



# 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	09/01/2026
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 प्रक्रम एक भौतिक परिवर्तन है?

Ans  A. जंग लगना

B. क्रिस्टलीकरण

C. दहन

D. किण्वन

Q.2 उदासीन विलयन में, लाल और नीले लिटमस पेपर \_\_\_\_\_।

Ans  A. दोनों लाल हो जाएंगे

B. दोनों हरे हो जाएंगे

C. दोनों नीले हो जाएंगे

D. दोनों अपरिवर्तित रहेंगे

Q.3 कौन-सी गर्भनिरोधक विधि सगर्भता और अधिकांश यौन संचारित रोगों से दोहरी सुरक्षा प्रदान करती है?

Ans  A. कॉपर-T

B. पुरुष कंडोम

C. शल्यक्रिया विधियाँ

D. मौखिक गर्भनिरोधक गोлияँ

Q.4 उत्तल लेंस के मामले में, किस विशिष्ट वस्तु की स्थिति के लिए प्रतिबिंब 2F (F फोकस दूरी है) पर बनता है और वस्तु के समान आकार का होता है?

Ans  A. फोकस F पर

B. 2F पर

C. अनंत पर

D. 2F से दूर

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन यह स्पष्ट करता है कि कीटभक्षी पादप कीटों का विपाश (trap) करने के लिए क्यों विकसित हुए?

Ans  A. निम्न सूर्यप्रकाश वाले आवासों में जीवित रहने के लिए

B. शाकाहारियों के साथ स्थान हेतु प्रतिस्पर्धा करने के लिए

C. नाइट्रोजन और अन्य पोषक तत्वों की पूर्ति करने के लिए

D. पादप ऊतकों से सेल्यूलोज प्राप्त करने के लिए

Q.6 यदि हाइड्रा को कई टुकड़ों में काट दिया जाए तो उसका क्या होगा?

- Ans
- A. प्रत्येक टुकड़ा मुकुलन द्वारा प्रजनन करेगा
  - B. केवल सिर वाला भाग ही पूर्ण जीव में विकसित होगा
  - C. सभी टुकड़े तुरंत मर जाएँगे
  - D. प्रत्येक टुकड़ा पुनर्जीवित होकर नए जीव बनाएगा

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति, न्यूटन के गति के दूसरे नियम को प्रदर्शित करती है?

- Ans
- A. सड़क पर तेज़ रफ़्तार से दौड़ती हुई कार
  - B. लिफ्ट के अंदर खड़ा हुआ आदमी
  - C. पृथ्वी के चारों ओर घूमता हुआ उपग्रह
  - D. मेज़ पर विरामवस्था में रखी हुई एक पुस्तक

Q.8 अभिकथन (A) और कारण (R) से चिह्नित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): कैल्शियम ऑक्साइड जल के साथ तीव्र अभिक्रिया करके कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड बनाता है।

कारण (R): संयोजन अभिक्रिया में, दो या दो से अधिक पदार्थ मिलकर एक उत्पाद बनाते हैं।

- Ans
- A. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
  - B. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
  - C. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
  - D. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

Q.9 एक पिंड पर 'X' N का एक नियत बल इस प्रकार कार्य करता है कि पिंड बल की दिशा में 5 m विस्थापित होता है। यदि बल के कारण किया गया कार्य 500 J है, तो X का मान क्या है?

- Ans
- A. 250 N
  - B. 1/100 N
  - C. 2500 N
  - D. 100 N

Q.10 एकसमान वेग से गतिमान वस्तु के लिए वेग-समय ग्राफ कैसा दिखता है?

- Ans
- A. धीरे-धीरे ऊपर उठती एक वक्र रेखा
  - B. नीचे की ओर झुकी हुई एक सीधी रेखा
  - C. समय अक्ष के समानांतर एक सीधी रेखा
  - D. ऊपर की ओर झुकी हुई एक सीधी रेखा

Q.11 समान्तर विन्यास में विन्यासित समान प्रतिरोध R के 5 प्रतिरोधकों का कुल प्रतिरोध \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- A. 5R
  - B. R/5
  - C. R5
  - D. 5/R

Q.12 किसी कोशिका में सूत्रकणिका की संख्या निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करती है?

- Ans
- A. कोशिका में उपस्थित DNA की मात्रा
  - B. जीव की आयु
  - C. कोशिका की कार्यात्मक सक्रियता
  - D. केंद्रक के आकार

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प कारकों की सामान्य श्रेणी है, जो पोल्ट्री कुक्कुट (poultry fowl) में रोग उत्पन्न कर सकता है?

- Ans
- A. विशुद्ध रूप से आनुवंशिक कारक
  - B. विषाणु, जीवाणु और कवक
  - C. केवल विटामिन और खनिज
  - D. सूर्य के प्रकाश के संपर्क में आना

Q.14 कुछ जीव संपूर्ण खाद्य पदार्थ ग्रहण करते हैं और उसे अपने शरीर के अंदर विघटित करते हैं। इसे \_\_\_\_\_ पोषण कहते हैं।

- Ans
- A. प्राणिसमभोजी (holozoic)
  - B. स्वपोषी (autotrophic)
  - C. परजीवी (parasitic)
  - D. मृतोपजीवी (saprophytic)

Q.15 एक सीलबंद पैकेट का द्रव्यमान 500 g और आयतन 350 cm<sup>3</sup> है। जल का घनत्व 1 g cm<sup>-3</sup> दिया गया है। क्या पैकेट जल में प्लवन करेगा या डूबेगा, और क्यों?

- Ans
- A. प्लवन करेगा, क्योंकि इसका द्रव्यमान निम्न है।
  - B. प्लवन करेगा, क्योंकि इसका घनत्व जल से कम है।
  - C. डूबेगा, क्योंकि इसका कुल आयतन उच्च है।
  - D. डूबेगा, क्योंकि इसका घनत्व जल के घनत्व से अधिक है।

Q.16 गैल्वनीकरण में लोहे के विलेप (coat) के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. जिंक
  - B. अल्युमीनियम
  - C. लेड
  - D. कॉपर

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा वन संरक्षण में प्रत्यक्ष रूप से योगदान देता है?

- Ans
- A. सामाजिक वानिकी
  - B. शहरीकरण
  - C. उत्काष्ठन
  - D. खनन

Q.18 सोडियम हाइड्रॉक्साइड का निर्माण किस प्रकार किया जाता है?

- Ans
- A. एथेनॉल में सोडियम का विघटन करके
  - B. लवण-जल के माध्यम से विद्युत प्रवाहित करके
  - C. सोडियम की कार्बन डाइऑक्साइड के साथ अभिक्रिया कराकर
  - D. क्लोरीन को जल के माध्यम से प्रवाहित करके

Q.19 जब हवा का तापमान बढ़ता है, तो ध्वनि तरंगों की चाल .....।

- Ans
- A. शून्य हो जाती है
  - B. बढ़ती है
  - C. घटती है
  - D. स्थिर रहती है

Q.20 पौधों में विभिन्नता के संबंध में गलत कथन का चयन करें।

- Ans
- A. ये DNA की प्रतिलिपि बनाने में अयथार्थता के कारण उत्पन्न होते हैं।
  - B. किसी समष्टि में व्यक्तिगत विविधताओं के कारण अद्वितीय होते हैं।
  - C. अलैंगिक जनन किसी समष्टि में विविधता का एक नियमित स्रोत है।
  - D. ये लैंगिक जनन के दौरान उत्पन्न होते हैं।

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी, एक अधातु है?

- Ans
- A. मर्करी
  - B. जिंक
  - C. क्लोरीन
  - D. कॉपर

Q.22 किसी ठोस को निरंतर गर्म करने पर क्या होता है?

- Ans
- A. यह प्रसारित होकर गैस में बदल जाता है
  - B. यह सीधे वाष्पीकृत हो जाता है
  - C. यह पिघल जाता है और बाद में वाष्पीकृत हो सकता है
  - D. यह संकुचित हो जाता है

Q.23 वोल्टता और प्रतिरोध के संदर्भ में शक्ति को व्यक्त करने के लिए निम्न में से कौन-सा संबंध सही है?

- Ans
- A.  $P=V^2/R$
  - B.  $P=I/VR$
  - C.  $P=RV^2$
  - D.  $P=VR/I$

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु, सामान्य परिस्थितियों में तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया नहीं करती है?

- Ans
- A. ऐलुमिनियम
  - B. तांबा
  - C. जिंक
  - D. लोहा

Q.25 निम्नलिखित में से किस परिदृश्य का वर्णन, प्रकाश के प्रकीर्णन के बिना नहीं किया सकता है?

- Ans
- A. समयपूर्व सूर्योदय (Advanced sunrise)।
  - B. तारों का टिमटिमाना (Twinkling of stars)।
  - C. मरीचिका (Mirages)।
  - D. इंद्रधनुष का निर्माण (Rainbow formation)।

Section : Mathematics

Q.26 23%, 11%, और 29% की क्रमिक छूट के लिए एकल समतुल्य छूट (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 51.34%
  - B. 51.85%
  - C. 50.12%
  - D. 53.72%

Q.27  $5\sec^2\theta - 5\tan^2\theta$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 1
  - B. 5
  - C. 0
  - D. -5

Q.28 3 cm की कोर वाले घन से बनाए जा सकने वाले सबसे बड़े गोले का आयतन कितना होगा?

- Ans
- A.  $4.5\pi \text{ cm}^3$
  - B.  $6.5\pi \text{ cm}^3$
  - C.  $2.5\pi \text{ cm}^3$
  - D.  $7.4\pi \text{ cm}^3$

Q.29 252 और 378 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 63
  - B. 42
  - C. 126
  - D. 84

Q.30 एक थोक विक्रेता ने ₹15,000 का माल खरीदा और उसे एक खुदरा विक्रेता को 20% लाभ पर बेच दिया। फिर खुदरा विक्रेता ने ग्राहकों को वह माल 25% लाभ पर बेच दिया। ग्राहकों के लिए अंतिम विक्रय मूल्य कितना है?

- Ans
- A. ₹23,500
  - B. ₹23,000
  - C. ₹22,500
  - D. ₹22,000

Q.31 रमेश की वर्तमान आयु महेश की आयु की तीन गुनी है। पाँच वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 4 : 1 था। रमेश की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans
- A. 15 वर्ष
  - B. 40 वर्ष
  - C. 45 वर्ष
  - D. 30 वर्ष

Q.32 9 cm त्रिज्या वाले किसी ठोस धातु के गोले को पिघलाकर समान आकार के 27 छोटे ठोस गोलों में ढाला गया है। एक छोटे गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A.  $24\pi \text{ cm}^2$
  - B.  $36\pi \text{ cm}^2$
  - C.  $42\pi \text{ cm}^2$
  - D.  $48\pi \text{ cm}^2$

Q.33 धान और ज्वार के अंकित मूल्य का अनुपात 1 : 3 है, और एक परिवार इनका उपभोग, मात्रा के अनुसार 5 : 7 के अनुपात में करता है। धान और ज्वार पर व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 9 : 25
  - B. 5 : 21
  - C. 6 : 22
  - D. 7 : 23

Q.34 केशव अपनी आय का 70% खर्च करता है। यदि वह ₹18,000 की बचत करता है, तो उसकी आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 12,600
  - B. 60,000
  - C. 59,000
  - D. 61,000

Q.35 P और Q मिलकर एक टंकी को 7 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 56 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई हिस्सा कितने घंटे में पानी से भरेगा?

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

Q.36 यदि  $(0.04)^2 \div (0.008) \times (0.2)^6 = (0.2)^x$  है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 6
  - B. 17
  - C. 7
  - D. 16

Q.37 ₹6,874 को तीन व्यक्तियों X, Y और Z के बीच बांटा जाना है। यदि X और Y के हिस्से 5 : 9 के अनुपात में हैं तथा Y और Z के हिस्से 9 : 7 के अनुपात में हैं, तो Y का हिस्सा (₹ में) कितना है?

- Ans
- A. 2,946
  - B. 2,945
  - C. 2,947
  - D. 2,948

Q.38 सुधा का खर्च उसकी बचत से 150% अधिक है। यदि उसका खर्च 7% कम हो जाता है और बचत 21% बढ़ जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans
- A. 1%
  - B. 003%
  - C. 5%
  - D. 6%

Q.39 ₹4,900 के मूलधन पर 10% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. ₹6,684
  - B. ₹6,509
  - C. ₹5,929
  - D. ₹5,988

Q.40 अपने घर से अपनी सामान्य चाल की  $\frac{5}{6}$  चाल से चलने पर लक्ष्य को अपने कार्यालय पहुंचने में 24 मिनट की देरी हो जाती है। अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans
- A. 121 मिनट
  - B. 129 मिनट
  - C. 120 मिनट
  - D. 117 मिनट

Q.41 अभाज्य युग्म (twin prime) संख्याओं का योग 36 है। उन अभाज्य युग्म संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans  A. 323

B. 203

C. 299

D. 155

Q.42 दो संख्याओं P और Q का योगफल 17 है और उनका गुणनफल 56 है।  $P^2 + Q^2$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans  A. 177

B. 146

C. 158

D. 162

Q.43 'X' कार्य आदेश को 15 दिनों में पूरा कर सकता है और 'Y' उसी कार्य आदेश को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। 'F' की मदद से, उन तीनों ने कार्य को 5 दिनों में पूरा कर लिया। 'F' को अकेले कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans  A. 20 दिन

B. 5 दिन

C. 10 दिन

D. 15 दिन

Q.44 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक कितना होगा?

53, 47, 53, 48, 53, 53, 40, 41, 50, 50, 55, 48, 54, 49, 49, 51, 46, 45

Ans  A. 47

B. 53

C. 48

D. 40

Q.45 दो मित्रों विपुल और विजय की मासिक आय क्रमशः 5 : 8 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर माह ₹84,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1 : 4 है, तो विपुल की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans  A. 1,47,000

B. 1,06,000

C. 1,04,000

D. 1,05,000

Q.46 एक साइकिल चालक 2 मिनट में 800 m की दूरी तय करता है। साइकिल चालक की चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans  A. 25

B. 24

C. 16

D. 20

Q.47 एक पिता की वर्तमान आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी है। आज से पाँच वर्ष पहले, पिता की आयु उसके पुत्र की उस समय की आयु की चार गुनी थी। उनकी वर्तमान आयु कितनी है?

Ans  A. 42 वर्ष और 14 वर्ष

B. 40 वर्ष और 13 वर्ष

C. 45 वर्ष और 15 वर्ष

D. 50 वर्ष और 17 वर्ष

Q.48 एक बंटन का बहुलक 21 है और माध्य 60 है। इसके माधिका का मान कितना है।

- Ans
- A. 49
  - B. 51
  - C. 45
  - D. 47

Q.49 ₹606 अंकित मूल्य वाली कोई वस्तु ₹304 में बेची गई। दिया गया छूट प्रतिशत कितना था? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans
- A. 50.65%
  - B. 47.63%
  - C. 49.83%
  - D. 51.58%

Q.50 चतुर्भुज PQRS में,  $\angle R$  और  $\angle S$  के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और  $\angle STR = 48^\circ$  है। यदि  $\angle P$  और  $\angle Q$  का अनुपात 3 : 5 है, तो  $\angle Q$  और  $\angle P$  की मापों में कितना अंतर है?

- Ans
- A.  $27^\circ$
  - B.  $29^\circ$
  - C.  $22^\circ$
  - D.  $24^\circ$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से PSOK, VYUQ से संबंधित है। उसी प्रकार, EILJ, Korp से संबंधित है। इसी तर्क के अनुसार, MPQT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- A. TUWY
  - B. TUVZ
  - C. SVWZ
  - D. SVWY

Q.52 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 4 6 4 6 1 9 6 7 2 2 2 2 1 5 5 1 6 6 7 2 5 5 (दाएं)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है और ठीक बाद एक सम अंक है?

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

Q.53 छह मित्र — जॉन, एलेक्स, प्रियंका, समीर, रोहित और नील - एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। एलेक्स और प्रियंका दोनों का निकटतम पड़ोसी जॉन है। समीर, प्रियंका के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। नील, समीर के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। नील के ठीक बाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans
- A. एलेक्स
  - B. रोहित
  - C. जॉन
  - D. प्रियंका

Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में,  
A + B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',  
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',  
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',  
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और  
A # B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।  
यदि 'R - E % C # Q + V' है, तो Q का R से क्या संबंध है?

- Ans
- A. भाई की पुत्री
  - B. भाई की पत्नी
  - C. भाई का पुत्र
  - D. पिता का भाई

Q.55 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।  
(बाएं) 7 4 1 2 4 9 8 5 3 6 1 5 4 6 7 4 8 3 9 6 5 2 3 9 1 4 2 (दाएं)  
ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद एक सम संख्या है?  
(नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

- Ans
- A. दो
  - B. तीन से अधिक
  - C. तीन
  - D. एक

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर STPT, RSOS से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, RSOS, QRNR से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, BCYC निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- A. ABXB
  - B. AAWB
  - C. ABWB
  - D. ACWD

Q.57 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।  
P के ऊपर कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। P और B के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D और S के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। S को B के ठीक ऊपर रखा गया है। D और T के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। E को W के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।  
कौन-सा डिब्बा E के नीचे दूसरे स्थान पर रखा गया है?

- Ans
- A. T
  - B. B
  - C. D
  - D. S

Q.58 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?

$$17 P 3 S (16 Q 4) P 2 R 13 P 4 S 15 = ?$$

- Ans
- A. 18
  - B. 40
  - C. 36
  - D. 22

Q.59 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?  
80 A 4 C 15 B 6 D 9 B 3 C (18 A 6) B 10 = ?

- Ans  A. 138  
 B. 113  
 C. 129  
 D. 150

Q.60 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
45 58 63 76 81 94 ?

- Ans  A. 93  
 B. 99  
 C. 96  
 D. 101

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
112 92 74 58 44 ?

- Ans  A. 30  
 B. 28  
 C. 32  
 D. 34

Q.62 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 केक, हृदय हैं।  
कुछ सीटें, हृदय हैं।  
कोई चमगादड़, हृदय नहीं है।

निष्कर्ष:  
(I): कुछ सीटें, चमगादड़ नहीं हैं।  
(II): कोई केक, सीट नहीं है।

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

Q.63 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

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

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

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

Q.64	जॉन अपनी कक्षा में नीचे से 20वें और ऊपर से 33वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> A. 53 <input checked="" type="checkbox"/> B. 51 <input checked="" type="checkbox"/> C. 52 <input checked="" type="checkbox"/> D. 50

Q.65	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरो की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> A. GJLP <input checked="" type="checkbox"/> B. HKMQ <input checked="" type="checkbox"/> C. TWYC <input checked="" type="checkbox"/> D. ILMR

Q.66	उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं। (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए, 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)  (32, 16, 8) (48, 24, 12)
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> A. (156, 78, 39) <input checked="" type="checkbox"/> B. (196, 98, 46) <input checked="" type="checkbox"/> C. (188, 124, 48) <input checked="" type="checkbox"/> D. (128, 64, 42)

Q.67	निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।  (बाएं) 7 6 6 2 6 3 3 2 3 6 6 3 3 4 2 4 4 5 1 5 4 7 5 4 6 9 8 (दाएं)  ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक सम संख्या है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> A. 1 <input checked="" type="checkbox"/> B. 4 <input checked="" type="checkbox"/> C. 3 <input checked="" type="checkbox"/> D. 2

Q.68	एक निश्चित कूट भाषा में, 'obey the lights' को 'ro hm jw' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'lights flash red' को 'ld yc hm' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'lights' का कूट क्या होगा?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> A. jw <input checked="" type="checkbox"/> B. ld <input checked="" type="checkbox"/> C. ro <input checked="" type="checkbox"/> D. hm

Q.69	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  SWE `QUC `OSA `MQY `?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> A. KOW <input checked="" type="checkbox"/> B. KIO <input checked="" type="checkbox"/> C. KOI

Q.70 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।

DFC-ACZ  
UWT-RTQ

- Ans
- A. EFB-BDA
  - B. EFB-ACZ
  - C. EGD-ADZ
  - D. EGD-BDA

Q.71 आरव बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 13 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 8 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 15 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A तक दोबारा पहुंचने 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 हों।)

- Ans
- A. उत्तर में 4 km
  - B. दक्षिण में 3 km
  - C. उत्तर में 3 km
  - D. दक्षिण में 4 km

Q.72 आठ व्यक्ति (A, B, C, D, E, F, G और H) एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D और C के बीच ठीक तीन व्यक्ति बैठते हैं। F और H के बीच ठीक तीन व्यक्ति बैठते हैं। A, D के दाएं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है। E, A के ठीक दाएं बैठता है। D, H और G दोनों का निकटतम पड़ोसी है। B, G के ठीक बाएं बैठता है। H के बाएं से गिनने पर, B और H के बीच कितने व्यक्ति बैठते हैं?

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

Q.73 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 लाल, नीले हैं।  
सभी नीले, हरे हैं।  
कुछ हरे, पीले हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी नीले, पीले हैं।  
(II): कुछ हरे, लाल हैं।

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

Q.74 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?

$$76 \times 4 - (80 \div 10) \times 4 + 50 \div 2 = ?$$

- Ans
- A. 119
  - B. 95
  - C. 146
  - D. 128

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. IK - HJ
  - B. RT - PV
  - C. MO - KQ
  - D. DF - BH

Q.76 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। E के बाईं ओर चौथे स्थान पर F बैठा है। B और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में C बैठा है। A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर D बैठा है। निम्नलिखित चार में से तीन दी गई व्यवस्था के आधार पर एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- Ans
- A. CB
  - B. FA
  - C. BD
  - D. DE

Q.77 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'TOUR' को '4139' और 'BRUT' को '4318' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'B' के लिए कूट क्या होगा?

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

Q.78 किसी शॉपिंग मॉल में, दुकान A, दुकान B के उत्तर में है। दुकान F, दुकान A के पूर्व में है। दुकान E, दुकान F के पश्चिम में है और दुकान A, दुकान E के पूर्व में है। दुकान D, दुकान E के उत्तर में है। दुकान B के सापेक्ष, दुकान D की स्थिति क्या है?

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

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

9012 9013 9011 9014 9010 ?

- Ans
- A. 9016
  - B. 9013
  - C. 9015
  - D. 9014

Q.80 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?

PRT 28 VXZ 21 BDF 14 HJL 7 ?

- Ans
- A. NOQ -1
  - B. NQQ 0
  - C. NRW -1
  - D. NPR 0

Q.81 तमिलनाडु की ट्रांसजेंडर नीति (2025) के अनुसार, कौन-सा महत्वपूर्ण अधिकार स्पष्ट रूप से सुनिश्चित किया गया है?

- Ans
- A. सभी ट्रांसजेंडर व्यक्तियों के लिए विशेष पेंशन योजना
  - B. उत्तराधिकार के अधिकार और शिक्षा एवं रोजगार तक पहुँच
  - C. ट्रांसजेंडर परिवारों के लिए अनिवार्य आवास आवंटन
  - D. सरकारी नौकरियों में क्षैतिज आरक्षण

Q.82 कथक नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए 2025 में पद्म विभूषण किसे प्रदान किया गया?

- Ans
- A. बिरजू महाराज
  - B. केलुचरण महापात्रा
  - C. कुमुधिनी लाखिया
  - D. शोभना चंद्रकुमार

Q.83 जून 2025 में निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान में वाटरहोल पद्धति का उपयोग करते हुए 24 घंटे की वन्यजीव जनगणना की गई, जिसमें 73 ग्रेट इंडियन बस्टर्ड देखे गए?

- Ans
- A. बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान
  - B. डेजर्ट राष्ट्रीय उद्यान
  - C. रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान
  - D. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

Q.84 मार्च 2025 में, वर्टिकली-लॉन्च शॉर्ट-रेंज सरफेस-टू-एयर मिसाइल (VLSRSAM) की इसके उड़ान परीक्षण के दौरान कौन-सी प्रमुख क्षमता स्थापित की गई?

- Ans
- A. निकट-सीमा निम्न-ऊंचाई इंगेजमेंट (Near-boundary low-altitude engagement)
  - B. लंबी-रेंज उच्च-ऊंचाई इन्टर्सेप्शन (Long-range high-altitude interception)
  - C. मध्य-मार्ग बैलिस्टिक लक्ष्य विनाश (Mid-course ballistic target destruction)
  - D. पानी के नीचे तैनाती क्षमता (Underwater deployment capability)

Q.85 लाला लाजपत राय, जिनकी 160वीं जयंती 28 जनवरी 2025 को मनाई गई, लोकप्रिय रूप से किस उपाधि से जाने जाते थे?

- Ans
- A. पंजाब केसरी
  - B. देशबंधु
  - C. नेताजी
  - D. लोकमान्य तिलक

Q.86 भारतीय रिजर्व बैंक ने अप्रैल 2025 में रेपो दर में कितने आधार अंकों की कमी की?

- Ans
- A. 25 आधार अंक
  - B. 75 आधार अंक
  - C. 50 आधार अंक
  - D. 10 आधार अंक

Q.87 2025 विंबलडन चैंपियनशिप किस शहर में आयोजित हुई?

- Ans
- A. लंदन, यूके
  - B. मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया
  - C. न्यूयॉर्क, अमेरिका
  - D. पेरिस, फ्रांस

Q.88 जून 2025 में, किस भारतीय राज्य ने एयरशेड वैज्ञानिक विश्लेषण के आधार पर राज्य स्तरीय स्वच्छ वायु योजना की शुरूआत की?

- Ans
- A. असम
  - B. उत्तर प्रदेश
  - C. बिहार
  - D. राजस्थान

Q.89 जून 2025 में जेंडर बजटिंग पर राष्ट्रीय परामर्श के दौरान महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा निम्नलिखित में से किसे लॉन्च किया गया था?

- Ans
- A. बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ वार्षिक रिपोर्ट 2024
  - B. हिंसा से प्रभावित महिलाओं के लिए वन-स्टॉप सेंटर योजना
  - C. जेंडर बजटिंग नॉलेज हब पोर्टल
  - D. महिलाओं के लिए राष्ट्रीय संसाधन केंद्र

Q.90 हाल ही में नाइजीरियाई शतरंज मास्टर टुंडे ओनाकोया (Tunde Onakoya) द्वारा स्थापित 2025 गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड क्या है?

- Ans
- A. सबसे लंबी एकल शतरंज चाल
  - B. सबसे लंबा ब्लिट्ज शतरंज खेल
  - C. सर्वाधिक एक साथ खेले जाने वाले शतरंज खेल
  - D. सबसे लंबी शतरंज मैराथन

Q.91 अनिल अंबानी और उनकी कंपनी रिलायंस कम्युनिकेशंस लिमिटेड के खिलाफ भारतीय स्टेट बैंक (SBI) द्वारा अपनी शिकायत में कथित तौर पर लगभग कितनी मौद्रिक हानि का आरोप लगाया गया था, जिसके कारण अगस्त 2025 में केंद्रीय जांच ब्यूरो (CBI) की जांच शुरू हुई?

- Ans
- A. ₹1,000 करोड़
  - B. ₹3,000 करोड़
  - C. ₹1,900 करोड़
  - D. ₹10,000 करोड़

Q.92 राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय मान्यता वाले उत्कृष्ट जैव-भू-रासायनिक समुद्र विज्ञानी प्रोफेसर सैयद वजीह अहमद नकवी को निम्नलिखित में से किस श्रेणी में 2024 राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार प्राप्त हुआ?

- Ans
- A. विज्ञान रत्न (VR) पुरस्कार
  - B. विज्ञान टीम (VT) पुरस्कार
  - C. विज्ञान श्री (VS) पुरस्कार
  - D. विज्ञान युवा-शांति स्वरूप भटनागर (VY-SSB) पुरस्कार

Q.93 मई 2025 में बिहार के सीएम नीतीश कुमार द्वारा शुरू की गई विशाल खेल प्रतिभा खोज है, जिसे माध्यमिक और उच्चतर माध्यमिक विद्यालय के विद्यार्थियों के लिए डिज़ाइन किया गया है।

- Ans
- A. मशाल
  - B. खेल प्रतिभा खोज अभियान
  - C. लक्ष्य
  - D. बिहार खेल समर्थन योजना

Q.94 सर्वोच्च न्यायालय ने अक्टूबर 2025 में घोषित किया कि सार्वजनिक विश्वास का सिद्धांत कृत्रिम इलीनों तक विस्तारित है, इस फैसले ने निम्नलिखित में से किस उच्च न्यायालय बेंच के निर्देश की पुष्टि की?

- Ans
- A. इलाहाबाद उच्च न्यायालय की लखनऊ बेंच
  - B. राजस्थान उच्च न्यायालय की जयपुर बेंच
  - C. बॉम्बे उच्च न्यायालय की नागपुर बेंच
  - D. मद्रास उच्च न्यायालय की मदुरै बेंच

**Q.95** उच्च प्राथमिकता वाले खेलों के लिए राष्ट्रीय चैंपियनशिप में अनुदान वृद्धि के लिए कौन-सा मंत्रालय जिम्मेदार है?

- Ans**
- A. कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय
  - B. मानव संसाधन विकास मंत्रालय
  - C. युवा मामले और खेल मंत्रालय
  - D. शिक्षा मंत्रालय

**Q.96** प्रस्तावित संविधान (131वां संशोधन) विधेयक 2025 के तहत, जिसमें चंडीगढ़ को अनुच्छेद 240 के अंतर्गत शामिल करने का प्रस्ताव है, केंद्र शासित प्रदेश को किस श्रेणी के क्षेत्रों के साथ संरेखित किया जाएगा?

- Ans**
- A. विधानमंडलों के बिना केंद्र शासित प्रदेश
  - B. विधानसभाओं वाले केंद्र शासित प्रदेश
  - C. आंशिक राज्य शक्तियों वाले केंद्र शासित प्रदेश
  - D. विशेष प्रावधानों के अंतर्गत शासित केंद्र शासित प्रदेश

**Q.97** निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत-सिंगापुर मंत्रिस्तरीय गोलमेज सम्मेलन (India-Singapore Ministerial Roundtable) फ्रेमवर्क को सर्वोत्तम रूप से अभिलक्षित करता है?

- Ans**
- A. रणनीतिक, आर्थिक, तकनीकी और जन-संबंधी क्षेत्रों में द्विपक्षीय सहयोग को सुदृढ़ करने के लिए एक उच्च-स्तरीय तंत्र
  - B. दोनों देशों के बीच व्यापार विवादों के निपटारे के लिए एक मंच
  - C. रक्षा खरीद वार्ता के लिए एक विशेष मंच
  - D. कला और विरासत संस्थानों को शामिल करने वाला एक सांस्कृतिक-विनिमय तंत्र

**Q.98** जन्म और मृत्यु के पंजीकरण के लिए अक्टूबर 2024 में भारत सरकार द्वारा लॉन्च किए गए मोबाइल एप्लिकेशन को क्या नाम दिया गया है, जिसका उद्देश्य इन पंजीकरणों के लिए आवश्यक समय को सुप्रवाही बनाना और कम करना है?

- Ans**
- A. सेंट्रल रजिस्ट्रेशन सिस्टम (Central Registration System)
  - B. जन्म और मृत्यु पंजीकरण प्रणाली (Birth and Death Registration System)
  - C. सिविल रजिस्ट्रेशन सिस्टम (Civil Registration System)
  - D. सिविल रजिस्ट्रेशन ऐप (Civil Registration App)

**Q.99** निम्नलिखित में से किस देश ने एशिया के बाहर पहली बार कबड्डी विश्व कप, 2025 की मेजबानी की?

- Ans**
- A. कतर
  - B. इंग्लैंड
  - C. इटली
  - D. तजाकिस्तान

**Q.100** अगस्त 2025 में उत्तरकाशी में आई बाढ़ के बाद किन संगठनों ने संयुक्त रूप से बहु-एजेंसी बचाव अभियान शुरू किया?

- Ans**
- A. ISRO, DRDO, BARC
  - B. सेना, BRO, ITBP, NDRF, SDRF
  - C. NSG, तटरक्षक बल, NCC
  - D. रेलवे, नौसेना, CBI