



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 | 08/12/2025           |
| 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-सी अधातु कमरे के तापमान पर द्रव अवस्था में पाई जाती है?

- Ans
- A. आयोडीन (Iodine)
  - B. नाइट्रोजन (Nitrogen)
  - C. फॉस्फोरस (Phosphorous)
  - D. ब्रोमीन (Bromine)

Q.2 वृक्काणु (nephron) में कौन-से पदार्थ चयनात्मक रूप से पुनः अवशोषित होते हैं?

- Ans
- A. ग्लूकोज, अमीनो अम्ल और जल
  - B. पित्त और हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
  - C. प्लेटलेट्स और एंजाइम
  - D. यूरिया और कार्बन डाइऑक्साइड

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा, इथेनॉल (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH) का सामान्य नाम है?

- Ans
- A. एथिल अल्कोहल (Ethyl alcohol)
  - B. मेथिल अल्कोहल (Methyl alcohol)
  - C. ब्यूटाइल अल्कोहल (Butyl alcohol)
  - D. आइसोप्रोपाइल अल्कोहल (Isopropyl alcohol)

Q.4 जब किसी परिपथ में धारा को दोगुना कर दिया जाता है, प्रतिरोध को स्थिर रखते हुए, प्रतिरोधक में क्षयित शक्ति \_\_\_\_\_ हो जाती है।

- Ans
- A. एक-चौथाई
  - B. आधी
  - C. चार गुनी
  - D. दोगुनी

Q.5 निम्नलिखित में से क्या जंतु कोशिकाओं में उपस्थित नहीं होता है?

- Ans
- A. क्लोरोप्लास्ट
  - B. साइटोप्लाज्म
  - C. प्लाज्मा झिल्ली
  - D. न्यूक्लियस

Q.6 स्कूल कैम्पस की सफाई करते समय, विद्यार्थियों को जैव-निम्नीकरणीय अपशिष्ट को पृथक करने के लिए कहा जाता है। निम्नलिखित में से किसे जैव-निम्नीकरणीय बिन में डाला जाना चाहिए?

- Ans
- A. लकड़ी की पेंसिल की छीलन
  - B. एक क्रश किया हुआ कोल्ड ड्रिंक कैन
  - C. पॉलीथीन बैग
  - D. कांच की बोतल

Q.7 एक प्रकाश सघन माध्यम A से विरल माध्यम B की ओर यात्रा कर रहा है। माध्यम A के सापेक्ष माध्यम B के अपवर्तनांक की इकाई क्या होगी?

- Ans
- A. (मीटर) 2
  - B. (मीटर)-1
  - C. मीटर
  - D. कोई इकाई नहीं

Q.8 मानव नर गुणसूत्र का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म, आमाप में बेमेल होता है?

- Ans
- A. अलिंगसूत्र का तेरहवां युग्म
  - B. अलिंगसूत्र का बीसवां युग्म
  - C. लिंग गुणसूत्र
  - D. अलिंगसूत्र का प्रथम युग्म

Q.9 विद्युत धारा के कारण किसी चालक में उत्पन्न ऊष्मा को क्या कहते हैं?

- Ans
- A. ओम का नियम
  - B. विद्युत् अपघटन
  - C. विद्युत चुंबकीय प्रेरण
  - D. जूल का तापन

Q.10 एक साइकिल चालक, एक-समान वृत्तीय गति करते हुए अपनी गति की दिशा में एक सेब फेंकता है, सेब \_\_\_\_\_ में गति करेगा।

- Ans
- A. साइकिल चालक के विपरीत वृत्तीय पथ
  - B. उस बिंदु पर वृत्तीय पथ के स्पर्श-रेखीय पथ
  - C. साइकिल चालक की तरह वृत्तीय पथ
  - D. साइकिल चालक के विपरीत सरल रेखीय पथ

Q.11 सूक्ष्मदर्शी से देखने पर प्रत्येक कोशिका में इनमें से कौन-सी आकृति दिखाई देती है?

- Ans
- A. गुणसूत्र (Chromosome)
  - B. लाइसोसोम (Lysosome)
  - C. सूत्रकणिका (Mitochondria)
  - D. कोशिका झिल्ली (Cell membrane)

Q.12 बोहर के परमाणु मॉडल के अनुसार, परमाणु में इलेक्ट्रॉन.....।

- Ans
- A. परमाणु में स्थिर होते हैं और फोटॉनों से टकराने पर ऊर्जा उत्सर्जित करते हैं
  - B. स्थिर वृत्तीय कक्षाओं में घूमते हैं और इन कक्षाओं में रहते हुए ऊर्जा का विकिरण नहीं करते हैं
  - C. नाभिक के चारों ओर अण्डाकार कक्षाओं में घूमते हैं और निरंतर ऊर्जा उत्सर्जित करते हैं
  - D. धनात्मक रूप से आवेशित गोले में खीर में आलूबुखारे की तरह अंतर्निहित होते हैं

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु अपनी निम्न अभिक्रियाशीलता के कारण प्रकृति में मुक्त अवस्था में पाए जाने की सबसे अधिक संभावना रखती है?

- Ans
- A. सोना
  - B. तांबा
  - C. जिंक

Q.14 एक वस्तु को  $u$  वेग से ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंका जाता है। गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव में, त्वरण .....

- Ans
- A. गति की दिशा के विपरीत कार्य करता है
  - B. उच्चतम बिंदु पर शून्य हो जाता है
  - C. उर्ध्वगामी वेग बढ़ाता है
  - D. गति की दिशा में कार्य करता है

Q.15 एक रेलगाड़ी सीधी पटरी पर 54 km/hr की चाल से चल रही है। यह 150 m चलने के बाद रुक जाती है। इसके त्वरण का परिमाण क्या है?

- Ans
- A. 1 m/s<sup>2</sup>
  - B. 0.75 m/s<sup>2</sup>
  - C. 1.5 m/s<sup>2</sup>
  - D. 2 m/s<sup>2</sup>

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा, सीधे रक्त में स्रावित किया जाता है और शरीर के विभिन्न अंगों तक पहुँचाया जाता है?

- Ans
- A. अग्राशयी रस (Pancreatic juice)
  - B. पित्त रस (Bile juice)
  - C. लार (Saliva)
  - D. एड्रिनेलिन (Adrenaline)

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- A. प्रबलता आयाम पर निर्भर करती है
  - B. तेज़ ध्वनि का आयाम अधिक होता है
  - C. मृदु ध्वनि का आयाम कम होता है
  - D. प्रबलता आवृत्ति पर निर्भर करती है

Q.18 कार्बन डाइऑक्साइड का आणविक द्रव्यमान क्या है?

- Ans
- A. 22
  - B. 44
  - C. 42
  - D. 38

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, पदार्थ के कणों के निरंतर संचलन को सही ढंग से समझाता है?

- Ans
- A. पदार्थ के कण इतने भारी होते हैं कि वे हिल नहीं सकते।
  - B. पदार्थ के कण तब तक स्थिर रहते हैं जब तक उन पर बल न लगाया जाए।
  - C. पदार्थ के कण अपनी गतिज ऊर्जा के कारण निरंतर गतिशील रहते हैं।
  - D. पदार्थ के कण केवल गैसों में ही संचलन करते हैं, ठोस या द्रव में संचलन नहीं करते हैं।

Q.20 किसी पिंड की स्थितिज ऊर्जा निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करती है?

- Ans
- A. चाल
  - B. केवल द्रव्यमान
  - C. द्रव्यमान और ऊँचाई दोनों
  - D. केवल ऊँचाई

Q.21 स्व-परागण की तुलना में पर-परागण का प्राथमिक लाभ क्या है?

- Ans
- A. आनुवंशिक विविधताएँ लाता है, जिससे संतति के जीवित रहने की संभावना वर्धित हो जाती है।
  - B. जनक के समान संतति उत्पन्न करता है।
  - C. इसमें संतति उत्पन्न करने के लिए कम ऊर्जा की आवश्यकता होती है।
  - D. यह संतति उत्पन्न करने के लिए परागण कारकों पर निर्भर नहीं करता।

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक, शुष्क बुझे चूने (Ca(OH)<sub>2</sub>) पर क्लोरीन की क्रिया द्वारा निर्मित होता है?

- Ans
- A. ब्लीचिंग सोडा (bleaching soda)
  - B. धावन सोडा (washing soda)
  - C. विरंजक चूर्ण (bleaching powder)
  - D. साधारण लवण (common salt)

Q.23 जब कोई अम्ल किसी धातु हाइड्रोजन कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया करता है, तो किन उत्पादों का निर्माण होता है?

- Ans
- A. लवण + हाइड्रोजन गैस
  - B. लवण + जल + कार्बन डाइऑक्साइड
  - C. क्षार + हाइड्रोजन गैस
  - D. लवण + ऑक्सीजन + कार्बन

Q.24 एक कार चालक घर पर अवतल दर्पण का उपयोग शेविंग दर्पण के रूप में करता है। यदि उसका चेहरा दर्पण के पास रखा जाए, तो प्रतिबिंब कैसा बनेगा?

- Ans
- A. आभासी, सीधा और आवर्धित
  - B. वास्तविक, उल्टा, और चेहरे से बड़ा
  - C. वास्तविक, उल्टा, और चेहरे से छोटा
  - D. आभासी, सीधा और न्यूनीकृत

Q.25 परिपक्व होने पर, एक जीव छोटे-छोटे टुकड़ों में टूट जाता है, जो नए जीवों में विकसित होते हैं। इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- Ans
- A. मुकलन (Budding)
  - B. विखंडन (Fission)
  - C. खंडन (Fragmentation)
  - D. संलयन (Fusion)

Section : Mathematics

Q.26  $\frac{1}{20}, \frac{11}{14}$  का कितना प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) है?

- Ans
- A. 36.36%
  - B. 28.18%
  - C. 18.18%
  - D. 33.18%

Q.27 ₹1,000 प्रति मिक्सर की दर से 383 मिक्सरों के उस बिल का निपटान एक क्रेडिट कार्ड भुगतान द्वारा किया जाना है जिस पर 25% और 20% की क्रमिक छूट प्राप्त हुई तथा कार्ड भुगतान पर 13% की अतिरिक्त छूट प्राप्त होगी, भुगतान की जाने वाली राशि ज्ञात कीजिए?

- Ans
- A. ₹1,99,908
  - B. ₹1,99,915
  - C. ₹1,99,926
  - D. ₹1,99,918

Q.28  $\left( \frac{0.896 \times 0.763 + 0.896 \times 0.237}{0.7 \times 0.064 + 0.7 \times 0.936} \right)$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 128
  - B. 0.128
  - C. 12.8
  - D. 1.28

Q.29 यदि A और 50 का माध्यानुपाती 40 है, तो A का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 33
  - B. 30
  - C. 31
  - D. 32

Q.30 सोहन ने ₹480 प्रति दर्जन की दर से 25 दर्जन खिलौने खरीदे। उसने उनमें से प्रति खिलौना ₹45 की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत कितना था?

- Ans
- A. 11.5%
  - B. 12.5%
  - C. 10.5%
  - D. 14.5%

Q.31 दो त्रिभुजों, ABC और XYZ का संदर्भ लीजिए। त्रिभुज ABC का आधार 21 cm है और अन्य दो भुजाएँ क्रमशः 17 cm और 10 cm हैं। त्रिभुज XYZ का आधार त्रिभुज ABC के आधार का दो-तिहाई है और इसकी ऊँचाई 5 cm है। त्रिभुज ABC और XYZ के क्षेत्रफलों का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 108 cm<sup>2</sup>
  - B. 124.5 cm<sup>2</sup>
  - C. 136.5 cm<sup>2</sup>
  - D. 119 cm<sup>2</sup>

Q.32 मनोज को 20% की पर छूट पर एक नया कर्टेन मिला। यदि मनोज को कोई छूट नहीं मिलती, तो मनोज को ₹664 अतिरिक्त देने पड़ते। तो मनोज ने कर्टेन के लिए कितना भुगतान किया?

- Ans
- A. ₹2,654
  - B. ₹2,657
  - C. ₹2,656
  - D. ₹2,655

Q.33 एक ठोस घनाभ के तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल 108 cm<sup>2</sup>, 60 cm<sup>2</sup> और 45 cm<sup>2</sup> है। घनाभ का आयतन (cm<sup>3</sup> में) कितना है?

- Ans
- A. 686
  - B. 540
  - C. 332
  - D. 296

Q.34 एक टंकी सामान्यतः 12 घंटे में भर जाती है, लेकिन उसके तल में लीक के कारण इसे भरने में 2 घंटे अधिक लगते हैं। यदि टंकी पूरी भरी हुई है, तो लीक के कारण टंकी कितने समय में खाली हो जाएगी?

- Ans
- A. 84 घंटे
  - B. 48 घंटे
  - C. 124 घंटे
  - D. 120 घंटे

Q.35 एक कक्षा में 50 विद्यार्थियों की औसत आयु 29 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 30 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 85
  - B. 82
  - C. 80
  - D. 83

Q.36 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, कुल मतों में से 20% मत अवैध घोषित कर दिए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों में से 70% मत प्राप्त हुए और वह 12,400 मतों के अंतर से विजयी हुआ। पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 38,000
  - B. 11,625
  - C. 27,125
  - D. 38,750

Q.37 सीमा और ज्योति की वर्तमान आयु का गुणनफल 3,952 वर्ष है, और उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 19 : 13 है। सीमा और ज्योति की आयु में अंतर (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 18
  - B. 24
  - C. 22
  - D. 16

Q.38 एक उबर ऑटो 17 घंटे में 680 km की दूरी तय करता है। इसकी चाल km/hr में कितनी है?

- Ans
- A. 40
  - B. 43
  - C. 34
  - D. 32

Q.39 प्रथम 5 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत कितना है?

- Ans
- A. 2.5
  - B. 4
  - C. 6
  - D. 5

Q.40 51 km/hr की चाल से चल रही ट्रेन P, समानांतर पटरियों पर समान दिशा में 22 km/hr की चाल से चल रही 225 m लंबी ट्रेन Q को 7.5 मिनट में पूरी तरह से पार कर लेती है। विपरीत दिशा में 21 km/hr की चाल से जा रही 420 m लंबी ट्रेन R को पूरी तरह से पार करने में P को कितना समय (सेकेंड में) लगेगा?

- Ans
- A. 193
  - B. 191
  - C. 181
  - D. 196

Q.41  $3 \times 5 + 8 - 15 \div 3 - 12 + 72 \div 8 \times 5 - 32$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 45
  - B. 19
  - C. 28
  - D. 72

Q.42 अमन और योगिता ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹59,200 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹8,000 के कुल लाभ में से अमन का हिस्सा ₹1,400 था। अमन का निवेश कितना था?

- Ans
- A. ₹11,385
  - B. ₹10,360
  - C. ₹8,610
  - D. ₹11,915

Q.43 सात क्रमागत संख्याओं का योग 168 है। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का योग कितना है?

- Ans  A. 46  
 B. 48  
 C. 49  
 D. 45

Q.44 एक त्रिभुज की भुजाएँ 75 cm, 44 cm और 35 cm हैं। 44 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसकी ऊँचाई कितनी है?

- Ans  A. 45 cm  
 B. 26 cm  
 C. 50 cm  
 D. 21 cm

Q.45 एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज पर 2 वर्षों में ₹7,040 और 5 वर्षों में ₹8,000 हो जाती है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

- Ans  A. ₹6,400  
 B. ₹5,800  
 C. ₹6,200  
 D. ₹6,550

Q.46 27, 54 और 108 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans  A. 18  
 B. 54  
 C. 9  
 D. 27

Q.47 क्षैतिज तल पर एक वृक्ष के शीर्ष का उन्नयन कोण, उसके पाद से 60 m की दूरी पर  $30^\circ$  है। वृक्ष की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans  A.  $10\sqrt{3}$  m  
 B.  $40\sqrt{3}$  m  
 C.  $20\sqrt{3}$  m  
 D.  $15\sqrt{3}$  m

Q.48 रमन की आय ₹70,900 है। वह अपनी आय के 12% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 39% की वृद्धि होती और व्यय में 50% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में \_\_\_\_\_ होगी।

- Ans  A. ₹3,545 की कमी  
 B. ₹3,550 की कमी  
 C. ₹3,546 की वृद्धि  
 D. ₹3,548 की वृद्धि

Q.49 A, B और C किसी काम को क्रमशः 3, 3 और 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक साथ मिलकर काम करते हुए, उसी काम का तीन गुना काम पूरा करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans  A. 9  
 B. 6  
 C. 4  
 D. 3

Q.50  $21^3 + 13^3 - 34^3 + 3 \times 21 \times 13 \times 34$  को सरलीकृत करें।

- Ans  A. 9282  
 B. 1  
 C. 68  
 D. 0

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 4 2 1 5 8 6 1 5 4 7 3 6 6 4 9 1 4 3 1 5 6 3 4 2 2 8 8 (दाएँ)

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

- Ans  A. 3  
 B. 2  
 C. 4  
 D. 5

Q.52 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

5 6 10 19 35 60 ?

- Ans  A. 93  
 B. 96  
 C. 69  
 D. 99

Q.53 एक निश्चित कूट भाषा में,  
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'  
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है'  
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'  
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'  
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P - Q ÷ R + S × T' है तो P का T से क्या संबंध है?

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

Q.54 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2 4 12 48 ? 1440

- Ans  A. 420  
 B. 224  
 C. 422  
 D. 240

Q.55 श्री अकाई बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 12 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 15 km ड्राइव करते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 20 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 28 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे बाएँ मुड़ते हैं, 8 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans  A. 13 km दक्षिण में  
 B. 12 km उत्तर में  
 C. 15 km उत्तर में  
 D. 10 km पूर्व में

Q.56 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, G और A का निकटतम पड़ोसी है। F, G के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। E, C और A का निकटतम पड़ोसी है। B के बायीं ओर से गिने जाने पर C और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans  A. दो  
 B. एक  
 C. चार  
 D. तीन

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार 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/स्वरो की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans  A. DCG  
 B. VVY  
 C. LKO  
 D. TSW

Q.58 उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।  
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि 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।)

(2, 30, 15)  
(21, 189, 9)

- Ans  A. (46, 969, 21)  
 B. (4, 40, 10)  
 C. (13, 263, 20)  
 D. (45, 543, 12)

Q.59 A, B, C, E, F, P और Q एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F, C के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। P के बाएँ से गिनने पर C और P के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E के दाएँ से गिनने पर B और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, B का निकटतम पड़ोसी है। Q के ठीक बाएँ पड़ोस में और दाएँ पड़ोस में क्रमशः कौन-कौन बैठा है?

- Ans  A. F और A  
 B. P और C  
 C. C और P  
 D. P और B

Q.60 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।  
(बाएं) 551 214 483 409 581 (दाएं)

(उदाहरण- 697 में, पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7 है)  
(नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं करनी हैं।)

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

- Ans  A. 10  
 B. 11  
 C. 16  
 D. 12

Q.61 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?

DRA111, NBK97, XLU83, HVE69, ?

- Ans
- A. RFO55
  - B. SFO55
  - C. RFQ55
  - D. RGO55

Q.62 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?

14 B 2 D 18 A 9 C 12 = ?

- Ans
- A. 36
  - B. 40
  - C. 39
  - D. 38

Q.63 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans
- A. 6
  - B. 5
  - C. 4
  - D. 3

Q.64 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं।) (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।)

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

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

- Ans
- A. 6
  - B. 8
  - C. 5
  - D. 7

Q.65 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

DTM44, HQJ40, LNG36, ?

- Ans
- A. PKD32
  - B. QJC33
  - C. PKC34
  - D. QJD32

Q.66 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'the chef cooks' को 'ae tr ds' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'she cooks food' को 'fp qz tr' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'cooks' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

- Ans  A. ds  
 B. tr  
 C. ae  
 D. qz

Q.67 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ x है, x का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$19 - 16 \div 128 + 32 \times 4 = ?$$

- Ans  A. 429  
 B. 413  
 C. 424  
 D. 433

Q.68 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।

OPT-XYC  
DEI-MNR

- Ans  A. CCF-LMQ  
 B. CDH-KMP  
 C. CCF-KLP  
 D. CDH-LMQ

Q.69 A, B, C, D, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A, Y के बायीं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। W, C के दायीं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। Y के बायीं ओर से गिनने पर Y और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। W या Y का निकटतम पड़ोसी X नहीं है। D, X का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B के दायीं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans  A. D  
 B. Y  
 C. C  
 D. A

Q.70 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 39 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, संगीता बाएं छोर से 14वें स्थान पर है। यदि मेघना, संगीता के दाएँ 11वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएँ छोर से मेघना का स्थान क्या है?

- Ans  A. 15  
 B. 10  
 C. 11  
 D. 17

Q.71 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।

GHK-JKN  
TUX-WXA

- Ans  A. QRU-SUW  
 B. QQS-TUX  
 C. QQS-STW  
 D. QRU-TUX

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, XYBX का संबंध एक निश्चित तरीके से WXAW से है। उसी प्रकार, QRUQ का संबंध PQTP से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RSVR का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans
- A. QRUQ
  - B. QQTQ
  - C. QSTZ
  - D. QRTQ

Q.73 संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए कूट और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षर कूटों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। नोट: यदि कोई भी शर्त लागू नहीं होती है, तो संबंधित संख्या/प्रतीक के लिए कूट सीधे तालिका में दिए गए कूट के अनुसार अनुसरण किया जाना चाहिए।

| संख्या/प्रतीक | % | 8 | 2 | \$ | 9 | 3 | & | 7 | @ | 6 | + | 5 | # | 4 |
|---------------|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| कूट           | T | P | G | R  | W | S | C | N | L | J | H | K | A | Y |

शर्तें:

- (i) यदि पहला अवयव एक प्रतीक है और अंतिम अवयव एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम अवयव) के लिए कूटों को परस्पर बदल दिया जाना चाहिए।
- (ii) यदि दूसरे और तीसरे दोनों अवयव 2 के गुणज हैं, तो तीसरे अवयव को दूसरे अवयव के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।
- (iii) यदि दूसरा अवयव एक विषम संख्या है और अंतिम अवयव एक प्रतीक है, तो दूसरे और अंतिम अवयवों को \* के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

निम्नलिखित समूह के लिए कूट क्या होगा?  
& 4 8 \$ #

- Ans
- A. C \* P R \*
  - B. C P P R A
  - C. C Y Y R A
  - D. A Y P R C

Q.74 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह 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/करते है/हैं।

कथन:

कुछ केक, समोसे हैं।  
सभी समोसे, बन हैं।

निष्कर्ष:

- (I): कुछ केक, बन हैं।
- (II): सभी बन, समोसे हैं।

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

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- A. QL – UJ
  - B. KP – ON
  - C. BM – FJ
  - D. RD – VB

Q.76 श्रीमान Z, बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 17 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं, और 18 km गाड़ी चलाते हैं, फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 41 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 27 km गाड़ी चलाते हैं, फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 15 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 7 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वह बाएं मुड़ते हैं, और 9 km गाड़ी चलाकर बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans
- A. 16 km, पूर्व में
  - B. 17 km, पश्चिम में
  - C. 16 km, पश्चिम में
  - D. 17 km, पूर्व में

Q.77 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 शर्ट, ट्राउजर हैं। सभी ट्राउजर, पैट हैं। कोई पैट, कोट नहीं है।  
निष्कर्ष (I) : कोई शर्ट, कोट नहीं है।  
निष्कर्ष (II) : कोई ट्राउजर, कोट नहीं है।

- Ans
- A. केवल II अनुसरण करता है
  - B. कोई भी अनुसरण नहीं करता है
  - C. केवल I अनुसरण करता है
  - D. दोनों अनुसरण करते हैं

Q.78 सात डिब्बे, A, B, C, D, I, J और K, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। K नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। K और I के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D, K के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। I और J के बीच केवल B रखा गया है। A को I के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है।  
C और D के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans
- A. एक
  - B. चार
  - C. तीन
  - D. दो

Q.79 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
283 261 239 217 195 ?

- Ans
- A. 165
  - B. 173
  - C. 180
  - D. 169

Q.80 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 C 8 B 8 A 32 D 1 = ?

- Ans
- A. 8
  - B. 7
  - C. 4
  - D. 9

Q.81 ब्लू क्रॉस ऑफ इंडिया के 60 वर्षों का प्रलेखन करने वाली पुस्तक 'मेमोरीज़ एंड माइलस्टोन्स (Memories and Milestones)' किसने लिखी, जिसका विमोचन 2025 में किया गया?

- Ans
- A. लैशमैन और मेनका गांधी
  - B. वी. श्रीराम और लैशमैन
  - C. मेनका संजय गांधी और ए.एल. सोमयाजी
  - D. न्यायमूर्ति पी.एन. प्रकाश और वी. श्रीराम

Q.82 फरवरी 2025 में, किस कंपनी ने भारत में स्व-नमूना HPV DNA परीक्षण के लिए रोश डायग्नोस्टिक्स (Roche Diagnostics) के साथ साझेदारी की?

- Ans
- A. फोर्टिस हेल्थकेयर
  - B. अपोलो हॉस्पिटल्स
  - C. मेट्रोपोलिस हेल्थकेयर
  - D. मैक्स हेल्थकेयर

Q.83 अक्टूबर 2025 में, किस राज्य सरकार ने जिला-स्तरीय डीकार्बोनाइजेशन कार्य योजनाओं के साथ-साथ स्टेट क्लाइमेट एक्शन ट्रेकर लॉन्च किया?

- Ans
- A. तमिल नाडु
  - B. केरल
  - C. मेघालय
  - D. गुजरात

Q.84 विश्व पुस्तक मेला 2025 में केंद्रीय मंत्री धर्मेंद्र प्रधान द्वारा लॉन्च की गई कौन-सी पुस्तक, पीएम युवा 2.0 योजना का हिस्सा है?

- Ans
- A. इंडियन रेनेसांस: द मोदी डिकेड (Indian Renaissance: The Modi Decade)
  - B. द सागा ऑफ कुदोपाली (The Saga of Kudopali)
  - C. डेथ ऑफ़ ए जेंटलमैन (Death of a Gentleman)
  - D. द एल्सेव्हेरन्स (The Elsewhereans)

Q.85 जुलाई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, 2025 में जारी संशोधित ग्रीन इंडिया मिशन (Green India Mission - GIM) योजना की अवधि क्या है?

- Ans
- A. 2025-2035
  - B. 2020-2025
  - C. 2021-2030
  - D. 2022-2029

Q.86 Axiom-4 पर कौन सी वैज्ञानिक गतिविधि की योजना नहीं बनाई गई है?

- Ans
- A. मस्तिष्क और संज्ञानात्मक जोखिमों पर सूक्ष्मगुरुत्व के प्रभाव की जांच
  - B. भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन पर लूनर बेस के साथ चालक दल के डॉकिंग का परीक्षण
  - C. जोड़ों और रक्त प्रवाह पर छोटी अंतरिक्ष उड़ानों के प्रभावों का अध्ययन
  - D. अंतरिक्ष उड़ान के दौरान रक्त स्टेम कोशिकाओं पर पड़ने वाले प्रभावों को समझना

Q.87 2025 का विंबलडन टेनिस टूर्नामेंट कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans
- A. न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका
  - B. पेरिस, फ्रांस
  - C. मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया
  - D. लंदन, यूनाइटेड किंगडम

Q.88 मई 2025 में मुंबई में राष्ट्रीय अल्पसंख्यक विकास और वित्त निगम द्वारा आयोजित सम्मेलन की मुख्य विषयवस्तु (थीम) निम्नलिखित में से कौन-सी थी?

- Ans
- A. अल्पसंख्यक महिलाओं के लिए नेतृत्व प्रशिक्षण (Leadership Training for Minority Women)
  - B. छोटे व्यवसायों के लिए वित्तीय योजना (Financial Planning for Small Businesses)
  - C. अल्पसंख्यकों के लिए उद्यमिता (Entrepreneurship for Minorities)
  - D. धार्मिक संस्थानों में नवाचार (Innovation in Religious Institutions)

Q.89 निम्नलिखित में से कौन-सा एक अत्याधुनिक बुनियादी ढांचा, आपदा-अतिस्कंदी केंद्र (disaster-resilient facility) है जिसे भारत सरकार द्वारा जून 2025 में आपदा संबंधी तैयारी और प्रतिक्रिया तंत्र को मजबूत करने के लिए शुरू किया गया है?

- Ans
- A. एडवांस्ड डिजास्टर रेस्पॉन्स एंड मॉनिटरिंग फैसिलिटी (Advanced Disaster Response and Monitoring Facility)
  - B. इंटीग्रेटेड कंट्रोल रूम फॉर इमर्जेंसी रेस्पॉन्स (Integrated Control Room for Emergency Response)
  - C. नेशनल डिजास्टर कोऑर्डिनेशन हब (National Disaster Coordination Hub)
  - D. सेंट्रलाइज्ड क्राइसिस मैनेजमेंट सेंटर (Centralised Crisis Management Centre)

Q.90 मई 2025 में, किस शहर में डिफेंस रिसर्च एंड डेवलपमेंट ऑर्गनाइज़ेशन (DRDO) लैब ने समुद्र जल के उच्च-दाब विलवणीकरण के लिए डिज़ाइन किया गया एक एडवांस्ड पॉलीमरिक मेम्ब्रेन (advanced polymeric membrane) बनाया है?

- Ans
- A. बेंगलुरु
  - B. हैदराबाद
  - C. कानपुर
  - D. पुणे

Q.91 अप्रैल 2025 में, DRDO की रक्षा अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशाला (DRDL) इकाई ने \_\_\_\_\_ में एक उन्नत स्क्रैमजेट कॉम्बस्टर का दीर्घकालिक जमीनी परीक्षण सफलतापूर्वक पूरा किया।

- Ans
- A. भोपाल
  - B. लखनऊ
  - C. अहमदाबाद
  - D. हैदराबाद

Q.92 स्पोर्ट्सटार एसेज अवार्ड्स (Sportstar Aces Awards) 2025 में स्पोर्ट्सटार ऑफ द ईयर (पुरुष) का पुरस्कार किसने जीता?

- Ans
- A. रोहित शर्मा
  - B. विराट कोहली
  - C. पीआर श्रीजेश
  - D. नीरज चोपड़ा

Q.93 विज्ञान और आध्यात्मिकता को प्रोत्साहन देने हेतु किस प्रसिद्ध व्यक्तित्व को 2025 के टेम्पलटन पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- A. जीन वेनियर पैट्रिआर्क बार्थोलोम्यू (Jean Vanier Patriarch Bartholomew)
  - B. एक्युमेनिकल पैट्रिआर्क बार्थोलोम्यू (Ecumenical Patriarch Bartholomew)
  - C. विलियम लेन क्रेग (William Lane Craig)
  - D. फ्रांसिस कॉलिनस (Francis Collins)

Q.94 निम्नलिखित में से किस भारतीय कप्तान ने स्किपर (skipper) के रूप में अपने पहले सीजन में IPL 2025 जीता?

- Ans
- A. सूर्यकुमार यादव
  - B. साई सुदर्शन
  - C. रजत पाटीदार
  - D. कृणाल पांड्या

Q.95 आंध्र प्रदेश सरकार ने जनवरी 2025 में कृष्णा नदी के जल में 50 : 50 हिस्सेदारी की तेलंगाना की मांग को खारिज कर दिया। वर्तमान में, आंध्र प्रदेश और तेलंगाना के बीच जल बंटवारे का अनुपात कितना है?

- Ans
- A. 66 : 34
  - B. 55 : 45
  - C. 60 : 40
  - D. 70 : 30

Q.96 31 मई 2025 को, भारत के निम्नलिखित में से किस बैंक ने अपने सभी बचत खातों में न्यूनतम शेष राशि की अनिवार्यता को समाप्त कर दिया?

- Ans
- A. इंडियन बैंक
  - B. बैंक ऑफ इंडिया
  - C. केनरा बैंक
  - D. पंजाब नेशनल बैंक

Q.97 2025 में, रक्षा मंत्रालय की किस पहल का उद्देश्य साइबर, AI और एकीकृत कमांड में सशस्त्र बलों का आधुनिकीकरण करना है?

- Ans
- A. ऑपरेशन कोल्ड स्टार्ट (Operation Cold Start)
  - B. इयर ऑफ रिफॉर्म्स (Year of Reforms)
  - C. डिजिटल इंडिया इन डिफेंस (Digital India in Defence)
  - D. मेक इन इंडिया (Make in India)

Q.98 भारतीय रिजर्व बैंक ने \_\_\_\_\_ से प्रभावी PRAVAAH पोर्टल लॉन्च किया।

- Ans
- A. 1 मई 2025
  - B. 1 जून 2025
  - C. 1 जुलाई 2025
  - D. 1 अप्रैल 2025

Q.99 अंतर्राष्ट्रीय श्रम दिवस 2025, विश्व स्तर पर किस तिथि को मनाया गया?

- Ans
- A. 3 मई
  - B. 1 मई
  - C. 2 मई
  - D. 30 अप्रैल

Q.100 2025 IIHF महिला एशिया कप में किस राष्ट्रीय टीम ने अपना पहला खिताब जीता?

- Ans
- A. भारत
  - B. चीन
  - C. जापान
  - D. फिलीपींस