



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Date	08/01/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 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 किसी छड़ चुंबक के चारों ओर लौह चूर्ण से बना पैटर्न \_\_\_\_\_ प्रदर्शित करता है।

- Ans
- A. विद्युत क्षेत्र रेखाएं
  - B. स्थिर वैद्युत बल
  - C. गुरुत्वीय क्षेत्र रेखाएं
  - D. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं

Q.2 एक व्यक्ति के लिए +2 D का चश्मा निर्धारित किया गया है। चश्मे में किस प्रकार का लेंस उपयोग किया गया है?

- Ans
- A. उत्तल लेंस
  - B. बेलनाकार लेंस
  - C. अवतल लेंस
  - D. प्रिज्म लेंस

Q.3 रदरफोर्ड स्वर्ण पत्ती प्रयोग ने \_\_\_\_\_ की उपस्थिति स्थापित की।

- Ans
- A. न्यूट्रॉन
  - B. नाभिक
  - C. इलेक्ट्रॉन
  - D. प्रोटॉन

Q.4 यदि अंड निषेचित नहीं होता है तो गर्भाशय अस्तर (uterus lining) का क्या होता है?

- Ans
- A. यह अप्रभावित रहता है।
  - B. यह विघटित हो जाता है और योनि के माध्यम से आस्रावित हो जाता है।
  - C. यह शरीर द्वारा अवशोषित हो जाता है।
  - D. यह मोटा हो जाता है।

Q.5 सूक्ष्मदर्शी द्वारा अवलोकन की गई यूकैरियोटिक कोशिका में, दिखाई देने वाले तीन मुख्य घटक कौन-से हैं?

- Ans
- A. संपुट, केंद्रकाभ और कोशिकाद्रव्य
  - B. अंतर्द्रव्यी जालिका, गॉल्जी काय और केंद्रकाभ
  - C. कोशिका भित्ति, राइबोसोम और रिक्तिका
  - D. प्लाज्मा झिल्ली, केंद्रक और कोशिकाद्रव्य

Q.6 किसी वस्तु पर स्थिर बल द्वारा किया गया कार्य कब अधिकतम होता है?

- Ans
- A. जब बल विस्थापन के साथ  $45^\circ$  का कोण बनाता है
  - B. जब बल विस्थापन के लंबवत होता है
  - C. जब बल विस्थापन की दिशा में होता है
  - D. जब बल विस्थापन के विपरीत होता है

Q.7 एक कार एकसमान वेग  $v$  से चलती है। इसके वेग-समय ग्राफ के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- A. ग्राफ का ढलान = वेग
  - B. ग्राफ केवल मूल बिंदु से होकर गुजरता है
  - C. ग्राफ का ढलान = 0
  - D. ग्राफ का ढलान = विस्थापन

Q.8 निम्नलिखित में से किस मामले में गर्भधारण की संभावना सबसे कम है?

- Ans
- A. शुक्राणु गर्भाशय में अंडे से मिलता है
  - B. निषेचन अंडवाहिनी में होता है
  - C. अंडाशय से अंडाणु मुक्त नहीं होता
  - D. भ्रूण गर्भाशय में प्रत्यारोपित होता है

Q.9 कौन-सी राशि घन सेंटीमीटर ( $\text{cm}^3$ ) में मापी जाती है?

- Ans
- A. आयतन
  - B. तापमान
  - C. द्रव्यमान
  - D. दाब

Q.10 मुख्य अक्ष के समानांतर प्रकाश की किरण, अवतल दर्पण से परावर्तन के बाद, \_\_\_\_\_।

- Ans
- A. ध्रुव से होकर गुजरती है
  - B. वक्रता केंद्र से होकर गुजरती है
  - C. मुख्य फोकस से होकर गुजरती है
  - D. अक्ष के समानांतर रहती है

Q.11 धारावाही परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- Ans
- A. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं परिनालिका के उत्तरी ध्रुव से दक्षिणी ध्रुव तक समानांतर तथा अक्ष के अनुदिश होती हैं।
  - B. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं वृत्तीय होती हैं तथा परिनालिका के अक्ष के लंबवत होती हैं।
  - C. परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं यादृच्छिक होती हैं।
  - D. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं परिनालिका के दक्षिणी ध्रुव से उत्तरी ध्रुव तक समानांतर तथा अक्ष के अनुदिश होती हैं।

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया, अपचयन अभिक्रिया (reduction reaction) का उदाहरण है?

- Ans
- A.  $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
  - B.  $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$
  - C.  $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$
  - D.  $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

Q.13 पर्याप्त मात्रा में भोजन ग्रहण करने के पश्चात, पेट भरने की संवेदना की अनुभूति हमारे शरीर के किस हिस्से (अंग) में होती है?

- Ans
- A. मध्य-मस्तिष्क
  - B. अग्र-मस्तिष्क
  - C. मुख गुहिका
  - D. हृदय

Q.14 कोशिकाद्रव्य जिस जलीय भरण पदार्थ से बना होता है, क्या कहलाता है?

- Ans
- A. साइटोसोल (cytosol)
  - B. वर्णद्रव्य (chromoplasm)
  - C. केंद्रकद्रव्य (nucleoplasm)
  - D. लयनकाय तरल (lysosomal fluid)

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा, अमोनियम सल्फेट  $((NH_4)_2SO_4)$  के एक अणु में परमाणुओं की कुल संख्या को सर्वोत्तम रूप से निरूपित करता है?

- Ans
- A. 14
  - B. 16
  - C. 10
  - D. 15

Q.16 नीचे दिखाई गई कौन-सी भर्जन प्रक्रिया सल्फाइड अयस्क से सल्फर का दाह कर देती है?

- Ans
- A. वाष्पीभवन (Volatilising)
  - B. प्रगलन (Smelting)
  - C. ऑक्सीकरण (Oxidising)
  - D. क्लोराइडीकरण (Chloridising)

Q.17 यदि आप जल को तेजी से वाष्पित करना चाहते हैं, तो आपको क्या करना चाहिए?

- Ans
- A. तापमान में वृद्धि करें और पंखे के सामने रखें।
  - B. बर्तन को ढक दें।
  - C. इसे ठंडे, आर्द्र कक्ष में रखें।
  - D. एक संकरे, गहरे बर्तन का उपयोग करें।

Q.18 मेगाफोन, लाउडस्पीकर और कुछ संगीत वाद्ययंत्रों को एक ट्यूब के बाद एक शंकाकार छिद्र के साथ क्यों डिजाइन किया जाता है?

- Ans
- A. ध्वनि को सभी दिशाओं में फैलाने के लिए
  - B. ध्वनि तरंगों को बिना फैलाए अधिकांशतः श्रोताओं की ओर आगे की ओर निर्देशित करने के लिए
  - C. ध्वनि तरंगों को अवशोषित करने के लिए
  - D. ध्वनि को शांत करने के लिए

Q.19 किसी पदार्थ का क्या होता है जब वह किसी अभिक्रिया में अपचयित होता है?

- Ans
- A. यह अधिक अभिक्रियाशील हो जाता है
  - B. यह प्रोटॉन त्यागता है
  - C. यह इलेक्ट्रॉन त्यागता है
  - D. यह इलेक्ट्रॉन ग्रहण करता है

Q.20 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प चुनिए।  
कथन A: बेकिंग सोडा एक हल्का, गैर-संक्षारक क्षारीय लवण है।  
कथन B: यह अम्लों को उदासीन कर सकता है और आमाशय की अम्लता से राहत दिला सकता है।

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

Q.21 किसी वस्तु की सीधी रेखा के अनुदिश असमान गति के दौरान \_\_\_\_\_।

- Ans
- A. पथ के विभिन्न बिंदुओं पर वेग का मान समान होता है।
  - B. किसी भी समय अंतराल में वेग में परिवर्तन शून्य होता है।
  - C. वेग समय के साथ स्थिर रहता है।
  - D. किसी भी समय अंतराल में वेग में परिवर्तन शून्य नहीं होता है।

Q.22 छोटे पौधे उगाने के लिए टूटे हुए बर्तनों का उपयोग करना \_\_\_\_\_ का एक उदाहरण है।

- Ans
- A. रीयूज (Reuse)
  - B. रीसाइकल (Recycle)
  - C. रीपर्पज (Repurpose)
  - D. रीफ्यूज (Refuse)

Q.23 दिए गए कथनों को पढ़ें और सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

कथन 1: जब एक गेंद को ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंका जाता है, तो उसका वेग  $g$  की दर से घटता है।  
कथन 2: गेंद के ऊपर की ओर गति करने पर भी गुरुत्वीय त्वरण नीचे की ओर कार्य करता है।

- Ans
- A. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।
  - B. केवल कथन 1 सही है
  - C. केवल कथन 2 सही है
  - D. दोनों कथन गलत हैं।

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प अलैंगिक जनन की विधि के रूप में खंडन (fragmentation) का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans
- A. एकल कोशिका दो समान संतति कोशिकाओं में विभाजित हो जाती है।
  - B. जनक के शरीर पर बने एक मुकुल से एक नया जीव विकसित होता है।
  - C. जनक शरीर टुकड़ों में टूट जाता है, और प्रत्येक टुकड़ा एक नए जीव में विकसित होता है।
  - D. जनक जीव कई कोशिकाओं में विभाजित हो जाता है जो बीजाणुओं में विकसित होती हैं।

Q.25 सूर्य प्रकाश के उद्दीपन के कारण पौधों की दिशाहीन गति को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- Ans
- A. प्रकाशानुकुंचन (photonasty)
  - B. प्रकाशानुवर्तन (phototropism)
  - C. अनुगतिक (thigmonasty)
  - D. स्पर्शानुवर्तन (thigmotropism)

Q.26 निम्नलिखित डेटा का बहुलक क्या है?  
47, 51, 51, 48, 53, 54, 47, 52, 51, 46, 43, 47, 52, 40, 47, 41, 43, 43, 46, 47

- Ans
- A. 47
  - B. 43
  - C. 48
  - D. 51

Q.27 ₹1411 को पूजा, हर्ष और मधुर के बीच इस तरह से विभाजित किया जाता है कि यदि उनके संबंधित हिस्सों से ₹12, ₹23 और ₹43 घटा दिए जाते हैं, तो उनके पास 21:16:6 के अनुपात में धन होता है। हर्ष का वास्तविक हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. ₹519
  - B. ₹646
  - C. ₹596
  - D. ₹546

Q.28 रवि ₹1,620 अंकित मूल्य वाली एक कमीज़ खरीदता है। इसपर उसे 20% और 10% की दो क्रमागत छूटें मिलती हैं। रवि ने कमीज़ के लिए कितना मूल्य चुकाया?

- Ans
- A. ₹1,330.50
  - B. ₹1,260.45
  - C. ₹1,288.25
  - D. ₹1,166.40

Q.29 P और Q मिलकर एक टंकी को 9 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 36 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई भाग कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans
- A. 7
  - B. 3
  - C. 4
  - D. 6

Q.30 चतुर्भुज PQRS में,  $\angle R$  और  $\angle S$  के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और  $\angle STR = 44^\circ$  है। यदि  $\angle P$  और  $\angle Q$  का अनुपात 5 : 6 है, तो  $\angle Q$  और  $\angle P$  की मापों में कितना अंतर है?

- Ans
- A.  $7^\circ$
  - B.  $13^\circ$
  - C.  $5^\circ$
  - D.  $8^\circ$

Q.31 22%, 8% और 17% की तीन क्रमागत छूटों के बराबर (लगभग) एकल छूट ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 43.24%
  - B. 43.38%
  - C. 42.91%
  - D. 40.44%

Q.32 यदि दीवार के आयतन का 10% सीमेंट से भरा है तो  $25\text{ cm} \times 11\text{ cm} \times 8\text{ cm}$  आकार की ईंटों का उपयोग करके, 20 m लंबी, 9.9 m ऊंची और 30 cm मोटी दीवार बनाने के लिए आवश्यक ईंटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 30,200
  - B. 26,500
  - C. 24,300
  - D. 25,800

Q.33 20, 15 और 8 का चतुर्थानुपाती, A और 30 के तृतीयानुपाती के बराबर है। A का मान कितना है?

- Ans
- A. 153
  - B. 148
  - C. 150
  - D. 147

Q.34 एक लम्ब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और ऊंचाई क्रमशः  $924 \text{ cm}^2$  और  $14 \text{ cm}$  है। इसका व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए।

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ का उपयोग कीजिए}$$

- Ans
- A. 20
  - B. 21
  - C. 24
  - D. 18

Q.35 1209 सैनिकों की एक टुकड़ी के पास 24 दिनों के लिए राशन है। यदि टुकड़ी में 403 सैनिक और बढ़ा दिए जाएँ, तो राशन कितने समय (दिन में) तक चलेगा?

- Ans
- A. 18
  - B. 38
  - C. 13
  - D. 28

Q.36 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:

$$\frac{3^{(4+x)} \times 9^{(x-4)}}{27^{(x-3)} \times 3^3}$$

- Ans
- A. 81
  - B. 27
  - C. 9
  - D. 3

Q.37 एक कार पहले घंटे में  $187 \text{ km}$  और दूसरे घंटे में  $273 \text{ km}$  यात्रा करती है। पूरी यात्रा में कार की औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

- Ans
- A. 230
  - B. 223
  - C. 231
  - D. 222

Q.38 दो मित्रों डेविड और आशीष की मासिक आय क्रमशः  $5 : 9$  के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर माह  $\text{₹}39,000$  की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात  $2 : 4$  है, तो डेविड की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 1,95,000
  - B. 1,96,000
  - C. 2,73,000
  - D. 1,94,000

Q.39 दो संख्याओं का गुणनफल 96 है और उनका योग 20 है। उनके अंतर के वर्ग का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 64
  - B. 36
  - C. 4

Q.40 164 m लंबी एक ट्रेन विपरीत दिशा से आ रही 136 m लंबी दूसरी ट्रेन को पार करने में 10 सेकंड का समय लेती है। यदि पहली ट्रेन की चाल 82 km/hr है, तो दूसरी ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 29 km/hr
  - B. 19 km/hr
  - C. 34 km/hr
  - D. 26 km/hr

Q.41 जल संकट के कारण, प्रारंभिक जनसंख्या में से 40% लोग गाँव छोड़कर चले गए, और शेष में से 10% लोग नौकरी की तलाश में शहर छोड़कर चले गए। यदि वर्तमान में गाँव में 1080 लोग रहते हैं, तो प्रारंभिक जनसंख्या का वर्तमान जनसंख्या से अनुपात कितना है?

- Ans
- A. 50:27
  - B. 57:32
  - C. 52:32
  - D. 50:23

Q.42 सबसे बड़े आयतन वाला बर्तन (लीटर में) कौन सा है जो 300 लीटर, 280 लीटर और 180 लीटर माप सकता है?

- Ans
- A. 60
  - B. 120
  - C. 70
  - D. 20

Q.43 10 मीटर लंबी सीढ़ी एक दीवार के सहारे टिकी हुई है और भूमि के साथ  $60^\circ$  का कोण बनाती है। दीवार की वह ऊँचाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए, जहाँ तक सीढ़ी पहुँचती है।

- Ans
- A.  $5\sqrt{3}$
  - B.  $10\sqrt{2}$
  - C.  $10\sqrt{3}$
  - D.  $5\sqrt{2}$

Q.44 एक दुकानदार अपनी वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 40% अधिक रखता है। फिर वह अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- Ans
- A. 10%
  - B. 18%
  - C. 15%
  - D. 12%

Q.45 एक टंकी के तल में एक छिद्र है जिससे जल रिसाव होता है। एक नल टंकी को 9 घंटे में भर सकता है और तल का छिद्र पूरी तरह से भरी हुई टंकी को 12 घंटे में खाली कर सकता है। यदि नल और छिद्र दोनों खुले हों, तो खाली टंकी को पूरी तरह भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- A. 29.9 घंटे
  - B. 27 घंटे
  - C. 33.3 घंटे
  - D. 36 घंटे

Q.46 T की आयु, R की आयु से 20 वर्ष अधिक है। S की आयु, P की आयु से 10 वर्ष कम है। P की आयु, R की आयु की आधी है। सभी की आयु का योगफल 130 वर्ष है। R की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 36
  - B. 40
  - C. 44
  - D. 30

Q.47 ₹1,200 के मूलधन पर 15% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans  A. ₹1,846

B. ₹1,587

C. ₹1,725

D. ₹1,646

Q.48 दो संख्याओं का योग 45 है। एक संख्या दूसरी से 5 अधिक है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans  A. 20

B. 25

C. 15

D. 35

Q.49 एक वॉशिंग मशीन का अंकित मूल्य ₹62,000 है। एक दुकानदार 73% की छूट देता है और 20% का लाभ अर्जित करता है। वॉशिंग मशीन का क्रय मूल्य कितना है?

Ans  A. ₹13,950

B. ₹14,058

C. ₹13,966

D. ₹14,038

Q.50 एक क्रिकेटर के 6 पारियों का औसत रन 100 है। 7वीं पारी में उसने 235 रन बनाए। उसके औसत स्कोर में \_\_\_\_\_ की वृद्धि हुई। (उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें।)

Ans  A. 11

B. 19

C. 9

D. 21

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 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/स्वरो की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans  A. GCV

B. AWP

C. LHA

D. YUM

Q.52 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है।

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

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

Ans  A. 3

B. 1

C. 4

D. 2

Q.53 एक निश्चित कूट भाषा में, 'YARD' को '4579' और 'TOYS' को '2385' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'Y' का कूट क्या होगा?

- Ans
- A. 5
  - B. 4
  - C. 7
  - D. 8

Q.54 उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।  
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

9 - 3 - 27  
5 - 4 - 20

- Ans
- A. 10 - 5 - 50
  - B. 3 - 12 - 46
  - C. 8 - 5 - 30
  - D. 4 - 6 - 10

Q.55 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 बर्गर, फ्राइज़ हैं।  
कुछ फ्राइज़, टॉको हैं।

निष्कर्ष:  
(I) कुछ बर्गर, टॉको हैं।  
(II) सभी टॉको, फ्राइज़ हैं।

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

Q.56 A, B, C, D, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C, B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। W, A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A, X के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Y के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- A. W
  - B. A
  - C. C
  - D. D

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- A. GJC
  - B. IMK
  - C. SVO
  - D. EHA

Q.58 सात डिब्बे D, E, F, U, V, W और X एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। X के ऊपर कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। W और V के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। E के नीचे केवल U को रखा गया है। E और W के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D को V के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। F और U के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

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

Q.59 किरण बिंदु Y से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 35 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 22 km गाड़ी चलाता है, दाएं मुड़ता है और 39 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 48 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 26 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 12 km गाड़ी चलाता है, बाएं मुड़ता है और 48 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

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

- Ans
- A. पूर्व की ओर 87 km
  - B. पश्चिम की ओर 81 km
  - C. पश्चिम की ओर 82 km
  - D. पूर्व की ओर 78 km

Q.60 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 रेडियो, माइक्रोफोन हैं।  
सभी रेडियो, स्पीकर हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ माइक्रोफोन, स्पीकर हैं।  
(II): सभी स्पीकर, रेडियो हैं।

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

Q.61 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं)।

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

श्रृंखला में कितनी अद्वितीय संख्याएँ पूर्ण घन हैं (प्रत्येक संख्या केवल एक बार गिनी जानी है, चाहे कितनी भी बार दोहराई गई हो)?

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

Q.62 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।

ILK-ORQ  
QTS-WZY

- Ans
- A. CEC-HKJ
  - B. CFE-ILK
  - C. CFE-HLJ
  - D. CEC-ILK

Q.63 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'do you sing' को 'ln vt df' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'they sing well' को 'vt mp bo' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'sing' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं)

- Ans
- A. mp
  - B. vt
  - C. ln
  - D. df

Q.64 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E के दाईं ओर केवल D बैठा है। B और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, C के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन A के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.65 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1 3 7 15 ? 63

- Ans
- A. 31
  - B. 20
  - C. 26
  - D. 30

Q.66 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

USO 48 NLH 39 GEA 30 ZXT 21 ?

- Ans
- A. SQM 12
  - B. SWB 11
  - C. SRL 12
  - D. SPL 11

Q.67 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?

(90 A 9) B 4 C (28 A 7) B 8 D 9 B 6 C 18 A 2 = ?

- Ans
- A. 27
  - B. 35
  - C. 42
  - D. 51

Q.68 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

95 83 72 62 53 ?

Ans  A. 43

B. 46

C. 45

D. 51

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2, 8, 14, 20, 26, ?

Ans  A. 32

B. 30

C. 34

D. 33

Q.70 उत्तर दिशा में अभिमुख 37 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, गायत्री दाएं छोर से 10वें स्थान पर है। यदि मयंक, गायत्री के बाएं से 12वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएं छोर से मयंक का स्थान कौन-सा है?

Ans  A. 15वां

B. 17वां

C. 19वां

D. 16वां

Q.71 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)।

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

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

Ans  A. 3

B. 5

C. 6

D. 4

Q.72 पूजा ने बिंदु A से चलना शुरू किया। वह उत्तर दिशा में 20 km ड्राइव करती है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ती है और 15 km ड्राइव करती है। फिर वह दक्षिण की ओर मुड़कर 5 km ड्राइव करके बिंदु B पर पहुंच जाती है। बिंदु A के सापेक्ष बिंदु B किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न हों।)

Ans  A. उत्तर-पश्चिम

B. पश्चिम

C. उत्तर-पूर्व

D. दक्षिण-पश्चिम

Q.73 एक कूट भाषा में,  
 $A + B$  का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'  
 $A - B$  का अर्थ है कि 'A, B की माता है'  
 $A * B$  का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'  
 $A \div B$  का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'  
 उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $Q + R * S - T \div P$ ' है तो Q, का P से क्या संबंध है?

Ans  A. माता का भाई

B. पिता का भाई

C. पिता

D. माता के पिता

Q.74 पाँच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक पंक्ति में, उत्तर की अभिमुख होकर बैठे हैं। D पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। E पंक्ति के बाएँ छोर से पाँचवें स्थान पर बैठा है। A और D के बीच केवल B बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

Ans  A. E

B. B

C. C

D. A

Q.75 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ZDF1, YGH3, XJJ9, WML27, ?

Ans  A. WQM79

B. WPM79

C. VQM81

D. VPN81

Q.76 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?

(24 Q 6) P 15 S (10 Q 2) P 7 R (80 Q 8) P 6 = ?

Ans  A. 21

B. 35

C. 58

D. 49

Q.77 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।

JHK : IEG  
JUM : IRI

Ans  A. EOP : DLK

B. HIJ : GEF

C. ETI : DQD

D. QNN : PKJ

Q.78 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

TOK, THE, HAS, ALL, COW

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans  A. एक

B. तीन

C. चार

D. दो

Q.79 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?

15 - 8 ÷ 4 + 40 × 10 + 10 = ?

Ans  A. 114

B. 112

C. 110

D. 108

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर GCKO, VRZD से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार OKSW, DZHL से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, दिए गए विकल्पों में से HDLP किससे संबंधित है?

- Ans
- A. WASE
  - B. WSAE
  - C. WSXD
  - D. WESQ

## Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) द्वारा प्रकाशित वैश्विक नवाचार सूचकांक 2025 में निम्नलिखित में से कौन-सा देश प्रथम स्थान पर है?

- Ans
- A. संयुक्त राज्य अमेरिका
  - B. सिंगापुर
  - C. स्विट्जरलैंड
  - D. स्वीडन

Q.82 2025 में 'ग्लासगो बॉयज़ (Glasgow Boys)' के लिए लेखन हेतु कार्नेगी मेडल (Carnegie Medal) पाने वाला/वाली सबसे युवा विजेता कौन है?

- Ans
- A. मार्गरेट मैकडॉनल्ड (Margaret McDonald)
  - B. चार्लोट मैककोनाघी (Charlotte McConaghy)
  - C. बानू मुश्ताक (Banu Mushtaq)
  - D. निगेल स्लेटर (Nigel Slater)

Q.83 ISSF जूनियर विश्व कप, 2025 में महिलाओं की 10m एयर पिस्टल स्पर्धा में भारत ने कौन-सा पदक जीता?

- Ans
- A. कांस्य
  - B. कोई पदक नहीं
  - C. रजत
  - D. स्वर्ण

Q.84 जून 2025 में, स्टैंडर्ड एंड पूअर्स (S&P) ग्लोबल रेटिंग्स ने वित्त वर्ष 26 के लिए भारत के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) वृद्धि के अनुमान को संशोधित कर \_\_\_\_\_ कर दिया।

- Ans
- A. 6.5%
  - B. 7.0%
  - C. 6.75%
  - D. 7.25%

Q.85 जनवरी 2025 में, गुजरात के मुख्यमंत्री भूपेन्द्र पटेल ने राजकोट, गुजरात, भारत में खेल महाकुंभ का उद्घाटन किया। यह आयोजन का कौन सा संस्करण था?

- Ans
- A. 1.0
  - B. 3.0
  - C. 4.0
  - D. 2.0

Q.86 7 अगस्त 2025 को 11वां राष्ट्रीय हथकरघा दिवस कहाँ मनाया गया, जहाँ भारत के राष्ट्रपति ने संत कबीर हथकरघा पुरस्कार और राष्ट्रीय हथकरघा पुरस्कार प्रदान किए?

- Ans
- A. इंडिया गेट लॉन्स, नई दिल्ली
  - B. विज्ञान भवन, नई दिल्ली
  - C. भारत मंडपम, नई दिल्ली

Q.87 2025 के चुनावों के बाद दिल्ली का मुख्यमंत्री किसे नियुक्त किया गया था?

- Ans
- A. रेखा गुप्ता
  - B. अतिशी मार्लेना
  - C. मनीष सिंसोदिया
  - D. अरविंद केजरीवाल

Q.88 निम्नलिखित में से कौन-सा चंद्र मिशन चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव से 250 से अधिक भूकंपीय सिग्नलों का पता लगाने वाला प्रथम मिशन बन गया, जो अपोलो मिशन के बाद से चंद्र अन्वेषण में एक महत्वपूर्ण प्रगति को चिह्नित करता है?

- Ans
- A. लूना 1 (Luna 1)
  - B. आर्टेमिस I (Artemis I)
  - C. चांग'ई 5 (Chang'e 5)
  - D. चंद्रयान-3 (Chandrayaan-3)

Q.89 किस भारतीय-कोलंबियाई जोड़ी ने 2025 चिली ओपन में पुरुष युगल का खिताब जीता?

- Ans
- A. ऋत्विक् बोल्लिपल्ली और निकोलस बैरिंटोस (Rithvik Bollipalli and Nicolás Barrientos)
  - B. युकी भांबरी और निकोलस बैरिंटोस (Yuki Bhambri and Nicolás Barrientos)
  - C. अर्जुन काधे और एलेजेंड्रो गोमेज (Arjun Kadhe and Alejandro Gómez)
  - D. रोहन बोपन्ना और जुआन सेबेस्टियन कैबल (Rohan Bopanna and Juan Sebastián Cabal)

Q.90 जून 2025 में, भारतीय रिज़र्व बैंक ने वित्तीय संस्थानों पर कितनी प्रवर्तन कार्रवाइयाँ कीं?

- Ans
- A. 253
  - B. 153
  - C. 353
  - D. 453

Q.91 जुलाई 2025 में श्रीहरिकोटा के सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से प्रक्षेपित किए जाने वाले NASA-ISRO सिंथेटिक एपर्चर रडार (NISAR) उपग्रह का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- A. जलवायु परिवर्तन और प्राकृतिक आपदाओं की वैश्विक निगरानी को बढ़ाना
  - B. उपग्रह संचार के माध्यम से वैश्विक इंटरनेट कनेक्टिविटी में सुधार करना
  - C. सैन्य निगरानी और सीमा सुरक्षा अभियानों को मजबूत करना
  - D. गहरे अंतरिक्ष का अन्वेषण और दूरस्थ ग्रहों के वायुमंडल का अध्ययन करना

Q.92 रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा सामरिक बल कमान (Strategic Forces Command) के समन्वय से 24 सितंबर 2025 को रेल-माउंटेड मोबाइल लॉन्चर से निम्नलिखित में से किस मिसाइल को सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया गया था?

- Ans
- A. इंटरमीडिएट रेंज अग्नि-प्राइम मिसाइल (Intermediate Range Agni-Prime Missile)
  - B. आकाश सरफेस-टू-एयर मिसाइल (Akash Surface-to-Air Missile)
  - C. ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल (BrahMos Supersonic Cruise Missile)
  - D. पृथ्वी-II बैलिस्टिक मिसाइल (Prithvi-II Ballistic Missile)

Q.93 2027 के लिए निर्धारित भारत के चंद्रयान-4 मिशन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- A. चंद्रमा पर स्थायी लूनर बेस स्थापित करना
  - B. मंगल के वायुमंडल का विस्तार से अध्ययन करना
  - C. चंद्रमा की चट्टानों के नमूने को लेकर पृथ्वी पर वापस लाना
  - D. प्रथम भारतीय अंतरिक्ष यात्री को अंतरिक्ष में भेजना

Q.94 निम्नलिखित में से किसे मरणोपरान्त 'विज्ञान रत्न' श्रेणी में राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार 2025 से सम्मानित किया गया?

- Ans
- A. पावन्न
  - B. जयंत विष्णु नारलीकर
  - C. विद्या सुब्रमण्यन
  - D. प्रकाश कुमार

Q.95 राष्ट्रीय पैरा एथलेटिक्स चैंपियनशिप, 2025 का 23वां संस्करण किस शहर में आयोजित किया गया?

- Ans
- A. नई दिल्ली
  - B. बेंगलुरु
  - C. हैदराबाद
  - D. चेन्नई

Q.96 जुलाई 2025 में राजस्थान द्वारा शुरू की गई गरीबी मुक्त ग्राम योजना के तहत ग्रामीण परिवारों को निम्नलिखित में से कौन से दो मुख्य प्रकार के सहयोग प्रदान किए जाते हैं?

- Ans
- A. सिंचाई अवसंरचना और कृषि उपकरण
  - B. नकद सहायता और रोजगार के अवसर
  - C. स्वास्थ्य बीमा कवरेज और क्रेडिट ऋण
  - D. आवास निर्माण और स्कूली शिक्षा

Q.97 अगस्त 2025 में, उत्तराखंड के उत्तरकाशी जिले में मूसलाधार बारिश के कारण आई बाढ़ से निम्नलिखित में से कौन-सी नदी प्रभावित हुई थी?

- Ans
- A. मंदाकिनी नदी
  - B. भागीरथी नदी
  - C. खीरगंगा नदी
  - D. अलकनंदा नदी

Q.98 जून 2025 में प्रकाशित, संधारणीय विकास लक्ष्य — राष्ट्रीय संकेतक रूपरेखा प्रगति रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, वर्ष 2024-2025 के दौरान कितने प्रतिशत ग्रामीण आबादी ने पेयजल के उन्नत स्रोतों का उपयोग किया?

- Ans
- A. 95.45%
  - B. 98.25%
  - C. 99.62%
  - D. 97.80%

Q.99 बाल पोषण से संबंधित 2025 UNICEF रिपोर्ट का शीर्षक क्या है?

- Ans
- A. फीडिंग फ्यूचर्स: न्यूट्रिशन फॉर चिल्ड्रेन (Feeding Futures: Nutrition for Children)
  - B. फीडिंग प्रॉफिट : हाउ फूड एन्वायर्नमेंट्स आर फेलिंग चिल्ड्रेन (Feeding Profit: How Food Environments Are Failing Children)
  - C. नॉउरिश दि नेक्स्ट : ग्लोबल न्यूट्रिशन रिव्यू (Nourish the Next: Global Nutrition Review)
  - D. ग्रोइंग वेल : ग्लोबल चाइल्ड न्यूट्रिशन इंडेक्स (Growing Well: Global Child Nutrition Index)

Q.100 किस संगठन ने 10 टन का वर्टिकल प्लेनेटरी मिक्सर विकसित किया है, जो ठोस प्रणोदकों के लिए दुनिया का सबसे बड़ा मिक्सर है, जैसा कि 2025 में रिपोर्ट किया गया है?

- Ans
- A. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
  - B. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
  - C. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
  - D. भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc)