



# 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 | 16/12/2025           |
| Test Time | 12:45 PM - 2:15 PM   |
| Subject   | RRB Level 01 Stage I |

\* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

#### Section : General Science

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, परिक्षेपण (dispersion) की परिघटना का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans
- A. प्रकाश का कोलोइडी कणों द्वारा प्रकीर्णन ही परिक्षेपण कहलाता है।
  - B. श्वेत प्रकाश का काँच के प्रिज्म से गुजरते समय अपने सात घटक रंगों में विभक्त होना ही परिक्षेपण कहलाता है।
  - C. प्रकाश का किसी पृष्ठ से टकराकर वापस लौटना ही परिक्षेपण कहलाता है।
  - D. एकल तरंगदैर्घ्य वाली प्रकाश किरण का एक माध्यम से दूसरे माध्यम में जाने पर प्रकाश का बंकन ही परिक्षेपण कहलाता है।

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन यह सर्वोत्तम रूप से प्रदर्शित करता है कि द्रव्य के कणों के बीच अंतराल होता है?

- Ans
- A. चॉक का एक टुकड़ा आसानी से टूट जाता है
  - B. बर्फ, जल में पिघल जाती है
  - C. चीनी, जल में घुल जाती है
  - D. रबर बैंड खिंच जाता है

Q.3 क्लोर-क्षार (chlor-alkali) प्रक्रिया में ऐनोड पर क्या उत्सर्जित होता है?

- Ans
- A. हाइड्रोजन गैस
  - B. क्लोरीन गैस
  - C. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
  - D. नाइट्रोजन गैस

Q.4 किसी कार्बनिक यौगिक में 'प्रकार्यात्मक समूह' की प्राथमिक भूमिका क्या है?

- Ans
- A. यौगिक के अभिलक्षणिक रासायनिक गुणधर्म प्रदान करना
  - B. कार्बन शृंखला को ऋजु से शाखित में बदलना
  - C. यौगिक की भौतिक अवस्था (ठोस, द्रव, गैस) निर्धारित करना
  - D. यौगिक का आप्विक द्रव्यमान बढ़ाना

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना, रूक्ष अंतःप्रद्रव्यी जालिका झिल्ली की पृष्ठ पर उपस्थित होती है?

- Ans
- A. क्रोमोसोम
  - B. कोशिका भित्ति
  - C. राइबोसोम
  - D. प्लाज्मा झिल्ली

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, पारंपरिक विद्युत धारा की दिशा का सही वर्णन करता है?

- Ans
- A. इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह की दिशा के समान
  - B. सेल के ऋणात्मक टर्मिनल से धनात्मक टर्मिनल तक
  - C. दिशा यादृच्छिक होती है और आवेश एकसमान रूप से प्रवाहित होते हैं
  - D. सेल के धनात्मक टर्मिनल से ऋणात्मक टर्मिनल तक

Q.7 लैंगिक प्रजनन के परिणामस्वरूप संततियों में अधिक विविधता क्यों पाई जाती है?

- Ans
- A. क्योंकि यह जनक की सटीक प्रतिकृतियां उत्पन्न करता है।
  - B. क्योंकि यह केवल मनुष्यों में ही होता है।
  - C. क्योंकि इसमें दो व्यष्टियों से आनुवंशिक पदार्थ का संयोजन होता है।
  - D. क्योंकि इसमें समरूप DNA का प्रतिलिपिकरण शामिल है।

Q.8 एक व्यक्ति 10 m त्रिज्या वाले वृत्तीय पथ पर साइकिल चलाता है। वह 10 मिनट में एक चक्कर पूरा करता है। उसका औसत वेग कितना है?

- Ans
- A. 6.2 m/s
  - B. 1 m/s
  - C. 0 m/s
  - D. 0.1 m/s

Q.9 पवनचक्की के ब्लेड निम्नलिखित में से किसके कारण घूर्णन करते हैं?

- Ans
- A. प्रत्यास्थ ऊर्जा
  - B. ध्वनि ऊर्जा
  - C. पवन की गतिज ऊर्जा
  - D. प्रकाश ऊर्जा

Q.10 उस तत्व का परमाणु क्रमांक कितना है जिसमें 17 इलेक्ट्रॉन और 18 न्यूट्रॉन हैं?

- Ans
- A. 18
  - B. 17
  - C. 1
  - D. 35

Q.11 निम्नलिखित सहसंयोजक यौगिकों में से किसमें साझा इलेक्ट्रॉन युग्मों की संख्या सबसे कम होगी?

- Ans
- A. O<sub>2</sub>
  - B. N<sub>2</sub>
  - C. CH<sub>4</sub>
  - D. H<sub>2</sub>

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रंथि, मनुष्यों में वृद्धि हॉर्मोन का स्रवण करती है?

- Ans
- A. पीयूष ग्रंथि (Pituitary gland)
  - B. पीनियल ग्रंथि (Pineal gland)
  - C. अग्न्याशय (Pancreas)
  - D. थाइरॉइड (Thyroid)

Q.13 कोशिकाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- Ans
- A. तंत्रिका कोशिकाएं आवेगों के चालन में सहायता करने के लिए लंबी होती हैं।
  - B. कोशिकाएँ गोल, अंडाकार, तर्कुरूपी या शाखित हो सकती हैं।
  - C. कोशिका की आकृति प्रायः उसके कार्य से संबंधित होती है।
  - D. कोशिकाएँ अक्सर अणुओं और आयनों को लेती हैं।

Q.14 तंत्रिका कोशिकाओं के किस भाग में, पहला विद्युत आवेग उत्पन्न होता है?

- Ans
- A. तंत्रिका अंत (Nerve ending)
  - B. तंत्रिकाक्ष (Axon)
  - C. कोशिका-काय (Cell body)
  - D. द्रुमिका (Dendrite)

Q.15 प्रिज्म के माध्यम से सूर्य के प्रकाश के प्रकीर्णन से बने स्पेक्ट्रम में कौन-सा रंग सबसे अधिक विचलित होता है?

- Ans
- A. हरा
  - B. बैंगनी
  - C. पीला
  - D. लाल

Q.16 मुंह में pH मान \_\_\_\_\_ से कम होने पर कैल्शियम हाइड्रॉक्सीऐपाटाइट से बने दंतवल्कों (Tooth enamel) का क्षय शुरू हो जाता है।

- Ans
- A. 5.5
  - B. 6.5
  - C. 7.5
  - D. 8.5

Q.17 'द्रव्य के कणों' के संबंध में सही कथन का चयन कीजिए।

- Ans
- A. द्रव्य के कण स्थायी होते हैं।
  - B. ठोसों में, कणों के बीच अधिक अंतराल होता है।
  - C. द्रव्य के कण निरंतर गति करते रहते हैं।
  - D. द्रव में, कणों के बीच कोई अंतराल नहीं होता है।

Q.18 रेखा 40 मीटर लंबे पूल में तैरती है। वह एक ऋजु पथ पर एक मिनट में एक छोर से दूसरे छोर तक जाने और वापस आने में 80 मीटर की दूरी तय करती है। उसका औसत वेग कितना है?

- Ans
- A. 20 m/min
  - B. 40 m/min
  - C. 0 m/min
  - D. 80 m/min

Q.19 बाह्य निषेचन निम्नलिखित में से किस प्राणि में पाया जाता है?

- Ans
- A. मनुष्य
  - B. गाय
  - C. मछली
  - D. मुर्गी

Q.20 कॉन्सर्ट हॉल में वक्रित छत (curved ceiling) का मुख्य उद्देश्य \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- A. ध्वनि को हॉल में प्रवेश करने से रोकना
  - B. ध्वनि तरंगों को हॉल के सभी भागों तक समान रूप से पहुंचाने के लिए उन पर ध्यान केंद्रित करना
  - C. समस्त ध्वनि को अवशोषित करना
  - D. संगीत की आवाज़ बढ़ाना

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी सामग्री लम्बे समय तक अपरिवर्तित रहती है?

- Ans
- A. रेशम के कपड़े का थैला
  - B. जूट का थैला
  - C. सूती कपड़े का थैला
  - D. प्लास्टिक का थैला

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मेंडल के प्रयोग में  $F_1$  पीढ़ी में अप्रभावी लक्षणों की अनुपस्थिति और  $F_2$  पीढ़ी में उनकी पुनः उपस्थिति की व्याख्या करता है?

- Ans
- A.  $F_1$  पीढ़ी में अप्रभावी विशेषक पूर्ण रूप से नष्ट हो जाते हैं।
  - B. अप्रभावी ऐलील  $F_1$  में छिपे रहते हैं, लेकिन पृथक्करण के कारण  $F_2$  में पुनः प्रकट हो जाते हैं।
  - C. अप्रभावी विशेषक  $F_2$  पीढ़ी में प्रभावी हो जाते हैं।
  - D. अप्रभावी विशेषक अनियमित रूप से पीढ़ियों को छोड़ देते हैं।

Q.23 कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड, वायु में उपस्थित कार्बन डाइऑक्साइड के साथ धीमी गति से अभिक्रिया करके निम्नलिखित में से किस पदार्थ की एक पतली परत बनाता है जिसका उपयोग सफेदी करने के लिए किया जा सकता है?

- Ans
- A. CaO
  - B. CaSO<sub>4</sub>
  - C. CaCO<sub>3</sub>
  - D. Ca(HCO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

Q.24 0.1 m<sup>2</sup> क्षेत्रफल वाले एक पृष्ठ पर लंबवत 50 N का बल कार्य करता है। पृष्ठ पर लगने वाले प्रणोद और दाब के मान क्या हैं?

- Ans
- A. प्रणोद = 50.0 N ; दाब = 25.0 Pa
  - B. प्रणोद = 50.0 N ; दाब = 500.0 Pa
  - C. प्रणोद = 100.0 N ; दाब = 50.0 Pa
  - D. प्रणोद = 25.0 N ; दाब = 100.0 Pa

Q.25 प्रतिरोध  $R \Omega$  वाले एक चालक तार के दोनों सिरों पर 6 V का विभवांतर प्रयुक्त किया जाता है। यदि तार से प्रवाहित धारा 2 A है, तो R का मान कितना होगा?

- Ans
- A. 12
  - B. 1/3
  - C. 3
  - D. 1/12

Section : Mathematics

Q.26 13 m × 4 m × 9 m विमाओं वाले एक घनाभाकार टैंक का आयतन (m<sup>3</sup> में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 484
  - B. 468
  - C. 483
  - D. 453

Q.27 एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज पर 16 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह छह गुनी हो जाएगी?

- Ans
- A. 65
  - B. 80
  - C. 75
  - D. 85

Q.28 यदि किसी वस्तु को ₹986 में बेचने पर प्राप्त लाभ, उसे ₹726 में बेचने पर प्राप्त हानि के समान है, तो वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

- Ans
- A. ₹760
  - B. ₹870
  - C. ₹856
  - D. ₹863

Q.29 चतुर्भुज PQRS में,  $\angle R$  और  $\angle S$  के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और  $\angle STR = 37.5^\circ$  है। यदि  $\angle P$  और  $\angle Q$  का अनुपात 7 : 8 है, तो  $\angle Q$  और  $\angle P$  के मापों में कितना अंतर है?

- Ans
- A.  $6^\circ$
  - B.  $5^\circ$
  - C.  $2^\circ$
  - D.  $3^\circ$

Q.30 एक ठोस पीतल के गोले का व्यास 10.5 cm है। ₹4 प्रति  $100 \text{ cm}^2$  की दर से इसकी सतह पर टिन-प्लेटिंग की लागत ज्ञात कीजिए।  
( $\pi = \frac{22}{7}$  का प्रयोग करें)

- Ans
- A. ₹13.86
  - B. ₹13.81
  - C. ₹13.16
  - D. ₹13.84

Q.31 एक लड़की एक ऊर्ध्वाधर ध्वजस्तंभ से 15 m दूर खड़ी है। वह ध्वजस्तंभ के शीर्ष को  $30^\circ$  के उन्नयन कोण पर देखती है। ध्वजस्तंभ की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A.  $15\sqrt{3} \text{ m}$
  - B.  $10\sqrt{3} \text{ m}$
  - C.  $5\sqrt{3} \text{ m}$
  - D.  $\frac{1}{\sqrt{3}} \text{ m}$

Q.32 यदि 13 kg प्याज का मूल्य ₹273, 21 kg टमाटर का मूल्य ₹462 तथा 27 kg आलू का मूल्य ₹594 है, तो 21 kg प्याज, 25 kg टमाटर तथा 32 kg आलू का कुल मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. ₹1,690
  - B. ₹1,655
  - C. ₹1,695
  - D. ₹1,675

Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 49 से विभाज्य है?

- Ans
- A. 7311476
  - B. 6697359
  - C. 7492470
  - D. 7132979

Q.34 एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 60% की छूट देने के बाद, इसे ₹49,834 में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 1,24,593
  - B. 1,24,585
  - C. 1,24,687
  - D. 1,24,571

Q.35 A एक काम को 66 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से 45% कम कुशल है। C, B से 50% अधिक कुशल है। यदि B और C मिलकर 24 दिनों तक काम करते हैं, तो A अकेले शेष काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- Ans
- A. 36 दिन
  - B. 31 दिन
  - C. 37 दिन
  - D. 33 दिन

Q.36 P उस Q से दो वर्ष बड़ा है, जो R से दोगुना बड़ा है। यदि P, Q और R की कुल आयु 27 वर्ष है, तो Q की आयु कितनी है?

- Ans
- A. 13 वर्ष
  - B. 12 वर्ष
  - C. 11 वर्ष
  - D. 10 वर्ष

Q.37 एक पाइप एक टैंक को 8 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 16 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का एक-चौथाई भाग भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans
- A. 8
  - B. 4
  - C. 12
  - D. 16

Q.38  $\frac{10}{50}$  का कितना प्रतिशत  $\frac{1}{20}$  है?

- Ans
- A. 50%
  - B. 25%
  - C. 35%
  - D. 40%

Q.39 दशमलव संख्या 0.595959 का भिन्न रूप क्या है।

- Ans
- A.  $\frac{41}{100}$
  - B.  $\frac{95}{99}$
  - C.  $\frac{59}{100}$
  - D.  $\frac{59}{99}$

Q.40 अपने घर से अपनी सामान्य चाल के  $\frac{3}{4}$  चाल से चलने पर, मनीष अपने कार्यालय पहुंचने में 8 मिनट देरी से पहुंचता है। घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans
- A. 24 मिनट
  - B. 22 मिनट
  - C. 15 मिनट
  - D. 27 मिनट

Q.41 यदि 9 और 48 का तृतीयानुपाती  $x$  है, तो  $x$  का मान कितना है?

- Ans
- A. 254
  - B. 256
  - C. 259
  - D. 255

Q.42 यदि कोई लड़का 9 km/hr की चाल से दौड़ता है, तो उसे 20 m भुजा वाले वर्गाकार मैदान का एक पूरा चक्कर लगाने में कितने सेकंड लगेंगे?

- Ans
- A. 22
  - B. 32
  - C. 12
  - D. 42

Q.43 एक कक्षा के 38 विद्यार्थियों ने भौतिकी की परीक्षा दी। 14 विद्यार्थियों का औसत स्कोर 68 था। शेष विद्यार्थियों का औसत स्कोर 73 था। पूरी कक्षा का औसत स्कोर (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा?

- Ans
- A. 71.2
  - B. 65.1
  - C. 78.3
  - D. 61.8

Q.44 एक वॉशिंग मशीन की कीमत, एक टीवी की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 53% बढ़ जाती है और टीवी की कीमत 55% कम हो जाती है, तो 8 वॉशिंग मशीनों और 2 टीवी की कुल कीमत में प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

- Ans
- A. 17% की वृद्धि
  - B. 19% की कमी
  - C. 15% की वृद्धि
  - D. 11% की कमी

Q.45 यदि किसी संख्या के 20% को 60 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या होगी। उसी संख्या का 80% कितना है?

- Ans
- A. 60
  - B. 80
  - C. 70
  - D. 90

Q.46 निशा अपने बच्चे के लिए एक मोबाइल फ़ोन खरीदती है। फ़ोन का अंकित मूल्य ₹24,500 है और उस पर क्रमशः 20% और C% की दो क्रमिक छूट दी जा रही हैं। दोनों छूट प्राप्त करने के बाद, वह ₹13,132 का भुगतान करती है। C का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 34
  - B. 31
  - C. 33
  - D. 30

Q.47 प्रेक्षणों 21, 23, 38, 99, 64, 35, 48, 52 और 16 का समांतर माध्य ..... है।

- Ans
- A. 43
  - B. 47
  - C. 44
  - D. 53

Q.48  $(3x + 2)^2 + (3x - 2)^2$  को सरल कीजिए।

- Ans
- A.  $-24x$
  - B.  $18x^2 + 8$
  - C.  $9x^2 + 4$
  - D.  $24x$

Q.49 जब 25, 11, 34 और 13 में से प्रत्येक में  $x$  जोड़ा जाता है, तो इसी क्रम में प्राप्त संख्याएं समानुपात में होती हैं। तब, यदि  $9x : y :: y : (8x - 7)$ , और  $y > 0$  है, तो  $y$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 72
  - B. 59
  - C. 63
  - D. 70

Q.50  $\sqrt{5 + \sqrt{25 + 5^2 - 3^2} - 10} - \sqrt{4}$  को सरल करें।

- Ans
- A.  $2\sqrt{3}$
  - B.  $\sqrt{8}$
  - C. 2
  - D.  $\sqrt{2}$

### Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 यदि संख्या 7284153 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायीं ओर से दूसरे और दायीं ओर से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- Ans
- A. 12
  - B. 10
  - C. 8
  - D. 14

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में,

A ? B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',  
A = B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',  
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और  
A √ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

यदि 'C √ D = E @ F ? L' है, तो C का L से क्या संबंध है?

- Ans
- A. पत्नी
  - B. बहन
  - C. माता
  - D. पुत्री

Q.53 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर C बैठा है। D का निकटतम पड़ोसी C है। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। E और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.54 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:  
सभी सेब, बाइक हैं।  
सभी बाइक, विमान हैं

निष्कर्ष (I): सभी सेब, विमान हैं।  
निष्कर्ष (II): सभी बाइक, सेब हैं।

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

Q.55 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'tooth queen zip' को 'hj sx em' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'zip arch ratio' को 'pb hj od' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'zip' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- A. hj
  - B. sx
  - C. pb
  - D. em

Q.56 संख्या 8234167 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी गई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

- Ans
- A. 9
  - B. 5
  - C. 8
  - D. 6

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से RHBA का संबंध UKHG से है। उसी तरीके से, DTZY का संबंध GWFE से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MCRQ का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

- Ans
- A. PXSX
  - B. PSWE
  - C. PXSQ
  - D. PFXW

**Q.58** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से 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:

सभी गायें, बैल हैं।  
सभी गायें, घोड़े हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बैल, घोड़े हैं।  
(II) सभी घोड़े, गाय हैं।

- Ans**
- A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
  - B. केवल निष्कर्ष (II) 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.59** उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएं 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 किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(15, 5, 3)  
(18, 3, 6)

- Ans**
- A. (11, 5, 6)
  - B. (14, 7, 4)
  - C. (17, 8, 2)
  - D. (16, 8, 2)

**Q.60** सात व्यक्ति B, C, D, I, J, K और L, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। L के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। B और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L और I के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। K, C के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। J, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

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

13,22,40,67,103 ?

- Ans**
- A. 149
  - B. 150
  - C. 148
  - D. 147

**Q.62** दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए, कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

LKO OJQ RIS UHU ?

- Ans**
- A. YGW
  - B. XGV
  - C. XGW
  - D. XFV

Q.63 M, N, O, P, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O के बाएँ तीसरे स्थान पर W बैठा है। Y के बाएँ दूसरे स्थान पर X बैठा है। N और X दोनों का निकटतम पड़ोसी O है। W का निकटतम पड़ोसी P नहीं है। M के दाएँ से गिनने पर M और X के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.64 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, RTUR का संबंध एक निश्चित तरीके से TVWT से है। उसी प्रकार, OQRO का संबंध QSTQ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ACDA का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans
- A. CDEC
  - B. CEFC
  - C. CEEC
  - D. CFEN

Q.65 शहर B, शहर C के दक्षिण में है। शहर D, शहर B के पश्चिम में है। शहर E, शहर D के उत्तर में है। शहर F, शहर E के पूर्व में है। शहर C, शहर F के उत्तर-पूर्व में है। शहर F के सापेक्ष शहर B की स्थिति क्या है?

- Ans
- A. उत्तर-पश्चिम
  - B. उत्तर-पूर्व
  - C. दक्षिण-पश्चिम
  - D. दक्षिण-पूर्व

Q.66 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
421 423 427 433 441 ?

- Ans
- A. 451
  - B. 453
  - C. 455
  - D. 449

Q.67 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. UP-TW
  - B. SN-RV
  - C. QL-PS
  - D. WR-VY

Q.68 दी गई संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखकर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय हैं।

(बाएं) @ 6 1 \* # 2 8 \$ 7 & £ 3 Ω 9 % 4 + 5 (दाएं)

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

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

Q.69 NU 3 का संबंध एक निश्चित तरीके से QQ -11 से है। इसी प्रकार, EL 7 का संबंध HH -7 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KP 11 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans
- A. ML -5
  - B. MK -3
  - C. NL -3
  - D. NK -5

Q.70 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की ओर की जानी चाहिए।

(बाएँ) 3 @ 2 ^ @ % \ 8 9 \ / ? 8 7 6 # & # + 7 \ (दाएँ)

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

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

Q.71 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) # 9 & 5 1 © \* \* \* @ # & 7 & # \$ 8 & 3 1 @ € (दाएँ)

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

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

Q.72 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'cup of tea' को 'at rh si' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'tea is hot' को 'mk cp rh' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'tea' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- A. si
  - B. rh
  - C. at
  - D. mk

Q.73 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

436 438 440 442 444 ?

- Ans
- A. 447
  - B. 446
  - C. 448
  - D. 445

Q.74 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) 9 8 2 7 7 1 7 9 9 3 4 1 1 9 4 7 4 9 7 1 6 8 3 1 3 6 8 (दाएँ)

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

- Ans
- A. 1
  - B. 0
  - C. 2

Q.75 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '÷' है और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$41 - 17 \div 133 + 375 \times 15 = ?$$

- Ans
- A. 799
  - B. 825
  - C. 765
  - D. 805

Q.76 सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। A को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। A और D के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। B को A के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। D और G के बीच केवल E को रखा गया है। F को D के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। C के नीचे कितने डिब्बे रखे गए हैं?

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

Q.77 श्रीमान Zzz बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 9 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 17 km गाड़ी चलाते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं और 18 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं और 21 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वे बाएं मुड़ते हैं, 9 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

- Ans
- A. पूर्व में 5 km
  - B. उत्तर में 6 km
  - C. पश्चिम में 3 km
  - D. दक्षिण में 4 km

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार वे 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. KNM
  - B. RVT
  - C. BED
  - D. SVU

Q.79 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?

MP33 KN41 IL49 GJ57 ?

- Ans
- A. EG66
  - B. EG65
  - C. EH65
  - D. EH66

Q.80 सात डिब्बे, B, D, E, P, S, T और W, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। केवल E को D के ऊपर रखा गया है। D और B के बीच केवल P को रखा गया है। T के नीचे केवल W को रखा गया है। S और W के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

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

Q.81 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, किस राज्य में अवसंरचना विकास के भाग के रूप में नए ग्रीनफील्ड एयरपोर्ट का निर्माण किया जाएगा?

- Ans
- A. गुजरात
  - B. ओडिशा
  - C. बिहार
  - D. झारखंड

Q.82 भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा वर्ष 2025-26 के लिए अनुमानित वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद (GDP) वृद्धि कितनी है?

- Ans
- A. 6.5%
  - B. 7.5%
  - C. 8.5%
  - D. 7%

Q.83 मई 2025 में, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने \_\_\_\_\_ के साथ स्वदेशी मल्टी-इन्फ्लुएंस ग्राउंड माइन की लड़ाकू फायरिंग (कम विस्फोटकों के साथ) की।

- Ans
- A. भारतीय नौसेना
  - B. भारतीय सेना
  - C. सीमा सुरक्षा बल
  - D. भारतीय वायु सेना

Q.84 निम्नलिखित में से किस संगठन ने जून 2025 में 'एनविस्टेट्स इंडिया 2025: एनवायरनमेंट स्टेटिस्टिक्स (EnviStats India 2025: Environment Statistics)' शीर्षक से प्रकाशन का 8<sup>वां</sup> अंक जारी किया?

- Ans
- A. राष्ट्रीय हरित अधिकरण
  - B. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
  - C. भारतीय वन संस्थान
  - D. पर्यावरण और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Q.85 किस शहर के नगर निगम ने जुलाई 2025 में, भारत का पहला QR-आधारित डिजिटल हाउस एड्रेस सिस्टम लॉन्च किया?

- Ans
- A. इंदौर
  - B. जयपुर
  - C. शिमला
  - D. हैदराबाद

Q.86 जून 2025 में, किस नियामक प्राधिकरण ने HIV की रोकथाम के लिए लेनाकापाविर (Lenacapavir) को मंजूरी दी?

- Ans
- A. विश्व स्वास्थ्य संगठन
  - B. यूरोपियन मेडिकल एजेंसी
  - C. संयुक्त राज्य अमेरिका खाद्य एवं औषधि प्रशासन
  - D. केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन

Q.87 निम्नलिखित में से किस देश ने जून 2025 में 2000 वर्ष पूर्व बौद्ध धर्म के आगमन के उपलक्ष्य में पोसोन पोया (Poson Poya) उत्सव मनाया?

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

Q.88 राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP) के तहत आयोजित स्वच्छ वायु सर्वेक्षण 2025 में भारत भर के कितने शहरों का मूल्यांकन किया गया?

- Ans
- A. 150 शहर
  - B. 100 शहर
  - C. 130 शहर
  - D. 120 शहर

Q.89 संविधान (अनुसूचित जातियां) आदेश (संशोधन) विधेयक, 2023 किस राज्य के संबंध में संविधान (अनुसूचित जाति) आदेश 1950 में संशोधन करता है?

- Ans
- A. केरल
  - B. कर्नाटक
  - C. पश्चिम बंगाल
  - D. छत्तीसगढ़

Q.90 फ्रांस और भारत की सह-अध्यक्षता में फरवरी 2025 में एआई एक्शन शिखर सम्मेलन (AI Action Summit) किस प्रतिष्ठित स्थल पर आयोजित किया गया था?

- Ans
- A. पैलेस डेस फेस्टिवल्स, कान्स
  - B. इंडिया हैबिटेड सेंटर, दिल्ली
  - C. बैलेचले पार्क, यूके
  - D. ग्रैंड पैलेस, पेरिस

Q.91 राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस पुरस्कार 2025 की नई श्रेणी में किस ग्राम पंचायत को स्वर्ण पुरस्कार (Gold Award) प्राप्त हुआ?

- Ans
- A. पलसाना, गुजरात
  - B. पश्चिम मालसीपुर, त्रिपुरा
  - C. कोथुर, आंध्र प्रदेश
  - D. रोहिणी, महाराष्ट्र

Q.92 मार्च 2025 में IOC की पहली महिला और पहली अफ्रीकी अध्यक्ष कौन बनीं?

- Ans
- A. थॉमस बाक (Thomas Bach)
  - B. जुआन एंटोनियो समरंच जूनियर (Juan Antonio Samaranch Jr.)
  - C. किर्स्टी कोवेंटी (Kirsty Coventry)
  - D. सेब कोए (Seb Coe)

Q.93 निम्नलिखित में से किस योजना का उद्देश्य रक्षा नवाचार संगठन (DIO) के प्रबंधन के अंतर्गत, स्टार्ट-अप्स, MSMEs, शैक्षणिक संस्थानों को शामिल करके रक्षा और एयरोस्पेस में नवाचार और प्रौद्योगिकी विकास को बढ़ावा देना है?

- Ans
- A. रक्षा उत्कृष्टता के लिए नवाचार (Innovations for Defence Excellence)
  - B. प्रौद्योगिकी विकास निधि (Technology Development Fund)
  - C. iDEX के साथ अभिनव प्रौद्योगिकियों के विकास में तेजी (Acing Development of Innovative Technologies with iDEX)
  - D. क्रमबद्ध जमा योजना (Systematic Deposit Plan)

Q.94 ऑल इंडिया चैस फेडरेशन (AICF) ने वर्ष 2025 में U-7 से U-19 आयु वर्ग के युवा शतरंज खिलाड़ियों को सहायता देने के लिए कौन-सी योजना शुरू की?

- Ans
- A. नेशनल चैस टैलेंट स्कीम
  - B. टॉप नेशनल प्लेयर्स स्टाइपेंड स्कीम
  - C. युथ चैस एम्पावरमेंट स्कीम
  - D. चैस डेवलपमेंट प्रोग्राम

Q.95 निम्नलिखित में से किस देश ने 2025-28 की अवधि के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रशासनिक विज्ञान संस्थान (International Institute of Administrative Sciences) की अध्यक्षता प्राप्त की?

- Ans
- A. भारत
  - B. ऑस्ट्रिया
  - C. जर्मनी
  - D. फ्रांस

Q.96 आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) के अनुसार, अप्रैल 2025 में 15-29 वर्ष आयु वर्ग के युवाओं के लिए बेरोजगारी दर कितनी थी?

- Ans
- A. 10.7%
  - B. 13.8%
  - C. 12.3%
  - D. 17.2%

Q.97 22 फरवरी 2025 को WTA 1000 खिताब जीतने वाली सबसे कम उम्र की खिलाड़ी कौन बनी?

- Ans
- A. कोको गॉफ़ (Coco Gauff)
  - B. क्लारा टॉसन (Clara Tauson)
  - C. मीरा एंड्रीवा (Mirra Andreeva)
  - D. इगा स्विाटेक (Iga Świątek)

Q.98 शतरंज में उत्कृष्टता के लिए, किस व्यक्ति को 2025 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- A. हरमनप्रीत सिंह
  - B. अनीश सरकार
  - C. गुकेश डोमराजू
  - D. प्रवीण कुमार

Q.99 29 अप्रैल 2025 को, भारत में एथलीट पुनर्वास में क्रांति लाने के लिए राष्ट्रीय खेल विज्ञान और अनुसंधान केंद्र (NCSSR) द्वारा कौन-सी नई सुविधा शुरू की गई?

- Ans
- A. फिट इंडिया मूवमेंट हब (Fit India Movement Hub)
  - B. स्पोर्ट्स वेलनेस लैब (Sports Wellness Lab)
  - C. खेलो इंडिया डेटा सेंटर (Khelo India Data Centre)
  - D. रिटर्न टू प्ले फैसिलिटी (Return to Play Facility)

Q.100 जून 2025 में अहमदाबाद में दुर्घटनाग्रस्त हुआ एयर इंडिया का विमान किस शहर के लिए उड़ान भर रहा था?

- Ans
- A. पेरिस
  - B. टोक्यो
  - C. न्यूयॉर्क
  - D. लंदन