



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	09/02/2026
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 परमाण्विक प्रतीकों के नियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से किस प्रतीक को तत्व फॉस्फोरस के लिए प्रयुक्त किया जाता है?

- Ans
- A. P
  - B. Pr
  - C. Ph
  - D. Ps

Q.2 पादपों में, पत्तियों में बना भोजन \_\_\_\_\_ नामक जटिल ऊतक द्वारा अन्य भागों में पहुँचाया जाता है।

- Ans
- A. कॉलेन्काइमा (Collenchyma)
  - B. फ्लोएम (Phloem)
  - C. दृढोतक (Sclerenchyma)
  - D. ज़ाइलम (Xylem)

Q.3 4 kg द्रव्यमान की किसी वस्तु पर 2 s की अवधि के लिए एक नियत बल कार्य करता है, जिससे उसका वेग 2 m/s से बढ़कर 8 m/s हो जाता है। यदि यही बल 4 s की अवधि के लिए प्रयुक्त किया जाए, तो वस्तु का अंतिम वेग कितना होगा?

- Ans
- A. 20 m/s
  - B. 10 m/s
  - C. 14 m/s
  - D. 12 m/s

Q.4 अभिक्रियता श्रेणी के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सी धातु अल्पतम अभिक्रियाशील है?

- Ans
- A. Au (सोना)
  - B. Fe (लोहा)
  - C. Ca (कैल्सियम)
  - D. K (पोटैशियम)

Q.5 SI पद्धति में औसत चाल का सही मात्रक निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans
- A. km/h<sup>2</sup>
  - B. m/s
  - C. m/s<sup>2</sup>

Q.6 भार और द्रव्यमान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- A. चंद्रमा पर द्रव्यमान और भार दोनों में परिवर्तन होता है।
  - B. चंद्रमा पर केवल द्रव्यमान में परिवर्तन होता है।
  - C. चंद्रमा पर केवल भार में परिवर्तन होता है।
  - D. चंद्रमा पर न तो द्रव्यमान और न ही भार में परिवर्तन होता है।

Q.7 राइजोपस में कौन-सी संरचना, बीजाणु निर्माण के माध्यम से प्रजनन की प्रक्रिया में प्रत्यक्ष रूप से शामिल होती है?

- Ans
- A. बीजाणुधानी (Sporangia)
  - B. हाइपी (Hyphae)
  - C. मूलाभास (Rhizoids)
  - D. कवकजाल (Mycelium)

Q.8 प्रकाश बल्ब का फिलामेंट टंगस्टन से बना होता है, क्योंकि यह \_\_\_\_\_ वाला होता है।

- Ans
- A. उच्च प्रतिरोध और उच्च गलनांक
  - B. कम प्रतिरोध और उच्च गलनांक
  - C. उच्च प्रतिरोध और कम गलनांक
  - D. कम प्रतिरोध और कम गलनांक

Q.9 एक ध्वनि तरंग की चाल 320 m/s है। यदि तरंग की तरंगदैर्घ्य 0.4 m है, तो इस तरंग की आवृत्ति कितनी है?

- Ans
- A. 1280 Hz
  - B. 128 Hz
  - C. 80 Hz
  - D. 800 Hz

Q.10 कौन-सा गुणधर्म कार्बन को दीर्घ शृंखलाएं बनाने में सक्षम बनाता है?

- Ans
- A. बहुलकीकरण (Polymerisation)
  - B. शृंखलन (Catenation)
  - C. समावयवता (Isomerism)
  - D. चतुः संयोजकता (Tetravalency)

Q.11 तंत्रिका आवेग संचरण के दौरान, न्यूरोट्रांसमीटर एक तंत्रिकोशिका से निकलते हैं और दूसरी तंत्रिकोशिका द्वारा ग्रहण किए जाते हैं। तंत्रिकोशिका का कौन-सा भाग मुख्यतः इस रासायनिक संचार में शामिल होता है?

- Ans
- A. कोशिका काय → समान तंत्रिकोशिका का तंत्रिकाक्ष
  - B. द्रुमाकृति → समान तंत्रिकोशिका का तंत्रिकाक्ष टर्मिनल
  - C. तंत्रिकाक्ष → तंत्रिका की माइलिन आच्छद
  - D. तंत्रिकाक्ष टर्मिनल → अन्य तंत्रिकोशिका की द्रुमाकृति

Q.12 अम्ल और क्षार के बीच अभिक्रिया का सामान्य नाम क्या है?

- Ans
- A. उदासीनीकरण
  - B. ऑक्सीकरण
  - C. अपघटन
  - D. दहन

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा, घ्राण सूचक नहीं है?

- Ans
- A. लिटमस (Litmus)
  - B. वैनिला (Vanilla)
  - C. प्याज (Onion)
  - D. लवंग तेल (Clove oil)

Q.14 एक वैज्ञानिक ने एक बहुकोशिकीय जीव में प्रजनन प्रक्रिया का अवलोकन किया। निम्नलिखित में से कौन-सी विधि पौधे द्वारा उपयोग नहीं की जाएगी?

- Ans
- A. खंडन (Fragmentation)
  - B. मुकुलन (Budding)
  - C. कायिक प्रवर्धन (Vegetative Propagation)
  - D. द्वि-खंडन (Binary Fission)

Q.15 एक लड़का बल लगाकर किसी वस्तु को अपने सिर के ऊपर उठाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य ऋणात्मक है?

- Ans
- A. वस्तु द्वारा किया गया कार्य
  - B. लगाए गए बल द्वारा किया गया कार्य
  - C. गुरुत्वीय बल द्वारा किया गया कार्य
  - D. लड़के द्वारा किया गया कार्य

Q.16 टोस्टर में, तापन तार (heating wire) लाल दीप्त होता है क्योंकि \_\_\_\_\_।

- Ans
- A. इसमें धारा अति उच्च होती है
  - B. इसका गलनांक निम्न होता है
  - C. इसका प्रतिरोध शून्य होता है
  - D. यह धारा का प्रतिरोध करता है और गर्म हो जाता है

Q.17 जब बिंब को अवतल दर्पण से 40 cm की दूरी पर रखा जाता है, तो बिंब का वास्तविक और उल्टा प्रतिबिंब, दर्पण से 30 cm की दूरी पर बनता है। दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन कितना होगा?

- Ans
- A. + 3/4
  - B. + 4/3
  - C. - 4/3
  - D. - 3/4

Q.18 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

अधिकथन (A): तैलीय खाद्य पदार्थों को वायुरोधी बर्तनों में रखने से उनका खराब होना रुक जाता है।  
कारण (R): वायुरोधी बर्तन वसा और तेलों के ऑक्सीकरण को धीमा कर देते हैं।

- Ans
- A. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
  - B. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।
  - C. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
  - D. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

Q.19 एक विद्यार्थी, अवतल लेंस द्वारा पर्दे पर निर्मित किए गए एक छोटे वास्तविक प्रतिबिंब को दर्शाता है। इसमें क्या गलती है?

- Ans
- A. अवतल लेंस प्रकाश को अपवर्तित नहीं करता है।
  - B. अवतल लेंस वास्तविक प्रतिबिंब नहीं बना सकता है।
  - C. अवतल लेंस सदैव प्रकाश को अभिसरित करता है।
  - D. अवतल लेंस आवर्धित प्रतिबिंब नहीं बना सकता है।

Q.20 ठोस से गैस अवस्था में परिवर्तन पर कणों के बीच का स्थान किस प्रकार बदलता है?

- Ans  A. पदार्थ की अवस्था परिवर्तन के दौरान स्थान अपरिवर्तित रहता है
- B. ठोस और गैस के कणों के बीच सदैव बराबर स्थान होता है
- C. ठोस से गैस अवस्था में परिवर्तन होने पर स्थान बढ़ता जाता है
- D. ठोस से गैस अवस्था में परिवर्तन होने पर स्थान कम होता जाता है

Q.21 एक सीलबंद सिरिज जिसमें वायु भरी हुई है, के एक सिरि पर दाब आरोपित किया जाता है जबकि दूसरे सिरि को बंद रखा जाता है। सिरिज के अंदर वायु की स्थिति के संदर्भ में इस क्रिया का सबसे संभावित परिणाम क्या होगा?

- Ans  A. सिरिज से वायु पूरी तरह से निकल जाती है।
- B. वायु का आयतन बढ़ जाता है और दाब कम हो जाता है।
- C. उल्लेखनीय रूप से अंदर की वायु के तापमान का पतन हो जाता है।
- D. वायु का आयतन कम हो जाता है और उसका दाब बढ़ जाता है।

Q.22 पादपों में भोजन का परिवहन करने वाले जटिल ऊतक को \_\_\_\_\_ कहा जाता है, और इसमें चालनी नलिकाएँ (sieve tubes) और \_\_\_\_\_ जैसी जीवित कोशिकाएँ होती हैं।

- Ans  A. ज़ाइलम, वाहिनिकाएँ
- B. स्थूलकोण ऊतक, दृढ़ोतक
- C. ज़ाइलेम, ज़ाइलेम तंतु
- D. फ्लोएम, सहचर कोशिकाएँ

Q.23 कौन-सा संयोजी ऊतक, आंतरिक अंगों को सपोर्ट प्रदान करता है?

- Ans  A. कंडरा
- B. एरियोली ऊतक
- C. शल्की उपकला
- D. स्नायु

Q.24 पौधों में रोग-जनक रोगाणु \_\_\_\_\_ के माध्यम से संचारित हो सकते हैं।

- Ans  A. मृदा
- B. मृदा और वायु दोनों
- C. न तो मृदा और न ही वायु
- D. वायु

Q.25 जन्म के समय, बालिका के अंडाशय में \_\_\_\_\_ होते हैं।

- Ans  A. परिपक्व और अपरिपक्व दोनों अंडे
- B. केवल परिपक्व अंडे
- C. केवल अपरिपक्व अंडे
- D. कोई अंडे नहीं

Section : Mathematics

Q.26 वह सबसे छोटी प्राकृत संख्या कौन-सी है जिसे 9054 में जोड़ा जाए जिससे परिणामी संख्या को 28, 24, 56 और 29 में से प्रत्येक से विभाजित करने पर शेषफल 6 बचे?

- Ans  A. 678
- B. 696
- C. 710
- D. 695

Q.27 2 चॉकलेट और 3 कुकीज़ की कीमत ₹36 है। 1 चॉकलेट और 2 कुकीज़ की कीमत ₹23 है। 4 चॉकलेट और 5 कुकीज़ की कीमत कितनी होगी?

Ans  A. ₹62

B. ₹52

C. ₹56

D. ₹66

Q.28 मान लीजिए कि A और B क्रमशः 8 और 10 भुजाओं वाले समबहुभुजों के कोण हैं, तो  $\sin^2\left(\frac{A}{3}\right) + \cos^3\left(\frac{5B}{6}\right)$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans  A.  $\frac{1}{4}$

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

C.  $\frac{3}{8}$

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

Q.29 ₹9,975 को A, B, C और D के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के हिस्से, B और C के हिस्से, तथा C और D के हिस्से क्रमशः 2 : 3, 4 : 5 और 6 : 7 के अनुपात में हैं। A का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans  A. 1,490

B. 1,560

C. 1,460

D. 1,520

Q.30 निम्नलिखित को सरलीकृत कीजिए:

$$(3x^2 + 4x^2) \div 7x$$

Ans  A.  $7x^2$

B.  $\frac{12x}{7}$

C.  $x^2$

D.  $x$

Q.31 यदि किसी डेटा का बहुलक उसके माध्य से 34.8 अधिक है, तो बहुलक, माधिका से \_\_\_\_\_ अधिक होगा। (उत्तर ज्ञात करने के लिए आनुभविक सूत्र का उपयोग कीजिए)

Ans  A. 26.9

B. 23.2

C. 19.3

D. 21.6

Q.32 पाइप A एक टंकी को 33 मिनट में भर सकता है और पाइप B उसे 22 मिनट में भर सकता है। पाइप C इसे खाली कर सकता है। यदि सभी पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टंकी 55 मिनट में भर जाएगी। पाइप C भरी हुई टंकी को कितने मिनट में खाली कर देगी?

- Ans
- A.  $14\frac{4}{19}$
  - B.  $16\frac{6}{19}$
  - C.  $17\frac{7}{19}$
  - D.  $15\frac{5}{19}$

Q.33 एक पिता की वर्तमान आयु अपनी पुत्री की आयु की 4 गुनी है। पांच वर्ष पूर्व, पिता की आयु पुत्री की आयु की 7 गुनी थी। पुत्री की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans
- A. 20 वर्ष
  - B. 15 वर्ष
  - C. 18 वर्ष
  - D. 10 वर्ष

Q.34 200 m लंबी एक ट्रेन की चाल 50 km/hr है। 600 m लंबे एक प्लेटफार्म को पार करने में उसे कितना समय लगेगा?

- Ans
- A. 55 sec
  - B. 56 sec
  - C. 57 sec
  - D. 57.6 sec

Q.35 निम्नलिखित डेटा का बहुलक कितना है?

65, 86, 86, 85, 69, 90, 71, 60, 86, 71, 86, 65, 81, 82, 67, 72, 84, 66, 75, 85, 68, 78, 61, 64, 74, 90

- Ans
- A. 86
  - B. 69
  - C. 85
  - D. 65

Q.36 एक दुकानदार ने एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹2,40,000 निर्धारित किया। उसने एक (पहली) वस्तु पर 30% और 18% की क्रमिक छूट दी तथा समान अंकित मूल्य वाली दूसरी वस्तु पर 48% की छूट दी। दुकानदार को दोनों वस्तुओं में से किस वस्तु पर अधिक लाभ हुआ और कितना हुआ?

- Ans
- A. पहली वस्तु; ₹11,560
  - B. पहली वस्तु; ₹12,960
  - C. दूसरी वस्तु; ₹10,960
  - D. दूसरी वस्तु; ₹12,800

Q.37 ऋषि किसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। शान, ऋषि से 20% अधिक कुशल है। उसी काम को पूरा करने में शान को कितने दिन लगेंगे?

- Ans
- A. 15
  - B. 12
  - C. 10
  - D. 20

Q.38  $\tan 10^\circ \tan 18^\circ \tan 72^\circ \tan 80^\circ$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans  A.  $\tan 18^\circ$   
 B. 1  
 C.  $\tan 80^\circ$   
 D. -1

Q.39 यदि एक आयत की लंबाई 7 m कम कर दी जाए और चौड़ाई 5 m बढ़ा दी जाए, तो उसका क्षेत्रफल 21 m<sup>2</sup> कम हो जाता है, तथा यदि उसकी लंबाई 4 m बढ़ा दी जाए और चौड़ाई 5 m बढ़ा दी जाए, तो क्षेत्रफल 67 m<sup>2</sup> बढ़ जाता है। आयत का मूल क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans  A. 21 m<sup>2</sup>  
 B. 12.8 m<sup>2</sup>  
 C. 15.6 m<sup>2</sup>  
 D. 21.8 m<sup>2</sup>

Q.40 तीन उम्मीदवारों, M, N और R, वाले एक चुनाव में, उम्मीदवार M को कुल मतों में से 42% मत प्राप्त हुए, जबकि उम्मीदवार R को 34% मत प्राप्त हुए। यदि कुल डाले गए मतों की संख्या 37,700 थी और सभी मत वैध थे, तो उम्मीदवार N को कितने मत प्राप्त हुए?

- Ans  A. 9048  
 B. 9164  
 C. 9000  
 D. 9100

Q.41 दो-अंकों वाली अभाज्य युग्म संख्याओं (twin prime number) के पहले युग्म का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans  A. 26  
 B. 28  
 C. 22  
 D. 24

Q.42 यदि x और 99 का माध्यानुपाती 66 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans  A. 44  
 B. 42  
 C. 43  
 D. 46

Q.43 एक मेज ₹1,400 में खरीदी गई और 6% की हानि पर बेची गई। उसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans  A. ₹1,314  
 B. ₹1,310  
 C. ₹1,316  
 D. ₹1,312

Q.44 5 m लंबाई और 3 m चौड़ाई वाली एक आयताकार पानी की टंकी में 1.5 m की गहराई तक पानी भरा हुआ है। गीले पृष्ठ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans  A. 24 m<sup>2</sup>  
 B. 39 m<sup>2</sup>  
 C. 36 m<sup>2</sup>  
 D. 54 m<sup>2</sup>

Q.45 ₹9,400 की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. ₹12,838
  - B. ₹13,189
  - C. ₹14,133
  - D. ₹13,536

Q.46 सुधा का खर्च उसकी बचत से 100% अधिक है। यदि उसका खर्च 4% कम हो जाता है और बचत 35% बढ़ जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans
- A. 11%
  - B. 14%
  - C. 12%
  - D. 9%

Q.47 एक वस्तु को 20% और 11% की दो क्रमिक छूट के बाद ₹8,900 में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- A. 12,670
  - B. 12,500
  - C. 12,525
  - D. 12,495

Q.48  $\sqrt{121 \times 49} + \sqrt{64 \times 36} - \sqrt{100 \times 16}$  को सरल कीजिए।

- Ans
- A. 51
  - B. 72
  - C. 85
  - D. 95

Q.49 एक व्यक्ति का मासिक वेतन ₹9475 है। वह प्रति माह अपने वेतन का 88% बचत करता है। उसका मासिक व्यय ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. ₹1168
  - B. ₹1053
  - C. ₹1114
  - D. ₹1137

Q.50 A और B एक ही समय पर क्रमशः X और Y बिंदुओं से एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करते हैं। रास्ते में मिलने के बाद, A और B को क्रमशः Y और X तक पहुँचने में क्रमशः 95.4 घंटे और p घंटे लगते हैं। यदि B की चाल, A की चाल से 50% अधिक है, तो p का मान कितना है?

- Ans
- A. 40.4
  - B. 44.5
  - C. 43.8
  - D. 42.4

Q.51 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकों की संख्या पर आधारित है।  
(बाएं) 324 286 472 539 731 (दाएं)  
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)  
नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।  
यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Q.52 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं) (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है)।  
(बाएं) 3 1 4 1 5 9 2 6 5 3 5 5 7 6 4 3 9 2 8 4 5 5 6 (दाएं)  
ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या और ठीक बाद में भी एक सम संख्या है?

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

Q.53 आरव, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 13 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है, वह फिर बाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। इसके बाद, वह फिर बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)।

- Ans
- A. 4 km, दक्षिण की ओर
  - B. 3 km, दक्षिण की ओर
  - C. 4 km, उत्तर की ओर
  - D. 3 km, उत्तर की ओर

Q.54 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?

$$154 \div 2 - 49 \div 7 + 10 \times 5 + 28 \times 7 - 25 \div 5 = ?$$

- Ans
- A. 711
  - B. 618
  - C. 662
  - D. 770

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से, JUNC का संबंध QBUJ से है। इसी प्रकार, LWPE का संबंध SDWL से है। समान तर्क के आधार पर, GRKZ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- A. NYRG
  - B. BNHJ
  - C. NGTY
  - D. NRTU

Q.56 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। आपको यह तय करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी पंखे, बल्ब हैं। कुछ बल्ब, हीटर हैं। कुछ हीटर, गीजर हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ पंखे, हीटर हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ बल्ब, गीजर 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.57 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ED9 HF16 LI25 QM36 ?

Ans  A. WR64

B. VR49

C. WR49

D. XT49

Q.58 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'she is lovely' को 'kl pc cp' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'lovely paint here' को 'lk cp no' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'lovely' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं)

Ans  A. cp

B. no

C. kl

D. pc

Q.59 यदि संख्या 3652497 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में बाएं से दूसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का गुणनफल क्या होगा?

Ans  A. 24

B. 14

C. 21

D. 18

Q.60 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?

$53 \div 13 + 391 \times 17 - 289 = ?$

Ans  A. 915

B. 963

C. 972

D. 955

Q.61 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

VZY 64 XBA 58 ZDC 52 BFE 46 ?

Ans  A. DHM 39

B. DHG 40

C. DGF 39

D. DIF 40

Q.62 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans  A. GQ - LN

B. WH - BD

C. QK - VH

D. AE - FB

Q.63 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।)

(24, 11, 105)

(38, 42, 240)

Ans  A. (93, 12, 318)

B. (74, 34, 324)

C. (46, 53, 287)

D. (34, 62, 286)

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

16 31 46 61 76 ?

Ans  A. 89

B. 81

C. 99

D. 91

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से KGLO का संबंध QMRU से है। इसी प्रकार, NJOR का संबंध TPUX से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, EAFI का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans  A. KHLP

B. KHLO

C. KGLP

D. KGLO

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके QOHY का संबंध WJLV से है। इसी प्रकार, NRBT का संबंध TMFQ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JRUF का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans  A. PMYC

B. QMYD

C. PNZD

D. QNZC

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) 2 9 6 2 7 9 4 5 2 6 9 3 4 4 8 9 7 3 6 1 5 6 6 3 1 6 5 (दाएं)  
ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans
- A. 3
  - B. 0
  - C. 2
  - D. 1

Q.68 एंडी अपनी कक्षा में ऊपर से 11वें और नीचे से 15वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- A. 25
  - B. 27
  - C. 24
  - D. 26

Q.69 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E, B के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। D, B के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। C, F के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। G, A के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। C के बाएं से गिनने पर, G और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे 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. DY - IC
  - B. JQ - OV
  - C. SK - XP
  - D. EZ - JE

Q.71 सभी 119 व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। Lkj दाएँ छोर से 7वें स्थान पर है जबकि lhg बाएँ छोर से 29वें स्थान पर है। Lkj और lhg के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans
- A. 81
  - B. 80
  - C. 83
  - D. 82

Q.72 सात व्यक्ति S, Q, U, A, R, E और D उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। Q के बाईं ओर केवल S बैठा है। S और U के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। E और R के बीच केवल A बैठा है और E, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के दाएँ छोर पर कौन बैठा है?

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

Q.73 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, B के दाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। E, B के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। G, D के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। D और E का निकटतम पड़ोसी C है। A, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F के बाएं से गिनने पर, F और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.74 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
119 136 155 172 191 ?

- Ans
- A. 205
  - B. 208
  - C. 210
  - D. 206

Q.75 एक निश्चित कूट भाषा में, 'VOLT' को '6428' के रूप में और 'LIFE' को '5761' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'L' का कूट क्या होगा?

- Ans
- A. 2
  - B. 6
  - C. 5
  - D. 7

Q.76 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
89 94 99 104 109 ?

- Ans
- A. 114
  - B. 115
  - C. 113
  - D. 116

Q.77 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:  
सभी छड़ें, हुक हैं।  
कुछ हुक, विलोभक हैं।

निष्कर्ष:  
(I): सभी छड़ें, विलोभक हैं।  
(II): कुछ विलोभक, छड़ें हैं।

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

Q.78 एक निश्चित कूट भाषा में,  
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',  
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',  
A x B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',  
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'M + N x O - P ÷ Q' है, तो M का Q से क्या संबंध है?

- Ans
- A. पति का भाई
  - B. पिता
  - C. पत्नी का पिता
  - D. पति का पिता

Q.79 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए। (सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं)।

(बाएँ) / 8 & + ^ 1 + < # @ ^ \ 2 # \$ 8 9 \* 7 2 \$ (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

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

Q.80 शहर A, शहर B के उत्तर में स्थित है। शहर D, शहर A के पूर्व में स्थित है। शहर D, शहर E के दक्षिण में स्थित है। यदि शहर E, शहर C के पश्चिम में स्थित है, तो शहर E के सापेक्ष शहर B की दिशा क्या होगी?

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 निम्नलिखित में से कौन-से पूर्व AIFF अधिकारी, जिन्होंने नागालैंड में विभिन्न खेल संघों में भी महत्वपूर्ण पदों पर कार्य किया था, का निधन 2025 में हुआ?

- Ans
- A. सुब्रत दत्ता (Subrata Dutta)
  - B. सेवियो मेडेरा (Savio Medeira)
  - C. अतूओ मेजूर (Atuo Mezür)
  - D. बाईचुंग भूटिया (Bhaichung Bhutia)

Q.82 सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) द्वारा 2025 में लॉन्च किए गए GoStats ऐप का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- A. ऑनलाइन खरीदारी और डिजिटल भुगतान सेवाओं को सुगम बनाना
  - B. मनोरंजन सामग्री और सांस्कृतिक विरासत संबंधी अद्यतन जानकारी प्रदान करना
  - C. मंत्रालय के प्रमुख सामाजिक-आर्थिक आँकड़ों का संक्षिप्त विवरण (snapshot) प्रदान करना
  - D. किसानों को वास्तविक समय में कृषि मौसम पूर्वानुमान उपलब्ध कराना

Q.83 मई 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने यूनिनियन बैंक ऑफ इंडिया और निम्नलिखित में से किस कंपनी पर जुर्माना लगाया?

- Ans
- A. ब्रॉडरिज फाइनेंशियल सॉल्यूशंस (Broadridge Financial Solutions)
  - B. पेटीएम (Paytm)
  - C. ट्रांसैक्ट्री टेक्नोलॉजीज (Transactree Technologies)
  - D. रेज़रपे (Razorpay)

Q.84 जून 2025 में केरल उपचुनाव में कांग्रेस ने कौन-सी सीट जीती?

- Ans
- A. कोट्टायम
  - B. निलाम्बुर
  - C. एर्नाकुलम
  - D. वायनाड

Q.85 भारत की निम्नलिखित में से किस प्रशासनिक संस्था ने 2025 में 100 वर्ष की सेवा पूरी की?

- Ans
- A. केंद्रीय सतर्कता आयोग (CVC)
  - B. भारत निर्वाचन आयोग (ECI)
  - C. संघ लोक सेवा आयोग (UPSC)
  - D. केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI)

Q.86 निम्नलिखित में से किस देश ने नई 48-टीम प्रारूप के अंतर्गत 2025 फीफा U-17 वर्ल्ड कप की मेजबानी की थी?

- Ans
- A. कतर
  - B. भारत
  - C. ब्राज़ील
  - D. रूस

Q.87 कृषि विज्ञान में उनके योगदान के लिए डॉ. आनंदरामकृष्णन को 2024 में कौन-सा प्रतिष्ठित पुरस्कार दिया गया?

- Ans
- A. भारत रत्न
  - B. शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार
  - C. विज्ञान श्री पुरस्कार
  - D. पद्म भूषण

Q.88 विकसित भारत-G RAM G अधिनियम 2025 के तहत, प्रत्येक ग्रामीण परिवार को प्रति वित्तीय वर्ष कितने दिनों का वैधानिक मजदूरी रोजगार सुनिश्चित है?

- Ans
- A. 150 दिन
  - B. 100 दिन
  - C. 110 दिन
  - D. 125 दिन

Q.89 फरवरी 2025 में, किस भारतीय एथलीट ने 5000 m रेस में 12:59.77 के समय के साथ एशियाई शॉर्ट-ट्रेक (Asian short-track) रिकॉर्ड तोड़ा?

- Ans
- A. अविनाश साबले
  - B. गुलवीर सिंह
  - C. जैकब किलिमो
  - D. यारेड नुगुसे

Q.90 मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2024 के विजेता डी. गुकेश किस खेल से संबंधित हैं?

- Ans
- A. शूटिंग
  - B. शतरंज
  - C. हॉकी
  - D. बैडमिंटन

Q.91 जून 2025 में भारतीय संरक्षण सम्मेलन-2025 (Indian Conservation Conference-2025) का उद्घाटन पूर्ण सत्र किस संस्थान में आयोजित किया गया था?

- Ans
- A. भारतीय वानिकी अनुसंधान परिषद, जबलपुर
  - B. वन अनुसंधान संस्थान, देहरादून
  - C. भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु
  - D. भारतीय वन्यजीव संस्थान, देहरादून

Q.92 जनवरी 2025 में जारी आर्थिक समीक्षा के अनुसार, भारत को जलवायु परिवर्तन के प्रति सातवां सबसे संवेदनशील देश बताया गया है। वर्ष 2024 में कितने प्रतिशत दिनों में गर्म हवाएं, चक्रवात और बाढ़ जैसी महत्वपूर्ण जलवायु घटनाएं देखी गईं?

- Ans
- A. 85%
  - B. 95%
  - C. 93%
  - D. 90%

Q.93 किस राज्य सरकार ने दिसंबर 2025 से दूसरे राज्यों के वाहनों पर पर्यावरण कर (environmental tax) लागू किया है?

- Ans
- A. सिक्किम
  - B. असम
  - C. हिमाचल प्रदेश
  - D. उत्तराखंड

Q.94 स्वदेशी हाइड्रोग्राफी (hydrography) में क्षमताओं को बढ़ाने के लिए, भारतीय नौसेना ने नवंबर 2025 में INS इक्षक (Ikshak) को कहाँ कमीशन किया?

- Ans
- A. मुंबई
  - B. विशाखापत्तनम
  - C. चेन्नई
  - D. कोच्चि

Q.95 विदेशी मान्यताओं सहित कौन-सी ब्रिटिश सम्मान सूची (British honours list) 13 जून 2025 को प्रकाशित हुई थी?

- Ans
- A. न्यू ईयर ऑनर्स 2025 (New Year Honours 2025)
  - B. यूके सिविल सर्विस ऑनर्स लिस्ट (UK Civil Service Honors List)
  - C. किंग्स बर्थडे ऑनर्स ओवरसीज एंड इंटरनेशनल लिस्ट (King's Birthday Honours Overseas & International List)
  - D. क्वीन्स प्लेटिनम ओवरसीज एंड इंटरनेशनल लिस्ट (Queen's Platinum Overseas & International List)

Q.96 स्विट्जरलैंड में आयोजित 'नॉटविल वर्ल्ड पैरा एथलेटिक्स ग्रैंड प्रिक्स' में पुरुषों की भाला फेंक F42 श्रेणी में किसने विश्व रिकॉर्ड बनाते हुए स्वर्ण पदक जीता?

- Ans
- A. महेंद्र गुर्जर
  - B. प्रवीण कुमार
  - C. देवेन्द्र सिंह
  - D. रिकू सोलंकी

Q.97 2025 में, सतर्कता एवं भ्रष्टाचार निरोधक ब्यूरो (VACB) द्वारा "ऑपरेशन स्पोर्ट ट्रैप" के अंतर्गत सरकारी कर्मचारियों सहित 36 लोगों को गिरफ्तार किया गया था। यह अभियान किस राज्य में चलाया गया था?

- Ans
- A. उत्तर प्रदेश
  - B. महाराष्ट्र
  - C. राजस्थान
  - D. केरल

Q.98 किस एथलीट ने 2025 में लॉरेयस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमेन ऑफ द ईयर (Laureus World Sportswoman of the Year) पुरस्कार प्राप्त किया?

- Ans
- A. सेरेना विलियम्स (Serena Williams)
  - B. रेबेका एंड्रेड (Rebeca Andrade)
  - C. सिमोन बाइल्स (Simone Biles)
  - D. एल्से एंड्रयूज (Ellesse Andrews)

Q.99 अप्रैल 2025 में अधिसूचित, बैंकिंग कानून (संशोधन) अधिनियम ने बैंक नॉमिनी नियमों के संबंध में क्या परिवर्तन किए?

- Ans
- A. नॉमिनेशन का विकल्प हटा दिया गया
  - B. केवल एक नॉमिनी की अनुमति दी गई
  - C. चार नॉमिनी तक की अनुमति दी गई
  - D. नॉमिनेशन को वैकल्पिक बना दिया गया

Q.100 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में रक्षा औद्योगिक गलियारा है, जिसने 2025 में ₹33,896 करोड़ के निवेश प्रस्तावों को आकर्षित किया है?

- Ans
- A. महाराष्ट्र
  - B. उत्तर प्रदेश
  - C. तमिलनाडु
  - D. गुजरात