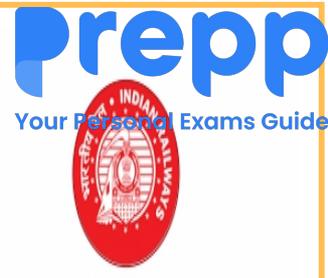




# रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

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

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



Test Date	03/02/2026
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 कोशिका भित्ति का एक कार्य नहीं है?

- Ans
- A. कोशिका को आकार प्रदान करना
  - B. कोशिका-से-कोशिका अन्योन्यक्रिया में सहायता करना
  - C. कोशिका के लिए प्रोटीन का संश्लेषण करना
  - D. कोशिका को यांत्रिक क्षति से बचाना

Q.2 बहुकोशिकीय जीवों में, केवल सरल विसरण (simple diffusion) ही सभी कोशिकाओं की आवश्यकताओं को पूर्ण क्यों नहीं कर सकता?

- Ans
- A. क्योंकि विसरण केवल ऑक्सीजन का परिवहन करता है
  - B. क्योंकि शरीर का आकार और जटिलता बढ़ जाती है
  - C. क्योंकि सभी कोशिकाएं प्रत्यक्ष रूप से वायु के संपर्क में होती हैं
  - D. क्योंकि विसरण के लिए प्रकाश की आवश्यकता होती है

Q.3 किसी तत्व की परमाणु संख्या निम्नलिखित में से किसके बराबर होती है?

- Ans
- A. इलेक्ट्रॉनों की संख्या
  - B. न्यूट्रॉनों की संख्या
  - C. न्यूट्रॉनों की संख्या + प्रोटॉनों की संख्या
  - D. प्रोटॉनों की संख्या

Q.4 दिए गए अभिकथन (A) और कारण (R) को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए।

(A): ध्वनि तरंगें, अनुप्रस्थ तरंगें हैं।

(R): ध्वनि तरंगों को उनके प्रसार के लिए एक भौतिक माध्यम की आवश्यकता होती है।

- Ans
- A. अभिकथन सत्य है लेकिन कारण असत्य है।
  - B. अभिकथन और कारण दोनों ही सत्य हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या है।
  - C. अभिकथन और कारण दोनों ही असत्य हैं।
  - D. अभिकथन असत्य है और कारण सत्य है।

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक वाष्पीकरण की दर को बढ़ाता है?

- Ans
- A. तापमान में कमी
  - B. आर्द्रता में वृद्धि
  - C. सतह क्षेत्र में वृद्धि
  - D. पवन की चाल में कमी

Q.6 एक ऐसे ग्रह पर गुरुत्वीय त्वरण का मान क्या होगा जिसका द्रव्यमान और त्रिज्या, पृथ्वी के द्रव्यमान और त्रिज्या से दोगुनी है? (पृथ्वी पर गुरुत्वीय त्वरण  $g$  मानिए।)

- Ans
- A.  $2g$
  - B.  $g$
  - C.  $g/4$
  - D.  $g/2$

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा मिश्रण, निलंबन है?

- Ans
- A. दूध
  - B. लवण जल
  - C. सिरका
  - D. पंकिल जल

Q.8 किरण आरेख का उपयोग करके एक गोलीय दर्पण द्वारा निर्मित विस्तारित वस्तु के प्रतिबिंब का सटीक रूप पता लगाने के लिए, परावर्तित किरणों की न्यूनतम संख्या कितनी होनी चाहिए जो प्रतिच्छेद करनी चाहिए (या प्रतिच्छेद करती हुई प्रतीत होनी चाहिए)?

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

Q.9 जीवों की आबादी में विविधता क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans
- A. यह जीवों को समरूप बनाती है।
  - B. यह सभी जीवों के विलोपन का कारण बनती है।
  - C. यह पर्यावरणीय परिस्थितियों में बदलाव होने पर कुछ जीवों को जीवित रहने में सहायता करती है।
  - D. यह प्रजनन को रोकती है।

Q.10 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा, वाष्पन की दर को बढ़ाता है?

- Ans
- A. सघन वातावरण और सामान्यतः ठंडा मौसम
  - B. उच्च तापमान और बढ़ी हुई पवन चाल
  - C. उच्च आर्द्रता और पवन चाल का अभाव
  - D. निम्न पृष्ठीय क्षेत्रफल और शीत वायु तापमान

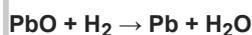
Q.11 फूल का कौन-सा भाग बीजांड की रक्षा करता है और बाद में फल में परिवर्तित हो जाता है?

- Ans
- A. वर्तिकाग्र
  - B. दल
  - C. बाह्यदल
  - D. अंडाशय

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा, ऋणात्मक कार्य का एक उदाहरण है?

- Ans
- A. किसी गतिमान वस्तु पर लगने वाला घर्षण
  - B. गिरती हुई गेंद पर कार्यरत गुरुत्वाकर्षण
  - C. बैग को ऊपर की ओर उठाना
  - D. गतिमान कार को आगे धकेलना।

Q.13 दी गई अभिक्रिया में, निम्नलिखित में से किस अभिक्रियक का ऑक्सीकरण होता है?



- Ans
- A. PbO
  - B. H<sub>2</sub>O
  - C. Pb
  - D. H<sub>2</sub>

Q.14 समांगी श्रेणी के सदस्य एक-दूसरे से किस प्रकार भिन्न होते हैं?

- Ans
- A. एक ऑक्सीजन परमाणु से
  - B. दो हाइड्रोजन परमाणु से
  - C. एक कार्बन परमाणु से
  - D. एक कार्बन परमाणु और दो हाइड्रोजन परमाणु से

Q.15 निम्नलिखित pH परिवर्तन और उसके प्रभाव को सुमेलित कीजिए।

कॉलम A (परिवर्तन)	कॉलम B (प्रभाव)
A. pH ↓ 7 से 4 तक	1. अम्लता में वृद्धि
B. pH ↑ 7 से 10 तक	2. अम्लीय वर्षा का निर्माण
C. pH = 7	3. उदासीन विलयन
D. वर्षा में pH < 5.6	4. क्षारीयता में वृद्धि

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

Q.16 पार्श्व परिपथ की कौन-सी विशेषता, घर में कई विद्युत गैजेट को जोड़ने के लिए श्रेणी परिपथ की तुलना में उन्हें लाभप्रद बनाती है?

- Ans
- A. प्रत्येक गैजेट में विभवांतर अद्वितीय होता है।
  - B. विद्युत धारा को विद्युत गैजेट के बीच विभाजित किया जाता है, जिससे वे स्वतंत्र रूप से काम कर सकते हैं।
  - C. यदि एक घटक खराब हो जाए तो पूरा परिपथ भंग हो जाता है।
  - D. कुल प्रतिरोध बढ़ जाता है, जिससे उपकरणों की सुरक्षा होती है।

Q.17 निम्नलिखित में से किस यौगिक का जल में विलीन करने पर pH मान सबसे अधिक होगा?

- Ans
- A. हाइड्रोजन क्लोराइड गैस
  - B. सिरका विलयन
  - C. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
  - D. नींबू का रस

Q.18 किसी बाह्य बल की अनुपस्थिति में, गतिमान वस्तु \_\_\_\_\_।

- Ans
- A. निरंतर त्वरण के साथ आगे बढ़ती रहेगी
  - B. सीधी रेखा में स्थिर वेग बनाए रखेगी
  - C. अपने जड़त्व के कारण रुक जाएगी
  - D. धीमी हो जाएगी और अपना रास्ता बदल देगी

Q.19 उत्तल दर्पण के लिए, वक्रता केन्द्र कहां स्थित होता है?

- Ans
- A. दर्पण के पृष्ठ पर
  - B. दर्पण के पीछे
  - C. फोकस पर
  - D. दर्पण के सामने

Q.20 थाइरोइड ग्रंथि द्वारा थाइरोक्सिन हार्मोन स्रावित करने के लिए कौन-सा तत्व आवश्यक है?

- Ans
- A. ब्रोमीन
  - B. फ्लूओरीन
  - C. आयोडीन
  - D. क्लोरीन

Q.21 निम्नलिखित दो कथनों अभिकथन (A) और कारण (R) के संबंध में सही विकल्प का चयन करें।

अभिकथन (A): नसबंदी से पुरुषों में यौन इच्छा में कमी आती है।  
कारण (R): इसमें अंडकोषों को निकाल दिया जाता है।

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

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सी, उपकला ऊतक की विशेषता नहीं है?

- Ans
- A. कोशिकाओं में कोई अंतःकोशिकीय स्थान नहीं होता है।
  - B. कोशिकाएं, शिथिल रूप से व्यवस्थित होती हैं।
  - C. त्वचा, वृक्क नलिका दोनों उपकला ऊतक से बने होते हैं।
  - D. कोशिकाएं, सतत शीट बनाती हैं।

Q.23 दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

कथन 1: फ्लेमिंग के वामहस्त नियम का उपयोग चुंबकीय क्षेत्र में रखे धारावाही चालक पर बल (गति) की दिशा ज्ञात करने के लिए किया जाता है।  
कथन 2: चालक पर बल, धारा और चुंबकीय क्षेत्र दोनों के लंबवत कार्य करता है।

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

Q.24 यदि किसी वस्तु का वेग-समय ग्राफ वक्राकार है, तो यह \_\_\_\_\_ को इंगित करता है।

- Ans
- A. नियत गति
  - B. असमान त्वरण
  - C. शून्य वेग
  - D. एक समान गति

Q.25 किसी व्यक्ति में कम मात्रा में भोजन करने के बाद भी रक्त शर्करा का स्तर उच्च रहता है। इसका कारण क्या हो सकता है?

- Ans
- A. हार्मोन की अधिक वृद्धि
  - B. इंसुलिन की कमी
  - C. थाइरोक्सिन की कमी
  - D. एस्ट्रोजन की अधिकता

Section : Mathematics

Q.26 एक त्रिभुज की भुजाएं 80 cm, 44 cm और 52 cm हैं। 44 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई कितनी है?

- Ans
- A. 61 cm
  - B. 94 cm
  - C. 48 cm
  - D. 49 cm

Q.27 104 पुरुषों के पास 12 सप्ताह का राशन है। उनके साथ 52 और पुरुष जुड़ जाते हैं। यह राशन कितने सप्ताह तक चलेगा?

- Ans
- A. 8
  - B. 10
  - C. 6
  - D. 12

Q.28 तीन संख्याओं का योग 840 है। यदि दूसरी संख्या का पहली संख्या से अनुपात 3 : 13 है तथा तीसरी संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात 8 : 12 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 142
  - B. 140
  - C. 139
  - D. 141

Q.29 ₹2,800 के मूलधन पर 20% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. ₹3,279
  - B. ₹4,968
  - C. ₹4,341
  - D. ₹4,032

Q.30 एक चुनाव में तीन प्रत्याशी A, B और C हैं। प्रत्याशी A को कुल वैध वोटों में से 40% वोट, प्रत्याशी B को 30% वोट, और शेष वोट प्रत्याशी C को मिलते हैं। यदि कुल वोटों में से 12% वोट अवैध घोषित कर दिए गए और वोटों की कुल संख्या 25,000 थी, तो प्रत्याशी C को प्राप्त होने वाले वोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 4400
  - B. 5500
  - C. 8800
  - D. 6600

Q.31 3 सेब और 5 केलों की कीमत ₹75 है। 4 सेब और 2 केलों की कीमत ₹86 है। एक केले की कीमत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. ₹3
  - B. ₹20
  - C. ₹10

Q.32 दो ट्रेनों क्रमशः 68 km/h और 82 km/h की चाल से स्टेशन A से B के लिए समानांतर पटरियों पर चलती हैं। 2.5 घंटे बाद दोनों ट्रेनों के बीच की दूरी (km में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 25
  - B. 40
  - C. 15
  - D. 35

Q.33  $3 \times (10 \times (2^2)) \div 20 + 13 - 3$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 16
  - B. 13
  - C. 25
  - D. 17

Q.34 अमित एक पुराना स्कूटर ₹5,600 में खरीदता है। वह उसकी मरम्मत पर ₹1,400 खर्च करता है और उसे सुमित को ₹7,700 में बेच देता है। अमित का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 12%
  - B. 9%
  - C. 10%
  - D. 14%

Q.35  $\frac{1}{30}$ ,  $\frac{2}{50}$  का कितना प्रतिशत है? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans
- A. 98.33%
  - B. 83.33%
  - C. 166.67%
  - D. 93.33%

Q.36  $\frac{(5.9)^3 + (0.1)^3}{(5.9)^2 + (0.1)^2 - 5.9 \times 0.1}$  का सरलतम मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 60
  - B. 6
  - C. 600
  - D. 6000

Q.37  $\frac{\sec 33^\circ}{\operatorname{cosec} 57^\circ} + \sqrt{3} \cot 13^\circ \cot 21^\circ \cot 60^\circ \cot 69^\circ \cot 77^\circ - 2(\sin^2 41^\circ + \sin^2 49^\circ)$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 1
  - B. 2
  - C. 0
  - D. 5

Q.38 P और Q मिलकर एक टंकी को 9 घंटे में जल से भर सकते हैं। यदि P अकेले उसी टंकी को 12 घंटे में जल से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी के  $\frac{3}{4}$  भाग को कितने घंटे में जल से भरेगा?

Ans  A. 27

B. 55

C. 28

D. 54

Q.39 एक कक्षा के 31 विद्यार्थियों की औसत आयु 35 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 36 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है?

Ans  A. 67

B. 68

C. 69

D. 72

Q.40 दो ट्रेनों, जिनमें से प्रत्येक की लंबाई 230 m है, एक ही दिशा में एक-दूसरे के समानांतर चल रही हैं। तीव्रगामी ट्रेन की चाल 102 km/h है और मंदगामी ट्रेन की चाल 66 km/h है। तीव्रगामी ट्रेन द्वारा मंदगामी ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लगेगा?

Ans  A. 56 सेकंड

B. 46 सेकंड

C. 42 सेकंड

D. 36 सेकंड

Q.41 यदि किसी संख्या के  $\frac{5}{9}$  के 50% का 20%, 409 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans  A. 10140

B. 7362

C. 7700

D. 7110

Q.42 अरमान की वर्तमान आयु उसकी चचेरी बहन रिया की वर्तमान आयु की चार गुनी है। 8 वर्षों में, अरमान की आयु उस समय रिया की आयु की तीन गुनी हो जाएगी। अरमान की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans  A. 48 वर्ष

B. 56 वर्ष

C. 64 वर्ष

D. 72 वर्ष

Q.43 एक दुकानदार निम्नलिखित चार स्कीमों में प्रदान करता है:

A) 18% और 10% की दो क्रमिक छूट

B) 2 खरीदें, 8 पाएं

C) 24% की छूट

D) 42% और 45% की दो क्रमिक छूट

ग्राहकों के लिए कौन-सी स्कीम सर्वोत्तम है?

Ans  A. D

B. B

C. C

D. A

Q.44 यदि किसी गोले की त्रिज्या 6 cm है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल \_\_\_\_\_ होगा।

- Ans
- A.  $36 \pi \text{ cm}^2$
  - B.  $288 \pi \text{ cm}^2$
  - C.  $72 \pi \text{ cm}^2$
  - D.  $144 \pi \text{ cm}^2$

Q.45 यदि P और 169 का माध्यानुपाती 104 है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 64
  - B. 65
  - C. 67
  - D. 66

Q.46 एक टॉय ट्रक का अंकित मूल्य ₹3,050 है और इसका विक्रय मूल्य ₹2,220 है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans
- A. 27.21%
  - B. 25.98%
  - C. 29.73%
  - D. 26.88%

Q.47 70 cm की आंतरिक त्रिज्या और 1.5 cm ऊँचाई वाली एक बेलनाकार पानी की टंकी पूरी तरह से पानी से भरी हुई है। 5 लीटर प्रति सेकंड की दर से पानी बाहर निकाला जा रहा है। पानी के स्तर में 50 cm की कमी होने में कितना समय लगेगा?

( $\pi = \frac{22}{7}$  का प्रयोग करें)

- Ans
- A. 142 सेकंड
  - B. 168 सेकंड
  - C. 154 सेकंड
  - D. 176 सेकंड

Q.48 A और B एक काम को क्रमशः 18 दिन और 24 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 5 दिन साथ मिलकर काम किया, और फिर A ने काम छोड़ दिया। B शेष काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- Ans
- A.  $15\frac{2}{3}$  दिन
  - B.  $12\frac{1}{3}$  दिन
  - C.  $10\frac{2}{3}$  दिन
  - D.  $14\frac{1}{3}$  दिन

Q.49 एक क्रिकेटर द्वारा 9 पारियों में बनाए गए रनों का औसत 54 है। 10वीं पारी में, वह 191 रन बनाता है। उसके औसत में कितने रन की वृद्धि हुई? (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित करें।)

- Ans
- A. 5
  - B. 17
  - C. 14
  - D. 16

Q.50  $[(3x + 4y)^2 - (3x - 4y)^2] \div (24xy)$  को सरल कीजिए।

Ans  A. 1

B. -2

C. 2

D. -1

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 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।

STW-ZAD  
PQT-WXA

Ans  A. TTV-ZAD

B. TUX-ABE

C. TUX-ZBD

D. TTV-ABE

Q.52 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 5 8 5 8 3 1 5 2 6 1 6 3 1 4 2 4 3 7 8 5 9 5 2 8 2 5 (दाएं)

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

Ans  A. 3

B. 2

C. 5

D. 4

Q.53 वर्तमान में, एक घड़ी की मिनट की सुई उत्तर की ओर तथा घंटे की सुई पूर्व की ओर है। ढाई घंटे (2 घंटे और 30 मिनट) बाद, मिनट की सुई किस दिशा की ओर होगी?

Ans  A. पूर्व

B. पश्चिम

C. दक्षिण

D. उत्तर

Q.54 दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
17 7 -6 -22 -41 ?

Ans  A. -63

B. -64

C. -62

D. -61

Q.55 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

94 102 118 150 214 ?

Ans  A. 343

B. 341

C. 344

D. 342

Q.56 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क का अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

PAST - PSTA - ASPT  
QUAD - QADU - UAQD

Ans  A. VAIN - VIAN - NIAV

B. TIDE - ITDE - IDET

C. IDEA - IEAD - DEIA

D. USER - UERS - SURE

Q.57 किसी निश्चित कूट भाषा में, QOEX को 50 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा WPIU को 42 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में SANR के लिए कूट क्या होगा?

Ans  A. 59

B. 67

C. 62

D. 55

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?

(90 Q 15) P 8 R 7 P 4 S (12 P 3) Q 2 = ?

Ans  A. 44

B. 20

C. 52

D. 38

Q.59 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 426 125 357 489 627 (दाएं)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं करनी हैं।

यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans  A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Q.60 यदि संख्या 7435681 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बाएं ओर से तीसरे और दाएं ओर से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

Ans  A. 8

B. 6

C. 10

D. 14

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में,  
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',  
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',  
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',  
और A & B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'KxT-R+Z&V' है, तो K का V से क्या संबंध है?

Ans  A. भाई की पत्नी

B. भाई की पुत्री

C. बहन

D. माता

Q.62 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'ride those horses' को 'dq fn ta' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तथा 'horses run wild' को 'vy dq si' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'horses' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans  A. dq

B. fn

C. vy

D. ta

Q.63 सात डिब्बे A, B, C, D, P, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। Q के ऊपर कोई डिब्बा नहीं रखा है। Q और D के बीच केवल तीन डिब्बे रखे हैं। C और B के बीच केवल एक डिब्बा रखा है। B, D के ठीक ऊपर रखा है। C और R के बीच केवल चार डिब्बे रखे हैं। A, P के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। A के नीचे दूसरा डिब्बा कौन-सा है?

Ans  A. D

B. R

C. B

D. P

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

2, 3, 5, 8, 12, 17, ?

Ans  A. 26

B. 23

C. 25

D. 24

Q.65 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 को लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

92 - 6 - 86

13 - 8 - 5

Ans  A. 30 - 12 - 24

B. 4 - 1 - 2

C. 50 - 20 - 30

D. 12 - 5 - 6

Q.66 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 8 1 7 8 7 6 7 5 2 5 3 (दाएं)  
ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है और ठीक बाद एक विषम अंक है?

Ans  A. एक

B. तीन

C. चार

D. दो

Q.67 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

PPR NQO LRL ? HTF

Ans  A. GHT

B. IHY

C. NIJ

D. JSI

Q.68 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. HK-FI

B. DG-BF

C. JM-HL

D. FI-DH

Q.69 A, B, C, D, N, O और P एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। N के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N और P के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। N के दाईं ओर दूसरे स्थान पर O बैठा है। O और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, B 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. एक

B. तीन

C. चार

D. दो

Q.70 छह व्यक्ति, A, B, C, X, Y और Z, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।

Z, A के ठीक बाएं ओर पड़ोस में बैठा है।  
B, Z के दाएं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।  
Y और C दोनों का निकटतम पड़ोसी X है।  
Y, Z का निकटतम पड़ोसी नहीं है।  
Y के सापेक्ष B का स्थान क्या है?

Ans  A. दाएं से दूसरा

B. ठीक बाएं पड़ोस में

C. ठीक दाएं पड़ोस में

D. बाएं से दूसरा

Q.71 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 गेंद, मुर्गी हैं।  
सभी वैन, मुर्गी हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ गेंद, वैन हैं।  
(II) सभी मुर्गी, वैन हैं।

Ans  A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

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

C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

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

Q.72 श्रीमान पास्तों, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करते हैं और उत्तर दिशा की ओर 11 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, और 7 km ड्राइव करते हैं, फिर वह बाएँ मुड़ते हैं और 13 km ड्राइव करते हैं। इसके बाद, वे फिर बाएँ मुड़ते हैं और 21 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे बाएँ मुड़ते हैं, और 2 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans  A. 11 km, दक्षिण की ओर

B. 13 km, दक्षिण की ओर

C. 14 km, पश्चिम की ओर

D. 12 km, पश्चिम की ओर

Q.73 एक कक्षा के सभी 18 विद्यार्थी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। चरण दाएं छोर से ग्यारहवें स्थान पर है, जबकि प्रकाश बाएं छोर से तीसरे स्थान पर है। चरण और प्रकाश के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

Ans  A. 5

B. 3

C. 4

D. 2

Q.74 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A, C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B, A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर पर कौन बैठा है?

Ans  A. A

B. B

C. C

D. D

Q.75 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी टॉर्च, चाबियाँ हैं।  
सभी चाबियाँ, ताले हैं।  
कुछ ताले, बैटरियाँ हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी टॉर्च, ताले हैं।  
(II): कुछ बैटरियाँ, टॉर्च हैं।

- Ans
- A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
  - B. केवल निष्कर्ष (I) 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.76 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

LKN 58 MLO 65 NMP 72 ONQ 79 ?

- Ans
- A. POR 86
  - B. PUA 85
  - C. PNQ 85
  - D. PPQ 86

Q.77 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 582 128 563 183 592 (दाएं)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की ओर किए जाएं।

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

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

Q.78 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।

YAC-GIK  
QSU-YAC

- Ans
- A. JLN-RTV
  - B. JLN-QTU
  - C. JKL-QSU
  - D. JKL-RTV

Q.79 संख्या 24597831 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

Q.80 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. QPS
  - B. YXZ
  - C. HGI
  - D. VUW

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 वैल्यूएटिक्स रीइश्योरेंस (Valueattics Reinsurance), जो कि भारत का पहला निजी पुनर्बीमाकर्ता है, जिसे मार्च 2025 में भारत में पुनर्बीमा व्यवसाय शुरू करने के लिए भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) की मंजूरी मिली, निम्नलिखित में से किस व्यक्ति/संस्था द्वारा प्रवर्तित है?

- Ans
- A. उदय कोटक और एलआइसी (LIC)
  - B. नंदन नीलेकणी और एसबीआई लाइफ
  - C. राकेश झुनझुनवाला और एक्सिस बैंक
  - D. प्रेम वत्स और कामेश गोयल

Q.82 निम्नलिखित में से किसने जुलाई 2025 में NACH 3.0 की शुरुआत की, जिससे नेशनल ऑटोमेटेड क्लीयरिंग हाउस (NACH) सिस्टम के तहत तीव्र और अधिक सुरक्षित बैंक लेनदेन संभव हो सके?

- Ans
- A. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम
  - B. नेशनल सिक््योरिटीज डिपोजिटरी लिमिटेड
  - C. भारतीय रिजर्व बैंक
  - D. जीवन बीमा निगम

Q.83 जेफ बेजोस और लॉरेन सांचेज़ ने जून 2025 में अपना भव्य विवाह कहाँ किया?

- Ans
- A. सेंटोरिनी, ग्रीस
  - B. डबरोवनिक, क्रोएशिया
  - C. कान्स, फ्रांस
  - D. वेनिस, इटली

Q.84 नवंबर 2025 में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा लॉन्च किए गए CMS-03 उपग्रह की प्रमुख विशेषता क्या है?

- Ans
- A. यह भारत से लॉन्च किया गया पहला निजी पेलोड है।
  - B. यह भारत द्वारा लॉन्च किया गया अब तक का सबसे भारी संचार उपग्रह है।
  - C. यह भारत का पहला नेविगेशन उपग्रह मिशन है।
  - D. यह भारत का पहला मंगल मिशन उपग्रह है।

Q.85 2025 वैश्विक भुखमरी सूचकांक (GHI) में शामिल कुल 123 देशों में भारत का स्थान क्या है?

- Ans
- A. 10वां
  - B. 102वां
  - C. 85वां
  - D. 105वां

Q.86 किस संगठन ने 2025 में भारत में चरम गरीबी को मापने के लिए एक नया संकेतक विकसित करने की योजना की घोषणा की है?

- Ans
- A. भारतीय रिजर्व बैंक (Reserve Bank of India)
  - B. नीति आयोग (NITI Aayog)
  - C. सांख्यिकी मंत्रालय (Ministry of Statistics)

Q.87 यदि संविधान (130वां संशोधन) विधेयक 2025 के तहत किसी प्रधानमंत्री, मुख्यमंत्री या मंत्री को 30 दिनों के भीतर जमानत नहीं मिलती है, तो क्या होगा?

- Ans
- A. स्वतः पद से मुक्त
  - B. संसदीय समीक्षा
  - C. विधि अपील
  - D. अस्थायी निलंबन

Q.88 भारतीय प्रधानमंत्री ने वर्ष 2025 में निम्नलिखित में से किस प्रमुख वन्यजीव सर्वेक्षण के आयोजन की घोषणा की?

- Ans
- A. 16वां एशियाई शेर संख्या आकलन (16th Asiatic Lion Population Estimation)
  - B. बंगाल टाइगर गणना (Bengal Tiger Count)
  - C. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड सर्वेक्षण (Great Indian Bustard Survey)
  - D. राष्ट्रीय हाथी गणना (National Elephant Census)

Q.89 जून 2025 में ओस्ट्रावा गोल्डन स्पाइक मीट में पुरुषों की भाला फेंक स्पर्धा किसने जीती, जिसमें 85.29 m दूरी तक भाला फेंककर 85 मीटर से अधिक श्रो करने वाले वे एकमात्र एथलीट बन गए?

- Ans
- A. एंडरसन पीटर्स (Anderson Peters)
  - B. जैकब वाडलेच (Jakub Vadlejch)
  - C. जूलियन वेबर (Julian Weber)
  - D. नीरज चोपड़ा (Neeraj Chopra)

Q.90 जून 2025 में, भारत से 2025-2028 के कार्यकाल के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रशासनिक विज्ञान संस्थान (IIAS) के अध्यक्ष के रूप में किसे चुना गया?

- Ans
- A. वी. श्रीनिवास
  - B. के. एम. चंद्रशेखर
  - C. जी. सी. मुर्मू
  - D. एन. वी. सुब्रमण्यम

Q.91 2025 सतत विकास रिपोर्ट के अनुसार, भारत का स्पिलओवर स्कोर (India's Spillover Score) क्या है?

- Ans
- A. 90.07
  - B. 99.95
  - C. 86.95
  - D. 96.07

Q.92 निम्नलिखित में से किस राज्य ने मई 2025 में, SHe-Box पोर्टल को सुदृढ़ करने की शुरुआत की?

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

Q.93 अगस्त 2025 में शुरू की गई त्रिपुरा की तकनीक-संचालित आपदा तैयारी पहल के हिस्से के रूप में, कितने स्वचालित मौसम स्टेशन और वर्षा गेज स्थापित करने का प्रस्ताव है?

- Ans
- A. 15
  - B. 26
  - C. 10
  - D. 14

Q.94 निम्न में से कौन-सा सर्वोच्च कृषि अनुसंधान निकाय भारतीय मृदा विज्ञान संस्थान से संबंधित है, जिसने दिसंबर 2025 में विश्व मृदा दिवस समारोह का आयोजन किया था?

- Ans
- A. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद
  - B. राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड
  - C. केंद्रीय मृदा लवणता अनुसंधान संस्थान
  - D. वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्

Q.95 खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2025 के आधिकारिक शुभंकर का नाम क्या था?

- Ans
- A. उज्वला
  - B. शक्ति
  - C. स्पार्की
  - D. वीर

Q.96 मेन्स बैलोन डी'ओर (Men's Ballon d'Or), 2025 किसने जीता?

- Ans
- A. क्रिस्टियानो रोनाल्डो (Cristiano Ronaldo)
  - B. किलियन एम्बाप्पे (Kylian Mbappe)
  - C. ओस्मान डेम्बेले (Ousmane Dembele)
  - D. लियोनेल मेस्सी (Lionel Messi)

Q.97 किस संगठन ने द्वारका के सेक्टर 8 में दिल्ली का पहला खेल उत्कृष्टता केंद्र विकसित किया, जिसका उद्घाटन मई 2025 में किया गया?

- Ans
- A. भारतीय ओलंपिक संघ (IOA)
  - B. दिल्ली मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन (DMRC)
  - C. भारतीय खेल प्राधिकरण (SAI)
  - D. दिल्ली विकास प्राधिकरण (DDA)

Q.98 म्यूनिख में 2025 अंतर्राष्ट्रीय निशानेबाजी खेल महासंघ (ISSF) विश्व कप में स्वर्ण पदक जीतने वाली सुरुचि सिंह के अंतिम दो शॉट स्कोर क्या थे?

- Ans
- A. 10.0 और 9.0
  - B. 10.5 और 9.5
  - C. 10.6 और 9.6
  - D. 9.5 और 8.5

Q.99 'पीएम - वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन' पहल के लिए कुल ₹6,000 करोड़ आवंटित किए गए हैं। यह राशि कितने वर्षों के खर्च को कवर करती है?

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

Q.100 वक्फ (संशोधन) अधिनियम पर नई याचिका के संबंध में 28 अप्रैल, 2025 को सुप्रीम कोर्ट का क्या निर्णय था?

- Ans
- A. कोर्ट ने दलील हाई कोर्ट को भेज दिया।
  - B. कोर्ट ने याचिका को तत्काल सुनवाई के लिए स्वीकार कर लिया।
  - C. कोर्ट ने नई दलील पर विचार करने से इनकार कर दिया।
  - D. कोर्ट ने सभी लंबित मामलों को खारिज कर दिया।