



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	23/12/2025
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 क्या ऋजु श्रृंखला हाइड्रोकार्बन को निरूपित करता है?

Ans A. ब्यूटेन

B. आइसोब्यूटेन

C. साइक्लोपेंटेन

D. बेंजीन

Q.2 जब किसी वस्तु को उत्तल लेंस के मुख्य फोकस पर रखा जाता है, तो प्रतिबिंब कहां बनता है?

Ans A. F और O के बीच, आभासी और सीधा।

B. 2F पर, उल्टा और आवर्धित।

C. अनंत पर, वास्तविक, उल्टा और अत्यधिक आवर्धित।

D. फोकस पर, उल्टा और समान आकार का।

Q.3 वाष्पन के दौरान, जब अणुओं की औसत गतिज ऊर्जा घटती है, तो तापमान पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Ans A. यह घटता है।

B. यह समान रहता है।

C. यह बढ़ता है।

D. तापमान पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

Q.4 5 Ω , 15 Ω , 20 Ω और 40 Ω के चार प्रतिरोधक श्रेणीक्रम में जुड़े हुए हैं। तुल्य प्रतिरोध _____ है।

Ans A. 20 Ω

B. 80 Ω

C. 3 Ω

D. 0.5 Ω

Q.5 जलीय सोडियम सल्फेट और जलीय बेरियम क्लोराइड की अभिक्रिया में, कौन सा यौगिक सफेद अवक्षेप बनाता है?

Ans A. बेरियम सल्फेट ($BaSO_4$)

B. सोडियम क्लोराइड ($NaCl$)

C. सोडियम सल्फेट (Na_2SO_4)

D. बेरियम क्लोराइड ($BaCl_2$)

Q.6 जब एथेनॉल वायु में पूर्ण रूप से जलता है तो उससे बनने वाले मुख्य उत्पाद क्या हैं?

- Ans
- A. एथेन और जल (Ethane and water)
 - B. ऑक्सीजन और मेथेन (Oxygen and methane)
 - C. कार्बन डाइऑक्साइड और जल (Carbon dioxide water)
 - D. कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन (Carbon monoxide and hydrogen)

Q.7 एक पराश्रव्य तरंग की आवृत्ति 33 kHz है। यदि इस तरंग की चाल 330 m/s है, तो इसकी तरंगदैर्घ्य क्या होगी?

- Ans
- A. 0.01 m
 - B. 10 m
 - C. 0.1 m
 - D. 100 m

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मिश्रणों के लिए सही है किंतु यौगिकों के लिए नहीं?

- Ans
- A. घटक निश्चित अनुपात में उपस्थित होते हैं।
 - B. घटकों को भौतिक विधियों द्वारा पृथक किया जा सकता है।
 - C. नए पदार्थ बनते हैं।
 - D. घटक अपने व्यक्तिगत गुण खो देते हैं।

Q.9 किस प्रकार का संयोजी ऊतक, पेशियों को अस्थियों से जोड़ता है?

- Ans
- A. रूधिर (Blood)
 - B. स्नायु (Ligament)
 - C. संधि (Joints)
 - D. कंडरा (Tendon)

Q.10 यदि दो वस्तुओं का द्रव्यमान दोगुना कर दिया जाए तो उनके बीच गुरुत्वाकर्षण बल पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- Ans
- A. बल चौगुना हो जाता है
 - B. बल चार गुना बढ़ जाता है
 - C. बल आधा हो जाता है
 - D. बल दोगुना हो जाता है।

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी घटना, रजोधर्म (menstruation) की प्रक्रिया को प्रत्यक्ष रूप से ट्रिगर करती है?

- Ans
- A. अंडे का निषेचन
 - B. अंडे का परिपक्वन
 - C. अंडे का अनिषेचन और हार्मोन परिवर्तन
 - D. योनि में शुक्राणु का मोचन

Q.12 एक व्यक्ति वाहन के नियमित अनुरक्षण की उपेक्षा करता है। ऐसे निम्नलिखित में से क्या होने की संभावना सर्वाधिक है?

- Ans
- A. ईंधन दक्षता में वृद्धि
 - B. इंजन का खराब प्रदर्शन
 - C. टायरों की बेहतर ग्रिप और कम प्रदूषण
 - D. प्रदूषण में कमी

Q.13 गतिमान बस में एक यात्री बस के अचानक रुकने पर आगे की ओर जाता है। ऐसा निम्नलिखित में से किसके कारण होता है?

- Ans
- A. यात्री की गति का जड़त्व
 - B. सीट और यात्री के बीच घर्षण
 - C. बस द्वारा अनुप्रयुक्त बल
 - D. गुरुत्व

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन 'टच मी नॉट (Touch me not)' पौधे में संचलन के बारे में सत्य है?

- Ans
- A. पौधों में संचलन कोशिकाओं में जल की मात्रा में परिवर्तन के कारण होती है।
 - B. पौधों में संचलन इसलिए होता है क्योंकि फ्लोएम भोजन का परिवहन करता है।
 - C. पौधों में संचलन नई जाइलम कोशिकाओं की वृद्धि के कारण होता है।
 - D. पौधों में संचलन इसलिए होता है क्योंकि जड़ें खनिजों को अवशोषित करती हैं।

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा ठोसों का सही गुणधर्म है?

- Ans
- A. ठोस आसानी से विसरित हो जाते हैं।
 - B. ठोस अत्यधिक संपीड्य होते हैं।
 - C. ठोसों में प्रबल अंतराआणविक बल होते हैं।
 - D. ठोसों का कोई निश्चित आकार नहीं होता है।

Q.16 न्यूटन के गति के दूसरे नियम के अनुसार, बल $F = ma$ के संबंध द्वारा दिया जाता है। यदि किसी पिंड का वेग t समय में u (प्रारंभिक वेग) से v (अंतिम वेग) में बदल जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक पिंड पर लगने वाले बल को सही ढंग से दर्शाता है?

- Ans
- A. $F = mt/(v-u)$
 - B. $F = t(v-u)/m$
 - C. $F = m(u-v)/t$
 - D. $F = m(v-u)/t$

Q.17 पादपों में बीज परिक्षेपण (Seed dispersal) का क्या लाभ है?

- Ans
- A. यह पादपों को खनिज पोषक तत्वों की उपलब्धता प्रदान करता है।
 - B. यह पादपों को अपना वितरण बढ़ाने की सुविधा देता है।
 - C. यह पादपों को अधिक जल उपलब्ध कराता है।
 - D. यह पादपों के बीच सूर्य के प्रकाश के लिए प्रतिस्पर्धा में वृद्धि करता है।

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा, सरल स्थायी ऊतक पैरेन्काइमा का सही वर्णन करता है?

- Ans
- A. पैरेन्काइमा एक जटिल ऊतक है जो केवल संवहनी बंडलों में पाया जाता है।
 - B. पैरेन्काइमा जीवित, शिथिल रूप से व्यवस्थित कोशिकाओं से बना होता है, जिनकी भित्तियां पतली होती हैं और जो भोजन का भंडारण करती हैं।
 - C. पैरेन्काइमा कोशिकाएं अत्यधिक विशिष्ट होती हैं तथा एक दूसरे से कसकर भरी होती हैं तथा उनके बीच कोई स्थान नहीं होता।
 - D. पैरेन्काइमा मृत, मोटी भित्ति वाली कोशिकाओं से बना होता है जिनमें अंतरकोशिकीय स्थान नहीं होता।

Q.19 लोहे जैसी मध्यम अभिक्रियाशील धातुओं को उनके अयस्कों से निष्कर्षित करने के लिए सामान्यतः किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. कार्बन आधारित अपचयकों का उपयोग करके अयस्क का रासायनिक अपचयन
 - B. धातु ऑक्साइड अयस्कों के प्रगलित रूप पर विद्युत अपघटन किया जाता है
 - C. धातु अयस्क को वायु की उपस्थिति में सीधे और प्रबलता से गर्म करना
 - D. अयस्क पदार्थ का सांद्र अम्लों में घुलना और प्रगलित होना

Q.20 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प चुनिए।
कथन A: गन्ने के रस को किण्वित करके अल्कोहल (एथेनॉल) बनाया जा सकता है।
कथन B: पेट्रोल में अल्कोहल मिलाया जाता है क्योंकि यह एक स्वच्छ ईंधन है।

- Ans
- A. कथन A और B दोनों सही हैं।
 - B. कथन A और B दोनों गलत हैं।
 - C. कथन A सही है, लेकिन B गलत है।
 - D. कथन A गलत है, लेकिन B सही है।

Q.21 प्रतिरोधकों के समान्तर संयोजन में, निम्नलिखित में से कौन सी राशि सभी प्रतिरोधकों में समान रहती है?

- Ans
- A. खपत की गई बिजली (P)
 - B. संभावित अंतर (V)
 - C. विद्युत धारा (I)
 - D. तुल्य प्रतिरोध (Req)

Q.22 अवतल लेंस की फोकस दूरी के लिए चिह्न परिपाटी _____।

- Ans
- A. ऋणात्मक होती है
 - B. शून्य होती है
 - C. धनात्मक होती है
 - D. वस्तु की स्थिति पर निर्भर करती है

Q.23 ऊर्जा रूपों का कौन-सा युग्म किसी वस्तु की कुल यांत्रिक ऊर्जा का गठन करता है?

- Ans
- A. नाभिकीय ऊर्जा और ध्वनि ऊर्जा
 - B. ऊष्मा ऊर्जा और रासायनिक ऊर्जा
 - C. स्थितिज ऊर्जा और गतिज ऊर्जा
 - D. विद्युत ऊर्जा और प्रकाश ऊर्जा

Q.24 कॉपर-T लगवाने वाली एक महिला को उदरीय वेदना (abdominal pain) और बेचैनी की शिकायत है। इसका संभावित कारण क्या है?

- Ans
- A. IUD के कारण गर्भाशयी क्षोभ
 - B. आमाशय में संक्रमण
 - C. टिकियों (tablets) के कारण हार्मोनल असंतुलन
 - D. डिंबवाहिनी नली में अवरोध

Q.25 मानव पाचन में पित्त का मुख्य कार्य क्या है?

- Ans
- A. आमाशय में प्रोटीन को पूरी तरह से पचाना
 - B. यकृत में ग्लूकोज को ग्लाइकोजन में परिवर्तित करना
 - C. भोजन को क्षारीय बनाना और बड़ी वसा की गोतियों को तोड़ना
 - D. आसानी से निगलने के लिए भोजन को लार के साथ मिलाना

Section : Mathematics

Q.26 किरण अपनी आय का 65% खर्च करता है। यदि वह ₹42,000 बचाता है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

- Ans
- A. 27,300
 - B. 1,19,000
 - C. 1,20,000
 - D. 1,21,000

Q.27 यदि $\tan\theta = \frac{1}{2}$ है, तो $\frac{\cos\theta - \sin\theta}{\sin\theta + \cos\theta}$ का मान है।

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

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{1}{5}$

D. $\frac{2}{5}$

Q.28 472 से 486 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

Ans A. 3

B. 1

C. 2

D. 4

Q.29 P और Q मिलकर एक टंकी को 9 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 12 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई भाग कितने घंटे में पानी से भरेगा?

Ans A. 18

B. 10

C. 9

D. 19

Q.30 एक मनी बॉक्स में केवल ₹2 और ₹5 के सिक्के हैं। कुल 20 सिक्के हैं, और उनका संयुक्त मूल्य ₹70 है। ₹2 के कुल कितने सिक्के हैं?

Ans A. 10

B. 5

C. 12

D. 15

Q.31 ₹6,129 को P, Q और R के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्से से क्रमशः ₹71, ₹38 और ₹20 काट लिए जाएं, तो उनके पास 14:3:8 के अनुपात में धनराशि बचती है। Q और R के मूल हिस्सों के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans A. ₹1,100

B. ₹1,150

C. ₹1,182

D. ₹1,050

Q.32 जल संकट के कारण, प्रारंभिक जनसंख्या में से 40% लोग गाँव छोड़कर चले गए और शेष बचे लोगों में से 35% लोग नौकरी की तलाश में गाँव छोड़कर चले गए। यदि वर्तमान में गाँव में 2340 लोग रहते हैं, तो प्रारंभिक जनसंख्या और वर्तमान जनसंख्या का अनुपात क्या है?

Ans A. 100:39

B. 103:43

C. 105:40

D. 100:49

Q.33 दो दोस्तों रूपेश और मंजीत की मासिक आय क्रमशः 5:8 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹84,000 बचाता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1:3 है, तो रूपेश की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 1,21,000
 - B. 1,68,000
 - C. 1,19,000
 - D. 1,20,000

Q.34 एक दुकानदार एक बैग ₹850 में खरीदता है और उसे ₹1,020 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 30%
 - B. 20%
 - C. 25%
 - D. 40%

Q.35 दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 72 km/hr और 108 km/hr की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। पहली रेलगाड़ी की लंबाई 150 m और दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई 200 m है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- A. 7 सेकंड
 - B. 9 सेकंड
 - C. 14 सेकंड
 - D. 5 सेकंड

Q.36 प्रेक्षणों 94, 59, 46, 34, 15, 55, 89, 98 और 68 का समांतर माध्य कितना है?

- Ans
- A. 63
 - B. 60
 - C. 67
 - D. 62

Q.37 मोहन की आय सुरेश की आय की दोगुनी है। चार वर्ष पहले, उनकी आय का योग 40 वर्ष था। सुरेश की वर्तमान आय कितनी है?

- Ans
- A. 16 वर्ष
 - B. 18 वर्ष
 - C. 32 वर्ष
 - D. 24 वर्ष

Q.38 अजय, माया और मोहन ने क्रमशः 11 : 16 : 6 के अनुपात में निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में, उन्होंने ₹69,300 का लाभ कमाया, जो उनके कुल निवेश का 70% है। माया ने कितना निवेश (₹ में) किया था?

- Ans
- A. 47,850
 - B. 48,184
 - C. 48,000
 - D. 47,872

Q.39 एक-दूसरे से 9660 km की दूरी पर स्थित दो रेलगाड़ियां समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर आ रही हैं। रेलगाड़ी A आरंभ में 80 km/hr की चाल से चलती है, और रेलगाड़ी B आरंभ में 60 km/hr की चाल से चलती है। यदि रेलगाड़ी A की चाल 10% कम कर दी जाए और रेलगाड़ी B की चाल 10% बढ़ा दी जाए, तो रेलगाड़ियों के आरंभ में मिलने में लगने वाले समय और उनकी चाल समायोजन के बाद लगने वाले समय का अनुपात कितना है?

Ans A. 69:70

B. 68:69

C. 69:68

D. 70:69

Q.40 यदि $x = \sqrt{10} + 3$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान कितना है?

Ans A. 284

B. 234

C. 304

D. 314

Q.41 एक खुदरा विक्रेता खरीदारों को एक वस्तु पर निम्नलिखित छूट स्कीमों में प्रदान करता है। कौन-सी स्कीम, ग्राहक के लिए सबसे कम लाभदायक होगी?

i. 48% की छूट

ii. 31% की छूट के बाद 44% की छूट

iii. 32% और 21% की क्रमिक छूट

Ans A. स्कीम iii

B. स्कीम i

C. स्कीम ii

D. स्कीम iii और स्कीम ii

Q.42 भिन्न $\frac{72}{96}$ का वह सबसे छोटा रूप क्या है जो इसके अंश और हर को उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) से काटने पर प्राप्त होता है?

Ans A. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{3}{4}$

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

Q.43 एक गोलाकार वाटर टैंक की त्रिज्या 21 मीटर है। इसमें भरे जा सकने वाले जल का आयतन (m^3 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans A. 30,808

B. 38,800

C. 38,808

D. 30,800

Q.44 A किसी कार्य को 24 दिनों में, B उसी कार्य को 18 दिनों में और C उसी कार्य को 36 दिनों में पूरा कर सकता है। सभी ने मिलकर काम करना शुरू किया। 4 दिन काम करने के बाद, A ने कार्य करना छोड़ दिया। B और C ने कार्य करना जारी रखा, लेकिन B ने कार्य पूरा होने से 3 दिन पहले कार्य करना छोड़ दिया। कार्य कितने दिन में पूरा हुआ?

- Ans
- A. 14
 - B. 12
 - C. 13
 - D. 11

Q.45 एक रनिंग ट्रैक दो सीधे समानांतर खंडों से बना है, जिनमें से प्रत्येक 120 m लंबा है, और दोनों सिरों पर अर्धवृत्ताकार चापों द्वारा जुड़े हुए हैं। ट्रैक का आंतरिक परिमाप 504 m है। यदि हर जगह ट्रैक चौड़ाई एकसमान 18 m है, तो ट्रैक का बाहरी परिमाप (मीटर में, निकटतम दहाई तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- Ans
- A. 620
 - B. 610
 - C. 600
 - D. 590

Q.46 किसी चतुर्भुज IJKL में, $\angle I = 36^\circ$ और $\angle J = 44^\circ$ है। $\angle K$ और $\angle L$ के समद्विभाजक Z पर मिलते हैं। $\angle LKZ$ की माप कितनी होगी?

- Ans
- A. 34°
 - B. 55°
 - C. 40°
 - D. 54°

Q.47 यदि किसी निश्चित डेटा के बहुलक और माधिका का अनुपात 11 : 9 है, तो इसके माध्य और माधिका का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 8:9
 - B. 11:8
 - C. 7:9
 - D. 7:8

Q.48 ₹8,800 की राशि पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त राशि कितनी होगी, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है?

- Ans
- A. ₹10,012
 - B. ₹10,648
 - C. ₹11,225
 - D. ₹9,757

Q.49 एक एजेंट ₹8,460 अंकित मूल्य वाले एक प्रेशर कुकर को 30% की छूट पर बेचता है। प्रेशर कुकर का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- A. 6,367
 - B. 6,768
 - C. 5,922
 - D. 6,166

Q.50 $\sqrt{2} + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{2 + \sqrt{2}} - \frac{1}{2 - \sqrt{2}}$ को सरल करें।

Ans A. $3\sqrt{2}$

B. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

C. $\sqrt{2}$

D. $2\sqrt{2}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 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 B बैठा है। D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में E बैठा है। A का निकटतम पड़ोसी D नहीं है। C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। यदि सभी व्यक्तियों को A (A को शामिल करते हुए) से शुरू करके दक्षिणावर्त दिशा में वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans A. दो

B. तीन

C. चार

D. एक

Q.52 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

LR21 MS30 NT39 OU48 ?

Ans A. PV58

B. PU58

C. PU57

D. PV57

Q.53 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) 8 2 2 4 3 9 4 3 8 9 5 5 6 5 3 7 5 3 9 6 6 5 3 1 8 1 8 (दाएं)

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

Ans A. 1

B. 4

C. 2

D. 3

Q.54 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 324 526 249 267 185 (दाएं)

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

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

Ans A. 14

B. 11

C. 13

D. 12

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

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग संख्या है और ठीक बाद एक सम संख्या भी है? (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग संख्या है।)

Ans A. तीन से अधिक

B. एक

C. तीन

D. दो

Q.56 मुदित, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 92 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 59 km ड्राइव करता है, वह फिर बाएं मुड़ता है और 38 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 28 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 54 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए?

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

Ans A. 84 km, पश्चिम की ओर

B. 79 km, पूर्व की ओर

C. 87 km, पश्चिम की ओर

D. 91 km, पूर्व की ओर

Q.57 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-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ पेन, कंघी हैं।
सभी शर्ट, पूंछ हैं।
सभी कंघी, शर्ट हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पूंछ, कंघी हैं।
(II) कुछ शर्ट, पेन हैं।

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

B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

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

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

Q.58 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$59 \div 11 + 833 \times 7 - 24 = ?$$

Ans A. 536

B. 512

C. 554

D. 547

Q.59 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।

GAN : KVR
OQV : SLZ

- Ans
- A. LZA : QVF
 - B. NEQ : RCU
 - C. HTV : LQZ
 - D. WGD : ABH

Q.60 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. OUX
 - B. EKN
 - C. FLQ
 - D. TZC

Q.61 सात डिब्बे A, B, C, D, M, N और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। B नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। B और A के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। O, B के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। A और D के बीच केवल C रखा गया है। M, A के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। N और A के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

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

Q.62 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

119 110 102 95 ? 84 80

- Ans
- A. 89
 - B. 86
 - C. 90
 - D. 87

Q.63 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 को लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 3, 16)
(7, 2, 15)

- Ans
- A. (6, 8, 43)
 - B. (3, 4, 13)
 - C. (4, 3, 9)
 - D. (8, 5, 30)

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

ASE KCO UMY EWI ?

Ans A. OGT

B. OSG

C. OGS

D. OGY

Q.65 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 बुध, शुक्र हैं।
सभी शुक्र, पृथ्वी हैं।
कोई पृथ्वी, मंगल नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बुध, पृथ्वी हैं।
(II) कोई शुक्र, मंगल नहीं है।

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

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

C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

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

Q.66 यदि 'P' का अर्थ 'x' है, 'Q' का अर्थ '+' है, 'R' का अर्थ '-' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3 P 9 R (14 Q 2) P 6 S 80 Q 5 S 4 P 10 = ?

Ans A. 33

B. 41

C. 59

D. 52

Q.67 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 6 3 3 £ * 9 € £ € \$ 9 @ 7 4 5 # 9 2 1 £ 7 5 (दाएं)

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

Ans A. 3

B. 2

C. 1

D. 4

Q.68 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. DB – KH

B. OM – VS

C. XV – AC

D. FD – MJ

Q.69 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, LMQR का संबंध एक निश्चित तरीके से VWAB से है। उसी प्रकार, IJNO का संबंध STXY से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HIMN का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans A. RSWX

B. RTVE

C. RRVX

D. RSVX

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

0 5 15 30 ? 75

Ans A. 45

B. 50

C. 55

D. 40

Q.71 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?

$4 \div 2 + 15 \times 5 - 8 = ? + 5$

Ans A. 18

B. 12

C. 4

D. 8

Q.72 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D और B के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। C, B के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। C और A के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, G के बाएं किसी स्थान पर लेकिन E के दाएं किसी स्थान पर बैठा है। A के दाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A. 2

B. 3

C. 1

D. 4

Q.73 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की अभिमुख होकर बैठे हैं। F के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर B बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर पर कौन बैठा है?

Ans A. C

B. D

C. A

D. E

Q.74 सात डिब्बे, L, M, N, O, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। L को O के ठीक ऊपर रखा गया है। केवल M को R के नीचे रखा गया है। N को Q के ठीक ऊपर रखा गया है। L के ऊपर केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। S और N के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans A. एक

B. तीन

C. दो

D. चार

Q.75 किसी निश्चित कूट भाषा में,
'A x B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'।

यदि 'L + M - N x P ÷ Q' है, तो L का Q से क्या संबंध है?

Ans A. पुत्री का पति

B. भाई का पुत्र

C. पुत्री का पुत्र

D. बहन का पुत्र

Q.76 एक कार पार्क में, वाहन A, वाहन B के पश्चिम में है। वाहन C, वाहन B के पूर्व में है। वाहन D, वाहन B के उत्तर में है। वाहन E, वाहन C के दक्षिण में है। वाहन F, वाहन C के उत्तर में है। वाहन A के सापेक्ष, वाहन E की स्थिति क्या है?

Ans A. पूर्व

B. दक्षिण-पूर्व

C. दक्षिण

D. उत्तर-पूर्व

Q.77 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'trust brings peace' को 'tg dx pm' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'find trust within' को 'pm av wj' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'trust' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans A. tg

B. pm

C. dx

D. av

Q.78 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

DUAL - ULDA - ADUL
RATE - AERT - TRAE

Ans A. ROAD - ODR A - AROD

B. RENT - RTEN - ENRT

C. GROW - ROWG - ORGW

D. VIEW - WVIE - EWIV

Q.79 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1, 3, 7, 15, 31, ?

Ans A. 55

B. 65

C. 63

D. 58

Q.80 एक निश्चित कूट भाषा में, 'video oak bell' को 'of br mw' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'hair bell dew' को 'br ui ee' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'bell' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans A. br

B. of

C. mw

D. ui

Q.81 भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने निम्नलिखित में से किस मिशन पर यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ESA) के साथ सहयोग की इच्छा व्यक्त की है, ताकि 2029 में पृथ्वी के निकट से गुजरने वाले एपोफिस क्षुद्रग्रह (Apothis asteroid) को ट्रैक और अध्ययन किया जा सके?

- Ans
- A. क्रिस्टोनो मिशन (Cristono mission)
 - B. रामसेस मिशन (Ramses mission)
 - C. कोपुनेगर मिशन (Kopunegar mission)
 - D. ज्यूरिस मिशन (Zuris mission)

Q.82 संशोधन द्वारा वक्फ अधिनियम, 1995 को क्या नया शीर्षक दिया गया?

- Ans
- A. एकीकृत वक्फ प्रबंधन, सशक्तिकरण, दक्षता और विकास अधिनियम, 1995
 - B. वक्फ दक्षता और सुधार अधिनियम, 1995
 - C. एकीकृत वक्फ प्रशासन अधिनियम, 1995
 - D. एकीकृत वक्फ सशक्तिकरण अधिनियम और वक्फ संपत्तियों एवं बोर्डों का प्रबंधन, 1995

Q.83 फरवरी 2025 में मजबूत आर्थिक जोर का संकेतन देते हुए, RBI के किस पूर्व गवर्नर को प्रधानमंत्री का प्रमुख सचिव बनाया गया?

- Ans
- A. वाई.वी. रेड्डी
 - B. उर्जित पटेल
 - C. शक्तिकांत दास
 - D. मनमोहन सिंह

Q.84 किस संगठन ने डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो के गोमा में इबोला प्रतिदर्शों के संभावित पलायन (potential escape) के बारे में गंभीर चिंता व्यक्त की?

- Ans
- A. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)
 - B. संयुक्त राष्ट्र बाल कोष (UNICEF)
 - C. अंतर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस समिति (ICRC)
 - D. डॉक्टर्स विदाउट बॉर्डर्स

Q.85 जून 2025 में RBI ने अपना आंध्र प्रदेश क्षेत्रीय कार्यालय कहाँ स्थानांतरित किया?

- Ans
- A. गुंटूर
 - B. विजयवाड़ा
 - C. अमरावती
 - D. विशाखापत्तनम

Q.86 नवंबर 2025 में, भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने यह निर्णय दिया कि गिरफ्तार किए गए प्रत्येक व्यक्ति को गिरफ्तारी के लिखित आधार किस भाषा में उपलब्ध कराए जाने चाहिए?

- Ans
- A. राज्य की कोई भी आधिकारिक भाषा
 - B. गिरफ्तार व्यक्ति द्वारा समझी जाने वाली भाषा
 - C. गिरफ्तार करने वाले अधिकारी द्वारा चुनी गई भाषा
 - D. केवल अंग्रेज़ी

Q.87 निम्नलिखित में से कौन-सी टीम 2025 में, इंडियन प्रीमियर लीग के 18वें संस्करण की उपविजेता रही थी?

- Ans
- A. चेन्नई सुपर किंग्स
 - B. पंजाब किंग्स
 - C. सनराइजर्स हैदराबाद
 - D. गुजरात टाइटन्स

Q.88 दक्षिण कोरिया के ग्मी में आयोजित 2025 एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप में, तेजस्विन शंकर ने किस विशिष्ट एथलेटिक्स स्पर्धा में दो पदक जीतने वाले पहले भारतीय बनकर इतिहास रचा?

Ans A. पेंटाथलॉन (Pentathlon)

B. डेकाथलॉन (Decathlon)

C. ट्रायथलॉन (Triathlon)

D. हेप्टाथलॉन (Heptathlon)

Q.89 सतत विकास रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, SDG सूचकांक में भारत का स्थान क्या है और इसका अनुमानित स्कोर क्या है?

Ans A. 99वें स्थान पर, स्कोर ≈66.95

B. 89वें स्थान पर, स्कोर ≈70.10

C. 109वें स्थान पर, स्कोर ≈62.00

D. 79वें स्थान पर, स्कोर ≈72.30

Q.90 जुलाई 2025 में कुशल एंडोस्कोपी रिपोर्टिंग के लिए ENDOVEDA प्लेटफॉर्म का अनावरण किस कार्यक्रम में किया गया?

Ans A. ग्लोबल गैस्ट्रो समिट, हैदराबाद

B. इंडिया हेल्थ कॉन्क्लेव, नई दिल्ली

C. मेडटेक एक्सपो 2025, बेंगलुरु

D. एंडोकोन 2025, जयपुर

Q.91 भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) के अनुसार, अक्टूबर 2025 में प्रचंड चक्रवाती तूफान "मोंथा (Montha)" ने आंध्र प्रदेश के तट को किन दो स्थानों के बीच पार किया?

Ans A. मछलीपट्टनम और कलिंगपट्टनम

B. पारादीप और दीघा

C. चेन्नई और पुदुचेरी

D. विशाखापट्टनम और गोपालपुर

Q.92 2025 में, रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा एकीकृत वायु रक्षा हथियार प्रणाली (IADWS) का पहला उड़ान परीक्षण भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य के तट पर किया गया था?

Ans A. तमिलनाडु

B. गुजरात

C. ओडिशा

D. पश्चिम बंगाल

Q.93 सतत विकास रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारत निम्नलिखित में से किस सतत विकास लक्ष्य (SDG) में उसकी प्राप्ति की ओर ट्रैक पर है या SDG उपलब्धि को बनाए रखा है?

Ans A. SDG 9

B. SDG 1

C. SDG 14

D. SDG 13

Q.94 मार्च 2025 में कौन-सी पूर्व ओलंपिक तैराक IOC की पहली महिला और अफ्रीकी अध्यक्ष चुनी गईं?

Ans A. इंगे डी ब्रुइन (Inge de Bruijn)

B. किर्स्टी कोवेंट्री (Kirsty Coventry)

C. कैथी फ्रीमैन (Cathy Freeman)

D. पेनी हेन्स (Penny Heyns)

Q.95 कौन-सा भारतीय क्रिकेटर जून 2025 में हेडिंग्ले में इंग्लैंड के खिलाफ पहले टेस्ट के दौरान दोनों पारियों में शतक बनाने वाला टेस्ट इतिहास का दूसरा विकेटकीपर बन गया?

- Ans
- A. के. एल. राहुल
 - B. ईशान किशन
 - C. रिद्धिमान साहा
 - D. ऋषभ पंत

Q.96 कला और साहित्य के क्षेत्र में कानी शॉल बुनाई (Kani shawl weaving) को पुनर्जीवित करने के लिए 2025 में पद्मश्री से किसे सम्मानित किया गया?

- Ans
- A. फारूक अहमद मीर (Farooq Ahmad Mir)
 - B. भेरू सिंह चौहान (Bheru Singh Chouhan)
 - C. स्टीफन नैप (Stephen Knapp)
 - D. भीमव्वा डोड्डाबलप्पा शिल्लेक्यथारा (Bhimavva Doddabalappa Shillekyathara)

Q.97 वर्ष 2025 में, किस संगठन ने SPREE पहल को पुनः शुरू किया तथा श्रमिकों के लिए सामाजिक सुरक्षा कवरेज का विस्तार करने हेतु एमनेस्टी स्कीम – 2025 (Amnesty Scheme – 2025) की शुरुआत की?

- Ans
- A. श्रम एवं रोजगार मंत्रालय
 - B. कर्मचारी राज्य बीमा निगम
 - C. कर्मचारी भविष्य निधि संगठन
 - D. नीति (NITI) आयोग

Q.98 मार्च 2025 में, संसद ने बैंकिंग कानून (संशोधन) विधेयक पारित किया। इसने भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 तथा _____ में संशोधन किया।

- Ans
- A. परक्राम्य लिखत अधिनियम, 1881
 - B. संदाय और निपटान प्रणाली अधिनियम, 2007
 - C. बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949
 - D. कंपनी अधिनियम, 2013

Q.99 डेविड स्ज़ेले (David Szalay) को किस उपन्यास के लिए 2025 में बुकर प्राइज प्राप्त हुआ?

- Ans
- A. फ्लेश (Flesh)
 - B. लास्ट एम्पायर (Last Empire)
 - C. द सी ऑफ़ ट्रीज (The Sea of Trees)
 - D. हर्ट लैंप (Heart Lamp)

Q.100 2025 में लॉन्च की गई, रोजगार से जुड़ी प्रोत्साहन (ELI) योजना के तहत किस क्षेत्र पर विशेष ध्यान दिया गया है?

- Ans
- A. विनिर्माण
 - B. पर्यटन
 - C. बैंकिंग
 - D. कृषि