंद्र पर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा ..... के द्वारा निर्धारित की जा सकती है।

Ans A. फ्लेमिंग के बाएँ हाथ के नियम B. दाहिने हाथ के नियम (धारा के अनुदिश उँगलियों को मोड़ना) C. वामहस्त अंगुष्ठ नियम D. दाहिने हाथ की हथेली के नियम

Correct Answer: B

Q.17 दिए गए कथनों को पढ़कर सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

कथन:

A: यीस्ट कोशिका से निकलने वाला छोटा बल्ब जैसा प्रक्षेपण मुकुल कहलाता है।

B: मुकुल निर्माण की श्रृंखला यीस्ट की मुकुलन प्रक्रिया में पाई जाती है।

Ans A. कथन A और कथन B दोनों गलत हैं B. कथन B सही है और कथन A गलत है C. कथन A और कथन B दोनों सही हैं D. कथन A सही है और कथन B गलत है

Correct Answer: C

Q.18 एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 250 Hz है। एक पूर्ण कंपन में लगने वाला समय ..... है।

Ans A. A).25 s B. B).004 s C. C).0 s D. D).40 s

Correct Answer: B

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा आबंध बड़ी संख्या में कार्बनिक यौगिकों से बना होता है?

Ans A. सहसंयोजी आबंध (Covalent bond) B. आयनिक आबंध (Ionic bond) C. द्विध्रुवीय आबंध (Dipolar bond) D. धात्विक आबंध (Metallic bond)

Correct Answer: A

Q.20 निलंबन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- निलंबन एक विषमांगी मिश्रण है।
- निलंबन के कण इसके माध्यम से गुजरने वाली प्रकाश की किरण को प्रकीर्णित कर देते हैं।
- निलंबन के कणों को नग्न आँखों से देखा जा सकता है।

Ans A. केवल a और b B. केवल a C. a, b और c D. केवल a और c

Correct Answer: C

Q.21 गर्म भोजन की गंध दूर तक पहुंचती है, क्योंकि \_\_\_\_\_।

Ans A. कण निरंतर गतिमान रहते हैं B. प्रकाश ऊर्जा सुगंध कणों का प्रसार करती है C. तापमान भोजन के भार में वृद्धि करता है  
D. ध्वनि तरंगें भोजन की गंध का परिवहन करती हैं

Correct Answer: A

Q.22 यूकेरियोटिक कोशिकाओं के कोशिकाद्रव्य में पाए जाने वाले सूक्ष्म नलिकाकार संरचनाओं के नेटवर्क को क्या कहते हैं?

Ans A. माइटोकॉन्ड्रिया B. अंतर्द्रव्यी जालिका C. गॉल्जी उपकरण D. लाइसोसोम Correct Answer: B

Q.23 संयोजी ऊतक का निम्नलिखित में से कौन-सा अभिलक्षण गलत है?

Ans A. रुधिर एक प्रकार का संयोजी ऊतक है। B. आधात्री जेली जैसा, तरल, सघन या दृढ़ हो सकता है। C. कोशिकाएँ, अंतःकोशिकीय आधात्री में अंतर्निहित होती हैं। D. कोशिकाएँ दृढ़ता से व्यवस्थित होती हैं। Correct Answer: D

Q.24 समान्तर संयोजन में तुल्य प्रतिरोध ..... होता है।

Ans A. सबसे छोटे प्रतिरोध से छोटा B. सबसे बड़े प्रतिरोध से अधिक C. सभी प्रतिरोधों का योग D. सबसे बड़े प्रतिरोध के बराबर Correct Answer: A

Q.25 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा, निलंबन का एक गुण है?

Ans A. विलेय कणों को निस्पंदन प्रक्रिया द्वारा पृथक नहीं किया जा सकता है B. कणों को नग्न आंखों से नहीं देखा जा सकता है C. निलंबन एक विषमांगी मिश्रण है D. कण जमते नहीं हैं Correct Answer: C

Section : Mathematics

Q.26 यदि किसी भिन्न के अंश में से 9 घटा दिया जाए तो वह  $\frac{2}{9}$  हो जाती है, और यदि भिन्न के हर में 12 जोड़ दिया जाए तो वह  $\frac{1}{3}$  हो जाती है। मूल भिन्न के अंश और हर का योगफल कितना है?

Ans A. 61 B. 63 C. 64 D. 62 Correct Answer: C

Q.27 यदि किसी संख्या के  $\frac{5}{9}$  के 90% का 20%, 345 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans A. 3450 B. 5790 C. 6790 D. 7190 Correct Answer: A

Q.28 एक वस्तु 30% लाभ पर बेची जाती है। यदि इसे ₹48 अधिक में बेचा जाता, तो लाभ 35% होता। वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

Ans A. ₹636 B. ₹318 C. ₹480 D. ₹960 Correct Answer: D

Q.29 ₹567 को अर्जुन, निशा और गौरव के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्से से क्रमशः ₹10, ₹45 और ₹39 काट लिए जाएं, तो उनके पास 3 : 6 : 2 के अनुपात में धनराशि बचती है। निशा का वास्तविक हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans A. ₹303 B. ₹408 C. ₹308 D. ₹358 Correct Answer: A

Q.30 निम्नलिखित को सरल कीजिये।

$$(\sqrt{6} \times \sqrt{15} - 5\sqrt{10}) + 3\sqrt{10}$$

Ans A.  $\sqrt{5}$  B.  $\sqrt{15}$  C.  $\sqrt{10}$  D. 10 Correct Answer: C

Q.31 295 m और 215 m लंबी दो ट्रेनें विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। पहली ट्रेन 61 km/hr और दूसरी 47 km/hr की चाल से चल रही है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

Ans A. 23 सेकंड B. 24 सेकंड C. 12 सेकंड D. 17 सेकंड Correct Answer: D

Q.32  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{27}{16}$  और  $\frac{81}{64}$  का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans A.  $\frac{243}{256}$  B.  $\frac{81}{64}$  C.  $\frac{9}{64}$  D.  $\frac{1}{64}$  Correct Answer: D

Q.33 एक कक्षा के कुल 78 विद्यार्थियों ने भौतिकी की परीक्षा दी। 17 विद्यार्थियों का औसत अंक 70 था। शेष विद्यार्थियों का औसत अंक 90 था। पूरी कक्षा का औसत अंक (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा?

Ans A. A).1 B. B).6 C. C).7 D. D).4 Correct Answer: B

Q.34 यदि अभिजीत अपनी सामान्य चाल के  $\frac{2}{3}$  चाल से चलता है, तो वह अपने कार्यालय 18 मिनट देरी से पहुंचता है। घर और कार्यालय के बीच की दूरी सामान्य चाल से तय करने में उसे कितना समय लगेगा?

Ans A. 37 मिनट

B. 35 मिनट

C. 36 मिनट

D. 41 मिनट

Correct Answer: C

Q.35  $\frac{1}{20}$ ,  $\frac{2}{40}$  का कितना प्रतिशत है?

Ans A. 115%

B. 200%

C. 100%

D. 110%

Correct Answer: C

Q.36 रमन की आय ₹49,000 है। वह अपनी आय का 27.5% बचाता है। यदि उसकी आय में 34% की वृद्धि होती है और व्यय में 20% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में ..... होगी।

Ans A. ₹9,556 की कमी

B. ₹9,555 की वृद्धि

C. ₹9,559 की वृद्धि

D. ₹9,550 की कमी

Correct Answer: B

Q.37 यदि  $x^2 + \frac{1}{x^2} = 123$  है, तो  $(x - \frac{1}{x})$  का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 12

B. 10

C. 11

D. 13

Correct Answer: C

Q.38 दो बेलनों की त्रिज्याओं का अनुपात 3 : 4 है तथा उनकी ऊंचाइयों का अनुपात 5 : 2 है। उनके आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans A. 8 : 15

B. 28 : 41

C. 22 : 17

D. 45 : 32

Correct Answer: D

Q.39 दो आउटलेट पाइप, A और B, एक भरी हुई टंकी को क्रमशः 17 घंटे और 15 घंटे में खाली कर सकते हैं। दोनों आउटलेट पाइपों को एक साथ 'x' घंटे के लिए खोला जाता है। यदि आउटलेट पाइप B को अकेला खोला जाता, तो टंकी से उतनी ही मात्रा में पानी खाली करने में (x + 5) घंटे लगते। x का मान कितना है?

Ans A.  $4\frac{1}{3}$

B.  $5\frac{1}{3}$

C.  $5\frac{2}{3}$

D.  $4\frac{2}{3}$

Correct Answer: C

Q.40 यदि p : q : r = 8 : 5 : 12 और r : s = 36 : 18 है, तो p : q : r : s का मान कितना होगा?

Ans A. 23:18:38:24

B. 21:21:39:22

C. 22:18:40:19

D. 24:15:36:18

Correct Answer: D

Q.41 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7.5% वार्षिक दर से ऋण देते हैं। मंजीत ने प्रत्येक बैंक से ₹2,20,000 उधार लिए। 2 वर्षों के बाद मंजीत द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans A. 17,100

B. 19,100

C. 17,600

D. 18,600

Correct Answer: C

Q.42 नए-साल की सेल के दौरान, एक कंपनी ग्राहकों को '9 स्वेटर खरीदें और 1 मुफ्त पाएँ' ऑफर दे रही है। इस डील में शामिल छूट का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans A. 12%

B. 10%

C. 8%

D. 15%

Correct Answer: B

Q.43 एक दुकानदार अपने माल को क्रय मूल्य से X% अधिक मूल्य पर अंकित करता है और उसे 48% की छूट पर बेचता है। यदि उसे 82% का लाभ होता है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 249

B. 251

C. 248

D. 250

Correct Answer: D

Q.44 एक कक्षा के 38 छात्रों की औसत आयु 21 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 22 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans A. 60

B. 62

C. 59

D. 57

Correct Answer: A

Q.45 एक त्रिभुज की भुजाएं 77 cm, 36 cm और 85 cm हैं। 36 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई कितनी है?

Ans A. 53 cm

B. 89 cm

C. 43 cm

D. 77 cm

Correct Answer: D

Q.46 A, B और C एक काम को क्रमशः 3, 6 और 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी काम का तीन गुना काम करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

Ans A. 12

B. 8

C. 4

D. 5

Correct Answer: C

Q.47 10 m ऊँचे एक टावर के शिखर से एक लड़का ज़मीन पर एक कार को टावर के आधार से दूर जाते हुए देखता है। यदि कार का अवनमन कोण 60° से 30° हो जाता है, तो इस दौरान कार कितनी दूरी चली है?

Ans A. 10 m

B.  $\left(10\sqrt{3} - \frac{10}{\sqrt{3}}\right) m$

C.  $(10\sqrt{3} + 1) m$

D.  $10(\sqrt{3} + 1) m$

Correct Answer: B

Q.48 एक माता की आयु उसकी पुत्री की आयु की तीन गुनी है। 12 वर्ष बाद, माता की आयु उसकी पुत्री की आयु की दोगुनी हो जाएगी। माता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans A. 48 वर्ष

B. 40 वर्ष

C. 36 वर्ष

D. 44 वर्ष

Correct Answer: C

Q.49 किसी आयत की दो भुजाओं का अनुपात 2 : 3 है। यदि आयत का क्षेत्रफल 2646 cm<sup>2</sup> है, तो इसका परिमाप \_\_\_\_\_ cm है।

Ans A. 212

B. 210

C. 220

D. 200

Correct Answer: B

Q.50 5 कारपेंटरों की 2-दिवसीय सप्ताह की मजदूरी ₹1,220 है। एक कारपेंटर की 1-दिवसीय मजदूरी (₹ में) कितनी होगी?

Ans A. 245

B. 244

C. 123

D. 122

Correct Answer: D

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।  
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि 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।)

(24, 480, 10)  
(12, 552, 23)

Ans A. (4, 80, 10)

B. (11, 51, 2)

C. (13, 293, 11)

D. (19, 691, 18)

Correct Answer: A

Q.52 अमित अपनी कक्षा में ऊपर से 14वें और नीचे से 55वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans A. 69

B. 66

C. 67

D. 68

Correct Answer: D

Q.53 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः 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 प्लास्टिक, धातु हैं।  
सभी काँच, धातु हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ प्लास्टिक, काँच हैं।  
(II) सभी धातु, काँच हैं।

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

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

C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

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

Correct Answer: B

Q.54 XQ 4 का संबंध एक निश्चित तरीके से ZV -10 से है। उसी प्रकार, OH 8 का संबंध QM -6 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SL 12 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans A. UQ -2

B. JA -8

C. VQ -3

D. QX -6

Correct Answer: A

Q.55 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

6 D 18 A 9 C 3 B 4 = ?

Ans A. 17

B. 16

C. 15

D. 14

Correct Answer: B

Q.56 आशीष बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 62 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 58 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 64 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 78 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

(नोट: सभी मोड़ केवल 90° के हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

Ans A. दक्षिण में 17 km

B. दक्षिण में 18 km

C. उत्तर में 20 km

D. उत्तर में 19 km

Correct Answer: C

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?  
(नोट: असंगत अक्षर-समूह इसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans A. ORL

B. GJC

C. LOH

D. ILE

Correct Answer: A

Q.58 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

127 135 145 157 171 ?

Ans A. 191

B. 185

C. 187

D. 189

Correct Answer: C

Q.59 रमन बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 44 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 20 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 52 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 30 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएँ मुड़ता है, 8 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए?

(नोट: जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans A. 8 km, दक्षिण में

B. 10 km, दक्षिण में

C. 9 km, उत्तर में

D. 7 km, दक्षिण में

Correct Answer: B

Q.60 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'bat fan world' को 'vd ru ua' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'world olive union' को 'ru bi ri' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'world' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans A. bi

B. ua

C. vd

D. ru

Correct Answer: D

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

11 13 16 20 ' ? ' 31

Ans A. 28

B. 25

C. 23

D. 29

Correct Answer: B

Q.62 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर E बैठा है। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। A का निकटतम पड़ोसी B नहीं है। C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। यदि सभी व्यक्तियों को A से (A को सम्मिलित करते हुए) शुरू करके अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दक्षिणावर्त दिशा में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans A. तीन

B. दो

C. एक

D. चार

Correct Answer: B

Q.63 सात बॉक्स B, C, D, I, J, K और L एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। J और B के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। केवल K को I के ऊपर रखा गया है। K और J के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। C को L के नीचे किसी स्थान पर लेकिन D के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। C और L के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans A. चार

B. दो

C. एक

D. तीन

Correct Answer: C

Q.64 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः 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:

सभी टाइटेनियम, टंगस्टन हैं।

कुछ टंगस्टन, लेड हैं।

कुछ लेड, कैडमियम हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ लेड, टाइटेनियम हैं।

(II) कोई कैडमियम, टंगस्टन नहीं है।

Ans A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है  
D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

Correct Answer: B

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans A. JN-QL B. GK-NI C. DH-KF D. AE-HD

Correct Answer: D

Q.66 एक निश्चित कूट भाषा में,  
A + B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',  
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',  
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',  
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D + F - G x H ÷ J' है, तो D का J से क्या संबंध है?

Ans A. पिता के भाई की पुत्री B. पिता के भाई की पत्नी C. माता के भाई की पुत्री D. माता के भाई की पत्नी

Correct Answer: C

Q.67 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'tree third woman' को 'hw gw aa' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'ivy tree army' को 'aa hi wz' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'tree' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans A. hi B. gw C. aa D. hw

Correct Answer: C

Q.68 यदि संख्या 7894562 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायीं ओर से दूसरे तथा दायीं ओर से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans A. 15 B. 16 C. 17 D. 13

Correct Answer: B

Q.69 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E पंक्ति के बाएँ छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। A का निकटतम पड़ोसी B नहीं है। B के ठीक बाएँ पड़ोस में F बैठा है। A के ठीक दाएँ पड़ोस में F बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

Ans A. E B. C C. D D. B

Correct Answer: B

Q.70 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 9 & & 8 2 \* 1 © \$ 1 4 % £ 6 © 3 % 9 # 8 9 3 (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद भी एक संख्या है?

Ans A. 1 B. एक भी नहीं C. 3 D. 2

Correct Answer: A

Q.71 RL 12 का संबंध एक निश्चित तरीके से VQ 16 से है। उसी प्रकार, NH 15 का संबंध RM 19 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IC 24 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans A. KJ 28 B. KH 29 C. LG 29 D. MH 28

Correct Answer: D

Q.72 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

LR21 MS30 NT39 OU48 ?

Ans A. PV57 B. PU57 C. PV58 D. PU58

Correct Answer: A

Q.73 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।  
(बाएं) 8 4 1 9 2 5 8 1 4 6 8 7 2 4 1 6 8 7 2 6 4 9 3 5 1 7 1 (दाएं)  
ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या तथा ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

Ans A. दो B. एक C. तीन D. तीन से अधिक Correct Answer: A

Q.74 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 9 3 2 2 4 6 1 7 7 5 8 7 6 9 5 2 4 7 8 5 3 7 8 4 2 6 7 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

Ans A. 5 B. 4 C. 3 D. 2 Correct Answer: C

Q.75 HM 16 का संबंध एक निश्चित तरीके से JQ 19 से है। उसी प्रकार, CH 22 का संबंध EL 25 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MR 27 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans A. OV 30 B. QV 29 C. QV 30 D. QZ 29 Correct Answer: A

Q.76 सात व्यक्ति, B, C, D, I, J, K और L, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B और K दोनों का निकटतम पड़ोसी J है। D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर K बैठा है। K का निकटतम पड़ोसी L नहीं है। C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans A. I B. J C. K D. D Correct Answer: D

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

PPE NOH LNK JMN ?

Ans A. HYU B. YHT C. LPI D. HLQ Correct Answer: D

Q.78 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 5 \* 1 & 1 6 \$ © \* 3 8 # © € 1 & © 1 © 8 % 4 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans A. 5 B. 4 C. 1 D. 2 Correct Answer: D

Q.79 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$81 \times 9 - 11 \div 2 + 6 = ?$

Ans A. 23 B. 25 C. 26 D. 24 Correct Answer: B

Q.80 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

20, 20, 400, 23, 23, 529, 26, 26, ?

Ans A. 676 B. 861 C. 761 D. 661 Correct Answer: A

#### Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 निम्नलिखित में से किस देश ने फरवरी 2025 में आयोजित AI एक्शन समिट 2025 की मेजबानी की?

Ans A. यूनाइटेड स्टेट्स B. पेरिस C. जापान D. भारत Correct Answer: B

Q.82 2025 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर (Laureus World Sportsman of the Year) का पुरस्कार किसने जीता?

Ans A. मैक्स वेरस्टैपेन (Max Verstappen) B. आर्मंड 'मोंडो' डुप्लान्टिस (Armand 'Mondo' Duplantis) C. कार्लोस अल्काराज (Carlos Alcaraz) D. तादेज पोगाकार (Tadej Pogačar) Correct Answer: B

Q.83 जून 2025 में MI6 की पहली महिला प्रमुख के रूप में निम्नलिखित में से किसे नियुक्त किया गया था?

Ans A. ऐनी कीस्ट-बटलर (Anne Keast-Butler)

B. बारबरा वुडवर्ड (Barbara Woodward)

C. ब्लेज़ मेट्रेवेली (Blaise Metreweli)

D. स्टेला रिमिंगटन (Stella Rimington)

Correct Answer: C

Q.84 मई 2025 में, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने किस राज्य में अपने स्ट्रेटोस्फेरिक एयरशिप प्लेटफॉर्म का पहला उड़ान-परीक्षण सफलतापूर्वक किया?

Ans A. राजस्थान

B. मध्य प्रदेश

C. आंध्र प्रदेश

D. महाराष्ट्र

Correct Answer: B

Q.85 भारत सरकार की निम्नलिखित में से कौन-सी पहल, 2023-2031 के लिए लगभग ₹6,000 करोड़ के बजट परिव्यय के साथ क्वांटम कंप्यूटिंग, संचार और सेंसिंग जैसे उभरते क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास को आगे बढ़ाने पर केंद्रित है?

Ans A. नेशनल नैनोटेक्नोलॉजी मिशन (NNM)

B. नेशनल सुपरकंप्यूटिंग मिशन (NSM)

C. डिजिटल इंडिया मिशन

D. नेशनल क्वांटम मिशन (NQM)

Correct Answer: D

Q.86 अंतरराष्ट्रीय स्तर पर और भारत में भी साइकिल को परिवहन के एक स्थायी साधन के रूप में बढ़ावा देने के लिए किस दिन को मान्यता दी जाती है?

Ans A. 13 फरवरी

B. 12 मई

C. 3 जून

D. 12 अप्रैल

Correct Answer: C

Q.87 सतत विकास रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारत में कितने प्रतिशत आबादी के पास बिजली की सुविधा है?

Ans A. A).8%

B. B).2%

C. C).3%

D. D).8%

Correct Answer: B

Q.88 अप्रैल 2025 में, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा अखिल भारतीय अग्नि सुरक्षा सप्ताह कब मनाया गया?

Ans A. 21-25 अप्रैल

B. 25-29 अप्रैल

C. 18-22 अप्रैल

D. 14-18 अप्रैल

Correct Answer: A

Q.89 ISS पर Ax-4 मिशन की नियोजित अवधि कितनी थी?

Ans A. 14-21 दिन

B. 64-71 दिन

C. 44-51 दिन

D. 24-31 दिन

Correct Answer: A

Q.90 2025 PSA वुमेन्स यंग प्लेयर ऑफ द सीजन अवार्ड की प्राप्तकर्ता कौन है?

Ans A. अनाका अलंकामोनी

B. अनाहत सिंह

C. दीपिका पल्लीकल

D. जोशना चिनप्पा

Correct Answer: B

Q.91 अगस्त 2025 में अधिनियमित कौन-सा कानून भारत में सुरक्षित ऑनलाइन गेमिंग के लिए एक नियामक ढांचा प्रदान करता है और इसका उद्देश्य नागरिकों को ऑनलाइन मनी-गेमिंग गतिविधियों के खतरे से बचाना है?

Ans A. जिम्मेदार डिजिटल गेमिंग विधेयक, 2025

B. ऑनलाइन गेमिंग (नियंत्रण और विनियमन) विधेयक, 2025

C. ऑनलाइन गेमिंग संवर्धन और विनियमन विधेयक, 2025

D. इंटरनेट सुरक्षा और गेमिंग विधेयक, 2025

Correct Answer: C

Q.92 अप्रैल 2025 में, प्रतिष्ठित फ्रेड डारिंगटन सैंड मास्टर (Fred Darrington Sand Master) पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले भारतीय कौन बने?

Ans A. रघुनाथ महापात्र

B. एम.एफ. हुसैन

C. सुदर्शन पटनायक

D. सुबोध गुप्ता

Correct Answer: C

Q.93 जुलाई 2025 में राष्ट्रीय मशीनीकृत स्वच्छता पारिस्थितिकी तंत्र दिवस के लिए कार्रवाई के दौरान निम्नलिखित में से किस समूह को सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय से व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण किट प्राप्त हुए?

Ans A. ग्रामीण क्षेत्रों में काम करने वाले किसान

B. सामुदायिक केंद्रों में आंगनवाड़ी कार्यकर्ता

C. सीवर और सेप्टिक टैंक के कर्मचारी

D. सरकारी स्कूलों में काम करने वाले शिक्षक

Correct Answer: C

Q.94 जून 2025 में आयोजित बहुराष्ट्रीय शांति स्थापना (peacekeeping) सैन्य अभ्यास, खान केस्ट 2025 में भारतीय सेना ने किस देश में भाग लिया?

Ans A. बेलारूस (Belarus)

B. तुर्कमेनिस्तान (Turkmenistan)

C. दक्षिण अफ्रीका (South Africa)

D. मंगोलिया (Mongolia)

Correct Answer: D

Q.95 आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 के अनुसार, वित्तीय वर्ष 2024-25 की अप्रैल-सितंबर अवधि के दौरान, बीमा क्षेत्र ने सेवा क्षेत्र में लगभग कितने प्रतिशत प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) आकर्षित किया?

Ans A. 68%

B. 55%

C. 62%

D. 76%

Correct Answer: C

Q.96 गोल्फ में नवाचार और संधारणीयता के लिए प्रथम 2025 डॉव इम्पैक्ट (Dow Impact) पुरस्कार के विजेता को दिया जाने वाला नकद पुरस्कार क्या था?

Ans A. \$25,000 B. \$48,000 C. \$20,000 D. \$35,000

Correct Answer: A

Q.97 रामसर स्थलों में शामिल की गई नई आर्द्रभूमियों में से मेनार किस राज्य में स्थित है?

Ans A. राजस्थान B. गुजरात C. गोवा D. महाराष्ट्र

Correct Answer: A

Q.98 केंद्रीय बजट 2025-2026 में युवा मामले और खेल मंत्रालय को कुल कितनी राशि आवंटित की गई है?

Ans A. ₹5,000 करोड़ B. ₹3,794 करोड़ C. ₹2,500 करोड़ D. ₹1,000 करोड़

Correct Answer: B

Q.99 जून/जुलाई 2025 में शुरू किए गए स्टॉप डायरिया अभियान (Stop Diarrhoea Campaign) के तहत निम्नलिखित में से किस विशिष्ट उपसमूह को डायरिया के लिए उपचार प्राप्त होगा?

Ans A. दस्त से पीड़ित छह वर्ष से अधिक उम्र के ग्रामीण बच्चे B. दस्त से पीड़ित स्कूल जाने वाले बच्चे C. दस्त से पीड़ित पाँच वर्ष से कम उम्र के बच्चे D. दस्त से पीड़ित गर्भवती महिलाएँ

Correct Answer: C

Q.100 निम्नलिखित में से किस संगठन ने मार्च 2025 में पर्यवेक्षी डाटा गुणवत्ता सूचकांक (Supervisory Data Quality Index - sDQI) रिपोर्ट जारी की?

Ans A. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) B. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI) C. भारतीय स्टेट बैंक (SBI) D. भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI)

Correct Answer: A