



# 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	03/12/2025
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 प्रजनन की प्रक्रिया के दौरान उत्पादित DNA प्रतिलिपिकरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans  A. DNA प्रतिलिपिकरण पूर्णतः त्रुटि-रहित प्रक्रिया है।

B. उत्पन्न DNA प्रतिलिपियां समान होती हैं लेकिन समरूप नहीं होती हैं।

C. DNA प्रतिलिपियां एकल-रज्जुक होती हैं।

D. प्रजनन के लिए DNA की प्रतिलिपि बनना एक पूर्वपेक्षा है।

Q.2 कार्बन परमाणुओं का कौन-सा अद्वितीय गुण, उन्हें अन्य कार्बन परमाणुओं के साथ लंबी और स्थिर श्रृंखला बनाने में सक्षम बनाता है?

Ans  A. समावयवता (Isomerism)

B. श्रृंखलन (Catenation)

C. चतुष्संयोजकता (Tetavalency)

D. अपरूपता (Allotropy)

Q.3 बेकिंग सोडा निम्नलिखित में से किस प्रक्रम का उपयोग करके तैयार किया जाता है?

Ans  A. डीकन प्रक्रम (Deacon's process)

B. हाबर प्रक्रम (Haber process)

C. क्लोर-क्षार प्रक्रम (Chlor-alkali process)

D. सॉल्वे प्रक्रम (Solvay process)

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन दैनिक जीवन में pH के महत्व को सही ढंग से समझाता है?

Ans  A. अम्लीय वर्षा का pH मान 7 से अधिक होता है, जो जलीय जीवन को नुकसान पहुंचाता है।

B. जब बैक्टीरिया की सक्रियता के कारण मुंह का पीएच 7.5 से ऊपर बढ़ जाता है तो दांतों का इनेमल घुल जाता है।

C. हमारा आमाशय पीएच को 2 के आसपास बनाए रखने के लिए हाइड्रोक्लोरिक एसिड का स्राव करता है, जिससे पाचन में सहायता मिलती है।

D. मधुमक्खी के डंक से एक क्षारीय तरल पदार्थ निकलता है, इसलिए इसका उपचार सिरके जैसे कमजोर अम्ल से किया जाता है।

Q.5 मानव मादाओं में निम्नलिखित में से कौन-सा अंग हार्मोन उत्पन्न कर सकता है?

Ans  A. लार ग्रंथियाँ (Salivary glands)

B. अंडाशय (Ovaries)

C. गर्भाशय ग्रीवा (Cervix)

D. फैलोपियन ट्यूब (Fallopian tubes)

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, वाष्पन की दर को नहीं बढ़ाता है?

- Ans
- A. पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि
  - B. तापमान में वृद्धि
  - C. पवन की चाल में वृद्धि
  - D. आर्द्रता में वृद्धि

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, मांसपेशीय गति के लिए उत्तरदायी घटनाओं के अनुक्रम का सही वर्णन करता है?

- Ans
- A. रूधिर प्रवाह → प्रोटीन सक्रियण → तंत्रिका आवेग → गति
  - B. पाचन → रूधिर परिसंचरण → गति
  - C. DNA प्रतिकृति → प्रोटीन संश्लेषण → मांसपेशी गति
  - D. तंत्रिका आवेग → मांसपेशी प्रोटीन अनुक्रिया → मांसपेशी संकुचन

Q.8 पादप कोशिकाएं, जंतु पेशी कोशिकाओं जैसी विशेषीकृत प्रोटीन के बिना, किसी उद्दीपन पर शीघ्र अनुक्रिया कैसे करती हैं?

- Ans
- A. प्रतिरक्षा अनुक्रियाएं उत्पन्न करके
  - B. शीघ्र ऊर्जा मुक्त करने के लिए भोजन को विखंडित करके
  - C. स्फीति या संकुचन करने के लिए जलांश में परिवर्तन करके
  - D. केवल एंजाइम स्रावित करके

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन एक लंबी, सीधी, धारा-वाहक सोलेनोइड के अंदर चुंबकीय क्षेत्र के लिए सही है?

- Ans
- A. यह सभी बिंदुओं पर समान होता है।
  - B. जैसे-जैसे हम इसके अंत की ओर बढ़ते हैं, यह बढ़ता जाता है।
  - C. यह शून्य है।
  - D. जैसे-जैसे हम इसके अंत की ओर बढ़ते हैं, यह घटता जाता है।

Q.10 ध्वनि तरंगों को यांत्रिक तरंगों के रूप में क्यों वर्गीकृत किया जाता है?

- Ans
- A. ये तरंग संचरण के लंबवत दोलन करती हैं
  - B. ये प्रकाश दोलन उत्पन्न करती हैं
  - C. इन्हें यात्रा करने के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है
  - D. ये माध्यम में कणों की गति द्वारा अभिलक्षित होती हैं

Q.11 एकसमान गति के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- A. दूरी-समय ग्राफ का ढलान बढ़ रहा है।
  - B. दूरी-समय ग्राफ का ढलान शून्य है।
  - C. दूरी-समय ग्राफ का ढलान घट रहा है।
  - D. दूरी-समय ग्राफ का ढलान स्थिर है।

Q.12 प्रतिवर्त क्रिया के कार्य में निम्नलिखित में से कौन-सा अंग शामिल है?

- Ans
- A. मेरुरज्जु (Spinal cord)
  - B. वृक्क (Kidney)
  - C. प्लीहा (Spleen)
  - D. मध्य कर्ण (Middle ear)

Q.13 जब जिप्सम को 373 K पर गर्म किया जाता है, तो यह क्रिस्टलन जल का त्याग कर गर्म होता है और बनाता है।

- Ans
- A. कैल्शियम सल्फेट पेंटाहाइड्रेट
  - B. कैल्शियम क्लोराइड हेमीहाइड्रेट
  - C. कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट
  - D. कैल्शियम क्लोराइड पेंटाहाइड्रेट

Q.14 जब वस्तु मुख्य फोकस और ध्रुव के बीच रखी जाती है, तो अवतल दर्पण द्वारा बनने वाले प्रतिबिंब की प्रकृति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- A. वास्तविक, उल्टा, छोटा
  - B. आभासी, सीधा, आवर्धित
  - C. वास्तविक, उल्टा, अत्यधिक छोटा (बिंदु प्रतिबिंब)
  - D. वास्तविक, उल्टा, समान आकार

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी अवस्था, वाष्पीकरण के अनुकूल नहीं होगी?

- Ans
- A. उच्च पवन चाल
  - B. उच्च आर्द्रता
  - C. निम्न आर्द्रता
  - D. उच्च तापमान

Q.16 गुरुत्वीय त्वरण (g) की गणना करने का सूत्र क्या है, जहाँ G सार्वत्रिक गुरुत्वीय स्थिरांक है, M पृथ्वी का द्रव्यमान है, और R पृथ्वी की त्रिज्या है?

- Ans
- A.  $g = GM/R$
  - B.  $g = GM/R^2$
  - C.  $g = GM^2/R$
  - D.  $g = GR/M^2$

Q.17 एक उपग्रह पृथ्वी के परितः एक समान वृत्तीय कक्षा में घूम रहा है। इसकी गति के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- A. उपग्रह का वेग स्थिर है, लेकिन इसकी चाल स्थिर नहीं है।
  - B. उपग्रह की चाल स्थिर है, लेकिन इसका वेग स्थिर नहीं है।
  - C. उपग्रह का वेग एवं त्वरण स्थिर है।
  - D. उपग्रह की चाल स्थिर है तथा इसमें कोई त्वरण नहीं है।

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गतिज ऊर्जा का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans
- A. यह वह संग्रहित ऊर्जा है जो किसी पिंड में उसके आकार के कारण होती है।
  - B. यह वह ऊर्जा है जो किसी पिंड के विरामावस्था में होने के कारण होती है।
  - C. यह वह ऊर्जा है जो किसी पिंड में उसकी गति के कारण होती है, और यह पिंड की चाल बढ़ने पर बढ़ती है।
  - D. यह वह ऊर्जा है जो पिंड की चाल बढ़ने पर घटती है।

Q.19 शाखित श्रृंखला कार्बनिक यौगिक 'निओपेन्टेन' के संरचनात्मक सूत्र को \_\_\_\_\_ द्वारा दर्शाया जा सकता है।

- Ans
- A.  $C(CH_3)_4$
  - B.  $CH_3-CH(CH_3)-CH_2-CH_3$
  - C.  $CH_3-CH(CH_3)-CH_3$
  - D.  $CH_3-CH(CH_3)-CH_2-CH_2-CH_3$

Q.20 निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने वंशागति के नियमों पर पहुंचने के लिए विज्ञान और गणित के अपने ज्ञान को मिश्रित किया?

Ans  A. जॉन डाल्टन (John Dalton)

B. ग्रेगर जोहान मेंडल (Gregor Johann Mendel)

C. कैमिलो गोली (Camillo Golgi)

D. ई. रदरफोर्ड (E Rutherford)

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, आयन को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

Ans  A. एक परमाणु या परमाणुओं का समूह जिसमें धनात्मक या ऋणात्मक आवेश होता है

B. प्रोटॉनों और इलेक्ट्रॉनों की समान संख्या वाला एक परमाणु

C. परमाणुओं के संयोजन से बना एक उदासीन कण

D. प्रोटॉनों की तुलना में न्यूट्रॉनों की अधिक संख्या वाला एक अणु

Q.22 मेरिस्टेमेटिक ऊतक की कोशिकाओं में रिक्तिकाओं का अभाव होता है क्योंकि \_\_\_\_\_।

Ans  A. रिक्तिकाएँ कोशिका मृत्यु का कारण बनती हैं

B. मेरिस्टेमेटिक कोशिकाएं सक्रिय रूप से विभाजित होती हैं और उन्हें सघन कोशिकाद्रव्य की आवश्यकता होती है

C. मेरिस्टेमेटिक कोशिकाएं मृत होती हैं और उन्हें रिक्तिकाओं की आवश्यकता नहीं होती

D. रिक्तिकाएँ श्वसन एंजाइमों को अवरुद्ध करती हैं

Q.23 निम्नलिखित पदार्थों में से किसमें कक्ष तापमान पर सबसे अधिक विद्युत प्रतिरोधकता होती है?

Ans  A. मैंगनीज

B. लोहा

C. क्रोमियम

D. पारा

Q.24 पादप कोशिकाओं में ल्यूकोप्लास्ट का मुख्य कार्य क्या है?

Ans  A. अपशिष्ट पदार्थों का विभजन

B. स्टार्च, तेल और प्रोटीन जैसी सामग्रियों का भंडारण

C. सूर्य के प्रकाश को अवशोषित करना

D. फूलों को रंग देना

Q.25 एक अवतल लेंस की फोकस दूरी 15 cm है। एक वस्तु लेंस से 30 cm की दूरी पर रखी गई है। लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन कितना होगा?

Ans  A. +0.33

B. +0.66

C. -0.33

D. -0.66

Section : Mathematics

Q.26 रंगीन ब्लॉकों की कुल संख्या 4641 है। यदि लाल ब्लॉकों का नीले ब्लॉकों से अनुपात 6 : 10 है और नीले ब्लॉकों का पीले ब्लॉकों से अनुपात 2 : 7 है, तो कितने पीले ब्लॉक हैं?

Ans  A. 3155

B. 3185

C. 3149

D. 3148

Q.27 अभिजीत अपनी सामान्य चाल के  $\frac{4}{7}$  चाल से चलने पर अपने कार्यालय 36 मिनट की देरी से पहुंचता है। उसे अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans
- A. 48 मिनट
  - B. 56 मिनट
  - C. 57 मिनट
  - D. 42 मिनट

Q.28 यदि किसी संख्या के 20% को 72 में जोड़ा जाए, तो परिणाम में वही संख्या प्राप्त होगी। उसी संख्या का 65% कितना होगा?

- Ans
- A. 58.5
  - B. 88.5
  - C. 68.5
  - D. 78.5

Q.29 यदि अनिरुद्ध प्रवीण से उतना ही बड़ा है जितना वह सुमन से छोटा है तथा प्रवीण और सुमन की आयु का योग 36 वर्ष है, तो अनिरुद्ध की आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 9 वर्ष
  - B. 24 वर्ष
  - C. 18 वर्ष
  - D. 12 वर्ष

Q.30 आयत ABCD के अंदर कोई बिंदु P है। यदि PA = 46 cm, PB = 16 cm और PC = 88 cm है, तो PD की लंबाई (cm में) ..... है।

- Ans
- A. 94
  - B. 100
  - C. 98
  - D. 96

Q.31 संख्या 23.232323.... को  $\frac{p}{q}$  के रूप में व्यक्त कीजिए, जहाँ p और q पूर्णांक हैं और  $q \neq 0$  है।

- Ans
- A.  $\frac{2300}{9}$
  - B.  $\frac{2300}{33}$
  - C.  $\frac{2300}{99}$
  - D.  $\frac{2300}{11}$

Q.32 एक संख्या अपने तीन-चौथाई से 18 अधिक है। संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 54
  - B. 72
  - C. 36
  - D. 42

Q.33 एक विक्रेता अपने ग्राहकों को अपने सौंदर्य उत्पादों पर 24% की छूट देती है और फिर भी उसे 22% का लाभ होता है। ₹854 अंकित मूल्य वाले सौंदर्य उत्पाद का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans  A. 573

B. 576

C. 532

D. 586

Q.34 2 m × 11 m × 49 m आयाम वाले एक घनाभाकार टैंक का आयतन (m<sup>3</sup> में) कितना है?

Ans  A. 1061

B. 1078

C. 1102

D. 1049

Q.35  $\left[ 10 \frac{1}{3} \div \frac{5}{3} \text{ of } (10 + 14 \div 3 - 1) \right]$  का मान कितना है?

Ans  A.  $\frac{83}{205}$

B.  $\frac{83}{105}$

C.  $\frac{93}{205}$

D.  $\frac{93}{105}$

Q.36 श्रीकर अपनी मासिक आय का 10% किराए पर खर्च करता है, शेष का 20% घरेलू जरूरतों पर खर्च करता है और शेष का 25% खाने पर खर्च करता है और बाकी की बचत करता है। अंततः वह ₹78,300 बचाता है। उसकी मासिक आय ज्ञात कीजिए।

Ans  A. ₹1,50,000

B. ₹1,78,300

C. ₹1,45,000

D. ₹1,00,000

Q.37 जब एक गोले के आयतन को उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल से भाग दिया जाता है, तो परिणाम 7 cm प्राप्त होता है। पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans  A. 5544 cm<sup>2</sup>

B. 5088 cm<sup>2</sup>

C. 4896 cm<sup>2</sup>

D. 5274 cm<sup>2</sup>

Q.38 140-मीटर-लंबी एक रेलगाड़ी अपनी लंबाई से तीन गुना बड़े प्लेटफार्म को 56 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल km/hr में कितनी है?

Ans  A. 26

B. 36

C. 40

D. 33

Q.39 एक नया अपार्टमेंट खरीदने के लिए, श्वेता ने 4% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 39 महीनों के लिए ₹9,95,500 उधार लिए। उसे कितना ब्याज अदा करना होगा?

- Ans
- A. ₹1,39,545
  - B. ₹1,29,665
  - C. ₹1,15,995
  - D. ₹1,29,415

Q.40 A, B और C किसी काम को क्रमशः 2, 20 और 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, वे उसी काम का तीन गुना काम करने में कितना समय (दिनों में) लेंगे?

- Ans
- A. 12
  - B. 4
  - C. 5
  - D. 8

Q.41 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 62% बढ़ जाती है और TV की कीमत 51% कम हो जाती है, तो 6 वॉशिंग मशीनों और 2 TV की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans
- A. 17% की वृद्धि
  - B. 21% की कमी
  - C. 16.8% की वृद्धि
  - D. 19% की कमी

Q.42 8 पुरुष या 9 महिलाएं किसी कार्य को 2 दिन में कर सकते हैं। 8 पुरुष 1 दिन के लिए काम करते हैं और फिर काम छोड़ देते हैं। शेष कार्य को 9 दिनों में पूरा करने के लिए आवश्यक महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 2
  - B. 3
  - C. 1
  - D. 4

Q.43 2 आदमी किसी कार्य को 2 दिन में कर सकते हैं। कितने आदमी इस कार्य को 1 दिन में करेंगे?

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

Q.44 एक कक्षा की परीक्षा में, 35 विद्यार्थियों के औसत अंक 44 थे। बाद में, यह पाया गया कि दो बार 25 को गलती से 33 दर्ज किया गया था, और एक बार 36 को गलती से 34 दर्ज किया गया था। कक्षा का वास्तविक औसत अंक कितना है?

- Ans
- A. 43.6
  - B. 44.6
  - C. 42.6
  - D. 41.6

Q.45 एक कक्षा के 31 छात्रों की औसत आयु 14 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 15 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है।

- Ans
- A. 46
  - B. 49
  - C. 45
  - D. 47

Q.46 एक दुकानदार ₹600 में 20 पेन खरीदता है और उन्हें ₹900 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 40%
  - B. 50%
  - C. 33.33%
  - D. 15%

Q.47 यदि  $\sin A = \frac{3}{5}$ , तथा A एक न्यून कोण है, तो  $2\cot^2 A - \operatorname{cosec}^2 A$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A.  $\frac{2}{9}$
  - B.  $\frac{8}{9}$
  - C.  $\frac{1}{9}$
  - D.  $\frac{7}{9}$

Q.48 यदि एक बैग का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 93% अधिक है तथा उस पर 59% की छूट दी जाती है, तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 23.12%
  - B. 20.87%
  - C. 24.87%
  - D. 20.89%

Q.49 निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक,  $(2x + 5)(2x - 5) - (2x - 3)^2$  का सरलीकृत रूप है?

- Ans
- A.  $2(6x - 17)$
  - B.  $2(3x - 17)$
  - C.  $2(6x + 17)$
  - D.  $2(3x + 17)$

Q.50 देव और तेज ने क्रमशः ₹1,800 और ₹1,620 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ में देव का हिस्सा ₹930 है, तो उनके द्वारा संयुक्त रूप से अर्जित कुल लाभ (₹ में) कितना है?

- Ans
- A. 1,767
  - B. 1,753
  - C. 1,869
  - D. 1,788

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 संख्या 9612345 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

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

Q.52 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) © @ 7 € \$ 5 \$ & \* & 7 5 2 \$ 8 \$ © 7 © 4 6 £ (दाएं)

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

Ans  A. चार

B. दो

C. तीन

D. पाँच

Q.53 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, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी बकरियां, शेर हैं।

सभी शेर, कुत्ता हैं।

निष्कर्ष (I): सभी कुत्ते, बकरियां हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ शेर, बकरियां हैं।

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।

Q.54 A, B, C, D, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C, X के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। Y के बाईं ओर से गिने जाने पर Y और W के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B और W का निकटतम पड़ोसी A है। A के बाईं ओर से गिने जाने पर C और A के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans  A. एक

B. चार

C. तीन

D. दो

Q.55 सात डिब्बे, M, N, O, P, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। S के नीचे केवल दो डिब्बे रखे हैं। Q के ऊपर केवल एक डिब्बा रखा है। Q और P के बीच केवल एक डिब्बा रखा है। R, N के ठीक ऊपर रखा है। O, M के नीचे किसी स्थान पर रखा है। M और R के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

Ans  A. तीन

B. चार

C. एक

D. दो

Q.56 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

11 13 16 21 ? 39

Ans  A. 29

B. 25

C. 22

D. 28

Q.57 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'MOVE' को '7481' और 'OVER' को '8314' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'R' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- A. 8
  - B. 1
  - C. 3
  - D. 4

Q.58 अरमान बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 44 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 42 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 51 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 56 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 7 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. पूर्व में 14 km
  - B. पश्चिम में 11 km
  - C. पूर्व में 13 km
  - D. पश्चिम में 12 km

Q.59 यदि संख्या 6437585 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

- Ans
- A. एक भी नहीं
  - B. एक
  - C. तीन
  - D. दो

Q.60 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?

TIU 20 VKW 21 XMY 22 ZOA 23 ?

- Ans
- A. BQC 24
  - B. CQC 24
  - C. BRC 24
  - D. DQB 24

Q.61 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?  
CCP FDN IEL ? OGH

- Ans
- A. HJY
  - B. LFJ
  - C. PLO
  - D. UUY

Q.62 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप 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. NO - JK
  - B. LM - HI
  - C. HJ - DL
  - D. QR - MN

Q.63 पाँच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और E के बीच B बैठा है। A के बाएँ दूसरे स्थान पर E बैठा है। पंक्ति के सबसे बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

Ans  A. E

B. D

C. B

D. C

Q.64 उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।  
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(12, 240, 20)  
(10, 150, 15)

Ans  A. (8, 100, 15)

B. (9, 180, 20)

C. (15, 225, 16)

D. (8, 90, 15)

Q.65 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) 1 4 6 9 3 7 1 1 1 9 2 9 5 4 5 3 2 4 6 1 9 9 1 9 5 2 5 (दाएँ)

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

Ans  A. 10

B. 8

C. 9

D. 11

Q.66 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

GHI-FGH  
KLM-JKL

Ans  A. BBB-ABC

B. BCD-ZBB

C. BBB-ZAB

D. BCD-ABC

Q.67 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ बाल, नाखून हैं। सभी नाखून, दांत हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ बाल, दांत हैं।

निष्कर्ष (II): सभी दांत, नाखून हैं।

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

B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

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

Q.68 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं) गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।  
(बाएं) 4 3 5 2 9 7 2 8 7 2 1 8 7 4 5 5 2 3 5 5 6 9 6 3 3 (दाएं)  
ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

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

Q.69 संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए कूट और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षर कूट का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों का अनुसरण करके निर्मित कूटों का सही संयोजन ही आपका उत्तर है।  
नोट: यदि कोई भी शर्त लागू नहीं होती है, तो संबंधित संख्या/प्रतीक के लिए कूट, तालिका में दिए गए कूट के रूप में सीधे अनुसरित किए जाने चाहिए।

संख्याएं/प्रतीक	%	6	2	8	*	3	&	7	@	9	+	5	#	4
कूट	T	W	P	H	G	L	F	U	M	B	S	Y	K	D

शर्तें:

- (i) यदि पहला अवयव एक प्रतीक है और अंतिम अवयव एक पूर्ण वर्ग है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम अवयव) के कूट आपस में बदल दिए जाएंगे।
  - (ii) यदि दूसरा और तीसरा दोनों अवयव प्रतीक हैं, तो तीसरे अवयव को दूसरे अवयव के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
  - (iii) यदि पहला अवयव एक प्रतीक है और चौथा अवयव एक विषम संख्या है, तो पहले और चौथे अवयव को © के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
- निम्नलिखित समूह के लिए कूट क्या होगा?  
% 5 \* & 9

- Ans
- A. TYGFB
  - B. TYFFB
  - C. BYGFT
  - D. ©YG©B

Q.70 A, B, C, E, F, P और Q एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के दाईं ओर से गिनने पर, C और E के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। P के बाईं ओर तीसरे स्थान पर C बैठा है। F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर B बैठा है। E और P दोनों का निकटतम पड़ोसी Q है। A के दाईं ओर से गिनने पर, A और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.71 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समूह के समान पैटर्न का अनुसरण करता है।  
दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

MOS-QSW  
RTX-VXB

- Ans
- A. KMQ-NQT
  - B. KLO-NPT
  - C. KMQ-OQU
  - D. KLO-OQU

Q.72 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
27 51 75 99 123 ?

Ans  A. 147

B. 146

C. 148

D. 145

Q.73 एक कूट भाषा में,  
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'  
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'  
A x B का अर्थ है कि 'A, B की माता है'  
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'  
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P - Q + C x D ÷ E' है, तो P का E से क्या संबंध है?

Ans  A. पिता के पिता

B. माता का भाई

C. पिता का भाई

D. माता के पिता

Q.74 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) 5 2 4 8 8 7 2 3 3 3 6 7 5 6 6 8 9 4 1 5 1 7 7 3 3 7 5 (दाएं)  
ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक सम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

Ans  A. 2

B. 4

C. 1

D. 3

Q.75 यदि संख्या 3674185 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans  A. एक

B. एक भी नहीं

C. तीन

D. दो

Q.76 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों द्वारा अनुसरण किए गए समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

WP-SL-OR  
TM-PI-LO

Ans  A. QJ-MF-IK

B. RJ-MF-IK

C. RJ-ME-IK

D. QJ-MF-IL

Q.77 नक्शा अपनी कक्षा में ऊपर से 45वें और नीचे से 27वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans  A. 72

B. 73

C. 70

D. 71

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

893 895 899 905 913 ?

Ans  A. 924

B. 922

C. 923

D. 921

Q.79 हितेश बिंदु A से ड्राइव करना प्रारंभ करता है और दक्षिण की ओर 13 km ड्राइव करता है। वह दाएँ मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है, फिर से दाएँ मुड़ता है और 14 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है और 1 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans  A. 6 km, पूर्व की ओर

B. 6 km, पश्चिम की ओर

C. 5 km, पश्चिम की ओर

D. 5 km, पूर्व की ओर

Q.80 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. AE – HJ

B. TX – AC

C. OS – WY

D. EI – LN

#### Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 29 जून 2025 को केंद्रीय पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने \_\_\_\_\_ के लिए विनियमनों को सुप्रवाही बनाने के लिए मॉडल नियम जारी किए।

Ans  A. कृषि भूमि पर पेड़ों की कटाई

B. फार्म भूमि के लिए बिजली आपूर्ति

C. किसानों के लिए ऋण की ब्याज दरों

D. पीड़कनाशियों और कीटनाशकों के उपयोग

Q.82 कौन-सा कन्नड़ लघु-कथा संग्रह 2025 में अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीतने वाला पहला संग्रह बन गया?

Ans  A. थ्योरी एंड प्रैक्टिस (Theory & Practice)

B. हार्ट लैंप: सलेक्टेड स्टोरीज (Heart Lamp: Selected Stories)

C. द मैनी लिक्स ऑफ सैयदा एक्स (The Many Lives of Syeda X)

D. वंस एलिफेंट्स लिव्ड हियर (Once Elephants Lived Here)

Q.83 पारिवारिक जीवन में डिजिटल तकनीक की भूमिका पर केंद्रित करते हुए, अंतर्राष्ट्रीय परिवार दिवस 2025 विश्व स्तर पर किस तिथि को मनाया गया?

Ans  A. 15 मई

B. 18 मई

C. 12 मई

D. 10 मई

Q.84 जुलाई 2025 में, सिंगापुर में SIMBEX (सिंगापुर-भारत समुद्री द्विपक्षीय अभ्यास) का कौन-सा संस्करण आयोजित किया गया था?

- Ans
- A. 32 वां
  - B. 42 वां
  - C. 52 वां
  - D. 22 वां

Q.85 पेरिस मैराथन का 48वां संस्करण कब आयोजित किया गया?

- Ans
- A. 13 अप्रैल
  - B. 1 मई
  - C. 1 अप्रैल
  - D. 30 मार्च

Q.86 भारतीय रिजर्व बैंक की जनवरी 2025 की अधिसूचना के अनुसार, किन दो को-ऑपरेटिव बैंकों का विलय हुआ?

- Ans
- A. PMC को-ऑपरेटिव बैंक और कॉसमॉस को-ऑपरेटिव बैंक
  - B. नेशनल को-ऑपरेटिव बैंक और कॉसमॉस को-ऑपरेटिव बैंक
  - C. सारस्वत को-ऑपरेटिव बैंक और कॉसमॉस को-ऑपरेटिव बैंक
  - D. मराठा सहकारी बैंक और जनता को-ऑपरेटिव बैंक

Q.87 30 अप्रैल 2025 तक की स्थिति के अनुसार, 'GenomeIndia (जीनोमइंडिया)' परियोजना द्वारा लगभग कितने व्यक्तियों का संपूर्ण जीनोम अनुक्रमण (WGS) डेटाबेस तैयार कर लिया गया है?

- Ans
- A. 11,000
  - B. 8000
  - C. 6600
  - D. 10,000

Q.88 किस NFL खिलाड़ी ने BET स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर अवार्ड 2025 जीता?

- Ans
- A. जोश एलन (Josh Allen)
  - B. पैट्रिक महोम्स (Patrick Mahomes)
  - C. लैमर जैक्सन (Lamar Jackson)
  - D. जालेन हर्ट्स (Jalen Hurts)

Q.89 निम्नलिखित में से कौन-सा संविधान संशोधन विधेयक, भारत की 17वीं लोकसभा द्वारा 17 दिसंबर 2024 को पारित किया गया?

- Ans
- A. 78वां
  - B. 129वां
  - C. 88वां
  - D. 126वां

Q.90 जून 2025 में निम्नलिखित में से किस ट्रॉफी का नाम परिवर्तित करके एंडरसन-तेंदुलकर ट्रॉफी कर दिया गया?

- Ans
- A. T20 ट्रॉफी
  - B. ODI ट्रॉफी
  - C. टेस्ट सीरीज ट्रॉफी
  - D. IPL ट्रॉफी

Q.91 सितंबर 2025 में गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश पुलिस ने समुदाय-केंद्रित पारदर्शिता पहलों में से कौन-सी पहल शुरू की?

- Ans
- A. नागरिकों को सीधे जाँचकर्ताओं से जुड़ने का अवसर देने वाला 'वादी संवाद दिवस'
  - B. नागरिक-पुलिस संवाद के लिए 'जन सुनवाई सभा'
  - C. मासिक कार्रवाई रिपोर्ट जारी करने के लिए 'जन जवाबदेही बैठक'
  - D. पड़ोस की सुरक्षा संबंधी चिंताओं के समाधान के लिए 'पुलिस आउटरीच डे'

Q.92 Axiom-4 के लिए किस अंतरिक्ष यान का उपयोग किया जाएगा?

- Ans
- A. ओरियन (Orion)
  - B. स्टारलाइनर (Starliner)
  - C. सोयुज एमएस-24 (Soyuz MS-24)
  - D. क्रू ड्रैगन C213 (Crew Dragon C213)

Q.93 अगस्त 2025 में भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में ब्रह्मा-बीईएमएल रेल विनिर्माण हब की आधारशिला रखी गई, जिससे बेरोजगारी कम होने और स्थानीय युवाओं के सशक्त होने की उम्मीद है?

- Ans
- A. बिहार
  - B. मध्य प्रदेश
  - C. गुजरात
  - D. उत्तर प्रदेश

Q.94 मार्च 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के कितने प्रतिशत क्षेत्र भूकंप-संभावित क्षेत्र हैं?

- Ans
- A. 73%
  - B. 47%
  - C. 39%
  - D. 59%

Q.95 सतत विकास लक्ष्य - राष्ट्रीय संकेतक फ्रेमवर्क प्रगति रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, ग्रामीण क्षेत्रों में बेहतर पेयजल स्रोत का उपयोग करने वाली जनसंख्या का प्रतिशत 2015-16 में 94.57% से बढ़कर 2024-25 में कितने प्रतिशत हो गया है, जो ग्रामीण भारत में सार्वभौमिक सुरक्षित जल पहुंच की दिशा में महत्वपूर्ण प्रगति दर्शाता है?

- Ans
- A. 99.62%
  - B. 98%
  - C. 95.32%
  - D. 96%

Q.96 दिल्ली सरकार द्वारा 2025 में कितने नए खेलो इंडिया केंद्रों की योजना बनाई गई है?

- Ans
- A. 6
  - B. 2
  - C. 10
  - D. 4

Q.97 2025 में विश्व पर्यावरण दिवस पर भारतीय प्रधान मंत्री द्वारा शुरू की गई पहल का नाम क्या था?

- Ans
- A. जल बचाओ मिशन (Save Water Mission)
  - B. स्वच्छ भारत अभियान 7.0 (Clean India Campaign 7.0)
  - C. एक पेड़ माँ के नाम 2.0 (Ek Ped Maa Ke Naam 2.0)
  - D. ग्रीन अर्थ प्रोजेक्ट 3.0 (Green Earth Project 3.0)

Q.98 आर्थिक सर्वेक्षण, 2024-25 के अनुसार, मानव अंतरिक्ष उड़ान के लिए कौन सा मिशन भारत के स्पेस विजन, 2047 का हिस्सा है?

- Ans
- A. गगनयान
  - B. मंगलयान
  - C. समुद्रयान
  - D. विक्रम

Q.99 निम्नलिखित में से किस देश ने अप्रैल 2025 में छठे बिस्स्टेक शिखर सम्मेलन (BIMSTEC Summit) की मेजबानी की?

- Ans
- A. नेपाल
  - B. श्रीलंका
  - C. बांग्लादेश
  - D. थाईलैंड

Q.100 किस भारतीय ने एशियन एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2025 में 200 m का नेशनल रिकॉर्ड तोड़ दिया?

- Ans
- A. गुरिंदरवीर सिंह
  - B. मणिकांत होबलीधर
  - C. अमलान बोरगोहेन
  - D. अनिमेष कुजूर