



# 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	04/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
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 कथनों में से कौन-सा कथन सही है?

Ans A. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं सदैव चुंबक के उत्तरी ध्रुव से निकलती हैं और चुंबक के बाहर दक्षिणी ध्रुव में प्रवेश करती हैं।

B. जब क्षेत्र रेखाएं सघन होती हैं, तो किसी बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र शून्य होता है।

C. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं दक्षिणी ध्रुव से प्रारंभ होकर उत्तरी ध्रुव पर समाप्त होती हैं।

D. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं एक-दूसरे को प्रतिच्छेद करती हैं।

Correct Answer: A

Q.2 जिंक कणिकाओं में तनु हाइड्रोजन क्लोरिक अम्ल मिलाने पर हाइड्रोजन गैस उत्पन्न होती है। यह निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है?

Ans A. मिश्रण निर्माण

B. भौतिक परिवर्तन

C. विलयन

D. रासायनिक परिवर्तन

Correct Answer: D

Q.3 यदि पृथ्वी की त्रिज्या आधी कर दी जाए और परस्पर क्रिया करने वाली दोनों वस्तुओं के द्रव्यमान को तिगुना कर दिया जाए, लेकिन उनके बीच की दूरी अपरिवर्तित रहे, तो उनके बीच गुरुत्वाकर्षण बल में क्या परिवर्तन होगा?

Ans A. 9 गुना बढ़ जाएगा

B. 3 गुना घट जाएगा

C. 36 गुना बढ़ जाएगा

D. 3 गुना बढ़ जाएगा

Correct Answer: A

Q.4 पुरुष प्रजनन प्रणाली में प्रोस्टेट ग्रंथि और शुक्र पुटिकाओं से होने वाले स्राव का क्या कार्य है?

Ans A. मूत्र और शुक्राणुओं के मिश्रण को रोकना

B. पोषण प्रदान करना और शुक्राणु परिवहन में सहायता करना

C. शुक्राणुओं से अपशिष्ट को खत्म करना

D. दुर्बल शुक्राणुओं को नष्ट करना

Correct Answer: B

Q.5 अभिकथन (A) और कारण (R) से चिह्नित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): जिंक, कॉपर सल्फेट विलयन से कॉपर को विस्थापित कर सकता है।

कारण (R): जिंक, कॉपर से कम अभिक्रियाशील है।

Ans A. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A की सही व्याख्या नहीं है।

B. A असत्य है, परन्तु R सत्य है।

C. A सत्य है, परन्तु R असत्य है।

D. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A की सही व्याख्या है।

Correct Answer: C

Q.6 एकसमान त्वरण से गतिमान किसी कण का वेग-समय ग्राफ कैसा होता है?

Ans A. क्षैतिज रेखा

B. समय अक्ष पर आनत सरल रेखा

C. उपरिमुखी अवतल वक्र

D. ऊर्ध्वाधर रेखा

Correct Answer: B

Q.7 एथेनॉइक अम्ल (Ethanoic acid), सांद्र  $H_2SO_4$  की उपस्थिति में एथेनॉल के साथ अभिक्रिया करके \_\_\_\_\_ बनाता है।

Ans A. सोडियम ऐसीटेट (sodium acetate)

B. एथिल एथेनोएट (ethyl ethanoate)

C. मेथेनॉल (methanol)

D. ऐसीटोन (acetone)

Correct Answer: B

Q.8 एक रेलगाड़ी विरामावस्था से चलना शुरू करती है और एकसमान त्वरण के साथ 3 मिनट में 36 km/hr की गति प्राप्त कर लेती है। इस दौरान रेलगाड़ी द्वारा तय की गई दूरी कितनी है?

Ans A. 250 m

B. 500 m

C. 900 m

D. 750 m

Correct Answer: C

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग केवल जंतु कोशिकाओं में उपस्थित होता है, किंतु पादप कोशिकाओं में नहीं?

Ans A. तारककाय (Centrosome) B. गॉल्जी उपकरण (Golgi apparatus) C. रिक्तिका (Vacuole) D. माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria) **Correct Answer: A**

Q.10 तारों के टिमटिमाने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- (i) तारे टिमटिमाते हैं क्योंकि उनमें स्वयं का प्रकाश होता है।  
(ii) तारे प्रकाश के परावर्तन के कारण टिमटिमाते हैं।  
(iii) रात्रि के समय तारे की स्थिति में आभासी परिवर्तन होता है।  
(iv) वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण तारे टिमटिमाते हैं।

Ans A. (i) और (iv) दोनों B. (iii) और (iv) दोनों C. (i) और (ii) दोनों D. (ii) और (iii) दोनों **Correct Answer: B**

Q.11 पौधों में जल और खनिजों के ऊपर की ओर संचलन में क्या सहायता करता है?

Ans A. वाष्पोत्सर्जन खिंचाव और मूल दाब B. पत्ती कोशिकाओं में सक्रिय परिवहन C. रंध्रों में गैसों का विसरण D. सूर्य के प्रकाश का स्टार्च में रूपांतरण

**Correct Answer: A**

Q.12 तांबे के विद्युत अपघटनी शोधन में, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प इलेक्ट्रोड की भूमिका का सही वर्णन करता है?

Ans A. शुद्ध तांबे का उपयोग एनोड के रूप में और अशुद्ध तांबे का उपयोग कैथोड के रूप में किया जाता है B. दोनों इलेक्ट्रोड अशुद्ध तांबे से बने होते हैं  
C. दोनों इलेक्ट्रोड शुद्ध तांबे से बने होते हैं D. अशुद्ध तांबे का उपयोग एनोड के रूप में और शुद्ध तांबे का उपयोग कैथोड के रूप में किया जाता है **Correct Answer: D**

Q.13 निम्नलिखित में से क्या सामान्यतः स्पर्श के प्रति संवेदी होते हैं तथा पादपों को ऊपर चढ़ने में सहायता करते हैं?

Ans A. प्रतान (Tendrils) B. पुष्प (Flowers) C. बीज (Seeds) D. कांटे (Thorns) **Correct Answer: A**

Q.14 रोज़मर्रा की ज़िंदगी में, विद्युत धारा के ऊष्मन प्रभाव का इस्तेमाल इनमें से किसमें किया जाता है?

Ans A. विद्युत घंटी और बजर B. विद्युत पंखा और मोटर C. विद्युत हीटर, विद्युत इस्त्री और फ्यूज D. LED और टॉच **Correct Answer: C**

Q.15 जब एथेनॉल को क्षारीय  $KMnO_4$  जैसे ऑक्सीकरण कर्मकों का उपयोग करके ऑक्सीकृत किया जाता है, तो क्या बनता है?

Ans A. मेथेनॉइक अम्ल (Methanoic acid) B. मेथेन (Methane) C. एथेनॉइक अम्ल (Ethanoic acid) D. ऐसीटोन (Acetone) **Correct Answer: C**

Q.16 किसी पिंड के मुक्त पतन के समय भूमि से टकराने के ठीक पूर्व उसकी ऊर्जा पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Ans A. इसकी गतिज ऊर्जा उच्चतम हो जाती है, तथा स्थितिज ऊर्जा न्यूनतम हो जाती है। B. इसकी गतिज और स्थितिज ऊर्जा दोनों शून्य हो जाती हैं।  
C. इसकी स्थितिज ऊर्जा उच्चतम होती है, तथा गतिज ऊर्जा न्यूनतम हो जाती है। D. इसमें स्थितिज तथा गतिज ऊर्जा बराबर मात्रा में होती है। **Correct Answer: A**

Q.17 पौधों में, लैंगिक प्रजनन किस प्रकार संततियों की बेहतर उत्तरजीविता का कारण बनता है?

Ans A. संततियां जल्दी जल्दी जन्म लेती हैं B. संततियां हबह क्लोन होती हैं C. संततियों में कोई परिवर्तन नहीं दिखता है  
D. संततियों में नए आनुवंशिक पुनर्संयोजन दिखाई देते हैं **Correct Answer: D**

Q.18 स्टेथोस्कोप में, हृदयस्पंद की ध्वनि डॉक्टर के कानों तक इसलिए पहुंचती है, क्योंकि \_\_\_\_\_।

Ans A. ध्वनि तरंगें नली में क्रमिक अपवर्तन से गुजरती हैं B. ध्वनि तरंगें नली की दीवारों द्वारा अवशोषित होती हैं  
C. ध्वनि तरंगें नली में होने वाले अनेक परावर्तनों द्वारा निर्देशित होती हैं D. ध्वनि तरंगें विद्युत द्वारा प्रवर्धित होती हैं **Correct Answer: C**

Q.19 गेहूं, चावल, सब्जियां, फल और मांस जैसे खाद्य पदार्थों में निम्नलिखित में से किस परिघटना के कारण उनमें अलग-अलग मात्रा में पीड़कनाशी अवशिष्ट पाए जाते हैं?

Ans A. जैविक आवर्धन (Biological magnification) B. सुपोषण (Eutrophication) C. प्रकाश संश्लेषण (Photosynthesis) D. वाष्पोत्सर्जन (Transpiration)

**Correct Answer: A**

Q.20 जटिल ऊतक \_\_\_\_\_ से निर्मित होते हैं।

Ans A. एक से अधिक प्रकार की कोशिकाओं B. शून्य कोशिका C. केवल एक कोशिका D. एक प्रकार की कोशिकाओं **Correct Answer: A**

Q.21 यदि कोई वस्तु उत्तल लेंस के सामने अनंत पर है, तो प्रतिबिंब \_\_\_\_\_ पर निर्मित होता है?

Ans A. अनंत पर B. F पर C. F और 2F के बीच D. 2F पर **Correct Answer: B**

Q.22 कार्बन डाइऑक्साइड में, कार्बन और ऑक्सीजन का द्रव्यमान अनुपात क्या है?

Ans A. 6:8

B. 3:8

C. 1:2

D. 2:4

Correct Answer: B

Q.23 जब कोई परमाणु एक इलेक्ट्रॉन खो देता है तो क्या होता है?

Ans A. यह ऋणायन बन जाता है

B. यह उदासीन हो जाता है

C. यह अणु बन जाता है

D. यह धनायन बन जाता है

Correct Answer: D

Q.24 ब्रायोफिलम पौधे का कौन-सा भाग, कायिक प्रवर्धन के लिए कलिका (buds) उत्पन्न करता है?

Ans A. पर्ण कोर (Leaf margins)

B. पुष्प (Flower)

C. वृंत (Pedicel)

D. पर्ण शीर्ष (Tip of the leaf)

Correct Answer: A

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा आयनिक यौगिकों का एक विशिष्ट गुण है?

Ans A. गलित अवस्था में अल्प विद्युत चालकता

B. आयनों के बीच प्रबल स्थिरवैद्युत बल

C. जल में अविलेय

D. निम्न गलनांक

Correct Answer: B

Section : Mathematics

Q.26  $\sqrt{16} + \sqrt{900} + \sqrt{\frac{9.5 \times 0.0085 \times 18.9}{0.021 \times 0.0017 \times 1.9}}$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 174

B. 164

C. 154

D. 184

Correct Answer: D

Q.27 एक 6-अंकीय संख्या 648XYZ, 4, 9 और 10 से विभाज्य है। X + Z - Y का मान ज्ञात कीजिए, जहाँ Y सबसे छोटी संभव संख्या है।

Ans A. 7

B. 5

C. 2

D. 0

Correct Answer: D

Q.28 ₹1,287 को राहुल, मोनिका और युवराज के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि यदि उनके हिस्सों में से ₹36, ₹22 और ₹29 की कटौती कर ली जाए, तो उनके पास 17 : 7 : 16 के अनुपात में धनराशि बचती है। मोनिका का वास्तविक हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans A. ₹60

B. ₹260

C. ₹160

D. ₹232

Correct Answer: D

Q.29 एक दुकानदार निम्नलिखित चार स्कीम प्रदान करता है।

- A) 19% और 25% की दो क्रमागत छूट
- B) 7 खरीदें, 6 मुफ्त पाएँ
- C) 50% की एकल छूट
- D) 3% और 39% की दो क्रमागत छूट

दुकानदार के लिए कौन-सी स्कीम सबसे अच्छी है?

Ans A. A

B. D

C. B

D. C

Correct Answer: A

Q.30 एक ट्रेन, एक कार से 60% अधिक की चाल से चल सकती है। दोनों एक ही समय पर बिंदु A से चलना शुरू करती हैं और 60 km दूर स्थित बिंदु B पर एक साथ पहुंचती हैं; हालांकि, यात्रा के दौरान ट्रेन 20 मिनट के लिए स्टेशनों पर रुकती है। कार की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans A. A).5 km/h

B. B).5 km/h

C. C).5 km/h

D. D).5 km/h

Correct Answer: B

Q.31 किसी भिन्न का अंश उसके हर से 6 कम है। यदि इसके अंश और हर दोनों में 2 जोड़ दिया जाए, तो यह  $\frac{2}{3}$  हो जाता है। इस भिन्न का सरलतम रूप ज्ञात कीजिए।

Ans A.  $\frac{4}{5}$

B.  $\frac{6}{11}$

C.  $\frac{5}{8}$

D.  $\frac{7}{13}$

Correct Answer: C

Q.32 पूर्णांक 90 वाली किसी परीक्षा में, B को 50 अंक प्राप्त हुए जबकि A को 75 अंक प्राप्त हुए। B के अंक A के अंकों के कितने प्रतिशत थे? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans A. A).67%

B. B).33%

C. C).33%

D. D).91%

Correct Answer: A

Q.33 एक सीढ़ी को एक ऊर्ध्वाधर दीवार के सहारे इस प्रकार रखा गया है कि यह भूमि के साथ  $60^\circ$  का कोण बनाती है।  
यदि सीढ़ी का पाद दीवार से 8.5 m दूर है, तो वह ऊँचाई (m में) कितनी होगी जहां पर सीढ़ी दीवार को स्पर्श करती है?  
( $\sqrt{3} = 1.7$  का उपयोग कीजिए)

Ans A. A).5 B. B).45 C. 5 D. D).54

Correct Answer: B

Q.34 दो मित्रों, आशीष और किरण की मासिक आय क्रमशः 5 : 8 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹75,000 बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 4 है, तो आशीष की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans A. 1,87,500 B. 2,62,500 C. 1,88,500 D. 1,86,500

Correct Answer: A

Q.35 दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 100 मिनट और 25 मिनट में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल पर एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो पूर्णतः खाली टंकी 40 मिनट में भर जाती है। यदि कोई अन्य पाइप खुला न हो, तो तल पर लगा पाइप पूरी तरह से भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

Ans A. 39 मिनट B. 38 मिनट C. 37 मिनट D. 40 मिनट

Correct Answer: D

Q.36 P और Q मिलकर एक टंकी को 12 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 18 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई भाग कितने घंटे में पानी से भरेगा?

Ans A. 10 B. 18 C. 19 D. 9

Correct Answer: D

Q.37 एक लंब वृत्तीय बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन के संख्यात्मक मानों के बीच क्रमशः अनुपात 1 : 7 है। यदि बेलन के व्यास और ऊँचाई के बीच क्रमशः अनुपात 7 : 6 है, तो बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ का उपयोग कीजिए}$$

Ans A. 3344 unit<sup>2</sup> B. 4433 unit<sup>2</sup> C. 4343 unit<sup>2</sup> D. 3434 unit<sup>2</sup>

Correct Answer: A

Q.38 ₹2,400 की धनराशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने पर 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans A. ₹3,705 B. ₹3,456 C. ₹3,280 D. ₹3,206

Correct Answer: B

Q.39 यदि x और 294 का माध्यानुपाती 42 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 8 B. 7 C. 4 D. 6

Correct Answer: D

Q.40 यदि 6 और 5 भुजाओं वाला सम बहुभुज, त्रिज्या R वाले वृत्त में अंतर्निहित है, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात कितना होगा?

Ans A.  $4\sqrt{3}:5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$  B.  $4\sqrt{3}:5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$  C.  $3\sqrt{3}:5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$  D.  $12\sqrt{3}:5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$

Correct Answer: D

Q.41 बिंदु A और B के बीच की दूरी 966 km है। कमलेश बिंदु A से B तक 52 km/hr की चाल से यात्रा करता है और 118 km/hr की चाल से वापस आता है। संपूर्ण यात्रा के लिए कमलेश की औसत चाल ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans A. A).53 km/hr B. B).02 km/hr C. C).19 km/hr D. D).63 km/hr

Correct Answer: C

Q.42 यदि  $43 \times 43 = 1849$  है, तो  $4.3 \times 4.3$  निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

Ans A. A).49 B. B).1849 C. C).9 D. D).849

Correct Answer: A

Q.43 एक आदमी ₹24,000 में एक सोफा सेट खरीदता है। वह मरम्मत पर ₹3,000 खर्च करता है और उसे ₹30,000 में बेच देता है। वह उसे फिर से ₹28,000 में खरीदता है और ₹1,200 की हानि पर बेचता है। कुल लाभ कितना है?

Ans A. ₹1,400 B. ₹1,600 C. ₹1,200 D. ₹1,800

Correct Answer: D

Q.44 एक बास्केटबॉल टीम द्वारा मैचों की एक श्रृंखला में बनाए गए अंक 17, 2, 7, 27, 25, 5, 14, 18, 10, 24, 10, 8, 10, 12, 11 हैं। माधिका का मान कितना है?

Ans A. 14 B. 10 C. 12 D. 11

Correct Answer: D

Q.45 पहले दौर के चुनाव में अमित को 63% वोट मिले। दूसरे दौर में, उनके समर्थन में 24% की कमी आई। दूसरे दौर के बाद अमित को कुल कितने प्रतिशत वोट मिले?

Ans A. 49% B. 39% C. C).88% D. D).88%

Correct Answer: D

Q.46 सचिन ने एक दुकान से ₹1,120 में 52 पुस्तकें और दूसरी दुकान से ₹910 में 47 पुस्तकें खरीदीं। उसके द्वारा भुगतान किया गया प्रति पुस्तक औसत मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans A. A).51 B. B).51 C. C).51 D. D).51

Correct Answer: A

Q.47 यदि आज से 8 वर्ष पहले, एक दादी की आयु उसकी पोती की आयु की 13 गुना थी और आज से 12 वर्ष बाद, दादी की आयु उसकी पोती की आयु की 3 गुना होगी, तो वर्तमान में उनकी आयु में अंतर (वर्षों में) कितना है?

Ans A. 48 B. 68 C. 56 D. 52

Correct Answer: A

Q.48 18 cm × 12 cm × 8 cm विमाओं वाले एक घनाभ को पिघलाकर 4 cm किनारे वाले छोटे घनों में ढाला जाता है। एक छोटे घन के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का मूल घनाभ के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल से अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans A. 1 : 10 B. 3 : 19 C. 2 : 19 D. 2 : 21

Correct Answer: C

Q.49  $16^3 - 10^3$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 2837 B. 3064 C. 3096 D. 2957

Correct Answer: C

Q.50 12% और 13% की क्रमिक छूट, किस एकल छूट के बराबर होगी?

Ans A. A).44% B. B).7% C. C).91% D. D).2%

Correct Answer: A

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 किसी विशिष्ट कूट भाषा में, 'never judge people' को 'gu uf ha' और 'don't ask people' को 'kl td uf' लिखा जाता है। उस भाषा में 'people' को कैसे लिखा जाएगा? (सभी कूट दो-अक्षर वाले हैं।)

Ans A. gu B. td C. uf D. ha

Correct Answer: C

Q.52 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, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कांटे, केतली हैं।  
कुछ कांटे, चम्मच हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ केतली, चम्मच हैं।  
(II): सभी चम्मच, कांटे 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: B

Q.53 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?

92 A 2 D (35 A 7) B 4 C 30 A 3 C 5 B 11 = ?

Ans A. 80 B. 102 C. 73 D. 91

Correct Answer: D

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से VHEP का संबंध OAXI से है। इसी प्रकार, TFCN का संबंध MYVG है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, YKHS का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans A. RDAL B. RADE C. RDSE D. RLDE

Correct Answer: A

Q.55 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 4 9 8 5 1 6 4 5 9 6 5 3 4 9 6 2 9 4 8 5 1 1 8 4 1 5 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. 3 B. 1 C. 4 D. 2 Correct Answer: D

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से GBCI का संबंध YTUA से है। इसी प्रकार, AVWC का संबंध SNOU है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CXYE का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans A. UPNH B. UIOP C. UPQW D. UQWE Correct Answer: C

Q.57 एक निश्चित कूट भाषा में,  
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',  
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',  
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',  
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और  
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'C # N × K % T + R' है, तो C का R से क्या संबंध है?

Ans A. माता के पिता B. माता की माता C. बहन की पुत्री D. माता की बहन Correct Answer: D

Q.58 S, P, D, M, और R एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। जब R के बाईं ओर से गिना जाए तो R और M के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। M और R का निकटतम पड़ोसी D है। P, R के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। S के निकटतम पड़ोसी कौन हैं?

Ans A. R और P B. M और D C. P और M D. D और R Correct Answer: C

Q.59 किसी निश्चित कूट भाषा में, WASO को 65 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा YKSB को 64 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में LEUC के लिए कूट क्या है?

Ans A. 52 B. 48 C. 50 D. 57 Correct Answer: B

Q.60 श्री हेपा अपनी कक्षा में ऊपर से 56वें स्थान पर हैं तथा नीचे से 71वें स्थान पर हैं। उनकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans A. 125 B. 126 C. 124 D. 123 Correct Answer: B

Q.61 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

NJL-OKM  
CYA-DZB

Ans A. IEG-IFG B. IEG-JFH C. IDE-IEG D. IDE-JFH Correct Answer: B

Q.62 सात मित्र D, E, F, U, V, W और X एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख बैठे हैं। U और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के दाईं ओर केवल X बैठा है। D और F के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। V, E के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन W के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। W और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.63 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। पंक्ति के बाएँ छोर से दूसरे स्थान पर E बैठा है। B, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F, B के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। F, A के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

Ans A. B B. D C. C D. E Correct Answer: C

Q.64 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, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष, कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी मिंट, लैप हैं।  
सभी मिंट, पतंग हैं।  
सभी मिंट, जैम हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी लैप, जैम हैं।  
(II) कुछ जैम, पतंग हैं।

Ans A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

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

Correct Answer: C

Q.65 हितेश बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 62 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 36 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 78 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 71 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 16 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? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans A. 36 km दक्षिण में

B. उत्तर में 35 km

C. उत्तर में 34 km

D. दक्षिण में 37 km

Correct Answer: B

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GDA IFC KHE MJG ?

Ans A. OKI

B. OKJ

C. OLI

D. OLJ

Correct Answer: C

Q.67 54 लोग उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। जुनैद बाएं छोर से 21वें स्थान पर है, जबकि सौरभ दाएं छोर से 12वें स्थान पर है। जुनैद और सौरभ के बीच कितने लोग हैं?

Ans A. 18

B. 20

C. 21

D. 19

Correct Answer: C

Q.68 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

412 420 408 424 404 428 ?

Ans A. 408

B. 400

C. 424

D. 432

Correct Answer: B

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

15, 22, 36, 57, 85, ?

Ans A. 122

B. 119

C. 121

D. 120

Correct Answer: D

Q.70 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?

DEA 48 CDZ 55 BCY 62 ABX 69 ?

Ans A. ZAW 76

B. ZZV 75

C. ZBV 76

D. ZIS 75

Correct Answer: A

Q.71 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस संख्या युग्म का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए- 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

19, 35  
28, 53

Ans A. 73, 145

B. 42, 85

C. 85, 166

D. 36, 69

Correct Answer: D

Q.72 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं (बाएं से दाएं), जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

Ans A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

Correct Answer: B

Q.73 शुभम बिंदु A से शुरू होकर दक्षिण दिशा में 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 7 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 14 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 3 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. पश्चिम में 5 km B. पूर्व में 4 km C. पश्चिम में 4 km D. पूर्व में 5 km

Correct Answer: C

Q.74 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)।

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

श्रृंखला में कितनी अद्वितीय एकल-अंकीय संख्याएँ 3 से विभाज्य हैं (प्रत्येक एकल-अंकीय संख्या को केवल एक बार गिना जाना है, चाहे पुनरावृत्ति कितनी भी हो)?

Ans A. दो B. एक C. एक भी नहीं D. तीन

Correct Answer: D

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans A. RVX B. TXZ C. LPR D. HLP

Correct Answer: D

Q.76 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?

68 A 2 D 7 B 5 C (25 A 5) B 9 C 30 A 6 = ?

Ans A. 28 B. 35 C. 61 D. 49

Correct Answer: D

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans A. HLG B. ZDI C. KOT D. WAE

Correct Answer: D

Q.78 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

84 77 70 ? 56 49 42

Ans A. 63 B. 60 C. 68 D. 66

Correct Answer: A

Q.79 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 604, 895, 469, 742, 307 (दाएं)

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

नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं करनी हैं।

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

Ans A. 12 B. 5 C. 9 D. 16

Correct Answer: B

Q.80 यदि संख्या 3215674 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो बाएं से पहले और दाएं से तीसरे अंक का योग क्या होगा?

Ans A. 6 B. 8 C. 7 D. 9

Correct Answer: D

Q.81 निम्नलिखित में से किसे जून 2025 में एसबीआई जनरल इंश्योरेंस का उप मुख्य कार्यकारी अधिकारी (डिप्टी सीईओ) नियुक्त किया गया?

Ans A. इंद्राणी दत्ता B. मोहम्मद आरिफ खान C. नवीन चंद्र झा D. आनंद पेजावर

Correct Answer: B

Q.82 डीआरडीओ के अधिकारी (DRDO official) ने किस कार्यक्रम में 120 km की मारक क्षमता वाले नए उच्च-स्तरीय पिनाका रॉकेट के विकास की घोषणा की?

Ans A. डिफेंस एक्सपो 2025 (Defence Expo 2025) B. एयरो एक्सपो 2025 (Aero Expo 2025) C. एयरो इंडिया 2025 (Aero India 2025)  
D. इंटरनेशनल डिफेंस कॉन्फ्रेंस 2025 (International Defence Conference 2025)

Correct Answer: C

Q.83 सतत विकास रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारत ने सतत विकास लक्ष्य (SDG) सूचकांक में कौन सा स्थान हासिल किया, जिससे "शीर्ष 100" देशों में उसका पहला प्रवेश हुआ?

Ans A. 85 B. 74 C. 99 D. 98

Correct Answer: C

Q.84 नवंबर 2025 में, किस संगठन ने गगनयान मिशन के लिए भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन को मानव-रेटेड विकास इंजन (human-rated Vikas engine) दिया?

Ans A. गोदरेज एयरोस्पेस B. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड C. लार्सन एंड टुब्रो D. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

Correct Answer: A

Q.85 जून 2025 में विश्व पर्यावरण दिवस पर लॉन्च किए गए अरावली ग्रीन वॉल प्रोजेक्ट का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans A. पंजाब में तटबंधों का निर्माण B. मुंबई में ऊर्ध्वाधर उद्यानों का निर्माण C. हिमालय में राष्ट्रीय उद्यानों की स्थापना  
D. मरुस्थलीकरण से निपटने के लिए हरित क्षेत्र का विस्तार

Correct Answer: D

Q.86 जनवरी 2025 में नागालैंड के दीमापुर के निकट चुमाउकेदिमा स्थित पुलिस कॉम्प्लेक्स में फुटबॉल स्टेडियम का उद्घाटन किसने किया था?

Ans A. नेप्पू रियो (Neiphiu Rio) B. एन. बीरिन सिंह (N. Biren Singh) C. तेम्जेन इम्ना अलॉग (Temjen Imna Along) D. कॉनराड संगमा (Conrad Sangma)

Correct Answer: A

Q.87 2025 में, संयुक्त राष्ट्र महासभा ने निम्नलिखित में से किस देश को 194वें देश के रूप में संयुक्त राष्ट्र की सदस्यता प्रदान करने का आग्रह किया?

Ans A. फिलिस्तीन B. दक्षिण सूडान C. वेटिकन सिटी D. कोसोवो

Correct Answer: A

Q.88 भारतीय रिजर्व बैंक की अक्टूबर 2025 मौद्रिक नीति रिपोर्ट के अनुसार, वित्त वर्ष 2025-26 के लिए संशोधित CPI मुद्रास्फीति अनुमान कितना है?

Ans A. A).2% B. B).4% C. C).1% D. D).6%

Correct Answer: D

Q.89 जून 2025 में कविता संग्रह, फिर उगना, के लिए हिंदी में प्रतिष्ठित युवा पुरस्कार किसने जीता?

Ans A. मयूर खवदु B. पार्वती तिरकी C. सुब्रत सेनापति D. अखिल पी. धर्मजन

Correct Answer: B

Q.90 भारत में प्रत्येक वर्ष हिंदी पत्रकारिता दिवस कब मनाया जाता है?

Ans A. 30 मई B. 9 अप्रैल C. 18 फरवरी D. 5 मई

Correct Answer: A

Q.91 जून 2025 में, कर्नाटक ने धार्मिक अल्पसंख्यकों के लिए आवास आरक्षण कोटा 10% से बढ़ाकर कितने प्रतिशत कर दिया?

Ans A. 12% B. 20% C. 15% D. 18%

Correct Answer: C

Q.92 अगस्त 2025 में छत्तीसगढ़ के मुख्यमंत्री ने निम्नलिखित में से किस संभाग में बाढ़ से प्रभावित परिवारों को सहायता प्रदान करने के लिए अधिकारियों को निर्देश दिए थे?

Ans A. बस्तर B. रायपुर C. बिलासपुर D. सरगुजा

Correct Answer: A

Q.93 2025 चैंपियंस लीग का फाइनल कहां आयोजित किया गया था?

Ans A. वेम्बली स्टेडियम, लंदन B. एलियांज एरेना, म्यूनिख C. कैप नोउ, बार्सिलोना D. सैंटियागो बर्नब्यू, मैड्रिड

Correct Answer: B

Q.94 किस समूह ने 22,000 से अधिक आदिवासी विद्यार्थियों के साथ 108 सूर्य नमस्कार करके गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया?

Ans A. आंध्र प्रदेश के आदिवासी विद्यार्थी B. गुजरात के स्वयंसेवक C. महाराष्ट्र के योग समूह D. राजस्थान के स्कूली बच्चे

Correct Answer: A

Q.95 भारत सरकार के अनुसार, जून 2025 तक जमीनी स्तर पर खेल प्रशिक्षण और एथलीट विकास के लिए कितने खेलो इंडिया केंद्र (KIC) स्थापित किए गए हैं?

Ans A. 1045

B. 950

C. 1000

D. 936

Correct Answer: A

Q.96 वास्तविक दुनिया के खतरों का अनुकरण करने और सुरक्षित क्रियाविधियों को बढ़ावा देने के लिए भारतीय सशस्त्र बलों द्वारा 2025 में निम्नलिखित में से कौन-सा साइबर सुरक्षा अभ्यास शुरू किया गया था?

Ans A. साइबर सुरक्षा

B. सैन्य सिम्योरनेट

C. साइबर कवच

D. रक्षा नेत्र

Correct Answer: A

Q.97 सितंबर 2025 में ई-गवर्नेंस पर 28वें राष्ट्रीय सम्मेलन की मेजबानी किस शहर में हुई?

Ans A. विशाखापत्तनम

B. हैदराबाद

C. नई दिल्ली

D. बेंगलुरु

Correct Answer: A

Q.98 निम्नलिखित में से कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय आयोजन भारत ने 2025 में आयोजित किया था जिसे अपनी तरह का सबसे बड़ा आयोजन माना जाता है और जो समावेशी खेलों में भारत की वैश्विक स्थिति को दर्शाता है?

Ans A. समर यूनिवर्सियाड 2025

B. फीफा महिला विश्व कप 2025

C. विश्व पैरा एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2025

D. राष्ट्रमंडल खेल 2026

Correct Answer: C

Q.99 निम्नलिखित में से कौन-सी, 2025 में लागू होने वाली चार श्रम संहिताओं में शामिल नहीं है?

Ans A. औद्योगिक संबंध संहिता, 2020

B. वेतन संहिता, 2019

C. शिक्षा संहिता, 2021

D. सामाजिक सुरक्षा संहिता, 2020

Correct Answer: C

Q.100 निम्नलिखित में से किस आयात को कम करने के लिए केंद्रीय बजट 2025-2026 में छह-वर्षीय सहायता योजना की घोषणा की गई?

Ans A. इलेक्ट्रॉनिकी

B. तिलहन

C. इस्पात

D. दलहन

Correct Answer: D