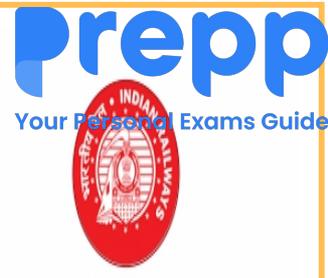




रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

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	10/02/2026
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 'I' धारा बहान करने वाली एक परिनालिका के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र 'B' है। यदि परिनालिका से प्रवाहित होने वाली धारा को आधा कर दिया जाए, तो इस परिनालिका के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र (अन्य सभी प्राचलों को समान रखते हुए) कितना होगा?

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

Q.2 कौन-सा प्रक्रम सर्वोत्तम रूप से इसकी व्याख्या करता है कि गर्म दिन के दौरान ठंडे गिलास के बाह्य पृष्ठ पर पानी की बूंदें कैसे बनती हैं?

- Ans
- A. वाष्पन
 - B. हिमीकरण
 - C. संघनन
 - D. ऊर्ध्वपातन

Q.3 'चेक डैम (check dams)' का क्या अर्थ है?

- Ans
- A. केवल औद्योगिक जल आपूर्ति के लिए निर्मित बांध
 - B. नदियों के पास छोटी-छोटी झोपड़ियाँ
 - C. खेती के लिए अर्द्धचंद्राकार पहाड़ियाँ
 - D. बाढ़ग्रस्त अवनालिकाओं में मृदा या कंक्रीट की संरचनाएँ

Q.4 एक बच्चा माता से एक X गुणसूत्र और पिता से एक Y गुणसूत्र लेकर जन्म लेता है। कौन-सा कथन इस गुणसूत्र संयोजन के परिणाम का सटीक वर्णन करता है?

- Ans
- A. बच्चे का लिंग माता द्वारा निर्धारित होता है, क्योंकि वह X गुणसूत्र प्रदान करती है।
 - B. दो Y गुणसूत्रों के बिना बच्चे में पुरुष लक्षण विकसित नहीं होंगे।
 - C. बच्चा लड़की होगा क्योंकि X गुणसूत्र हमेशा Y गुणसूत्र पर प्रभावी होता है।
 - D. Y गुणसूत्र की उपस्थिति के कारण बच्चा लड़का होगा।

Q.5 लेंस के निम्नलिखित में से किस भाग से गुजरने वाली किरण अविचलित निकलती है?

- Ans
- A. फोकस और केंद्र के बीच
 - B. मुख्य फोकस
 - C. वक्रता केंद्र

Q.6 अभिक्रियाशीलता श्रेणी (reactivity series) में कौन-सी धातु शीर्ष पर है?

- Ans
- A. सोना
 - B. सोडियम
 - C. चांदी
 - D. तांबा

Q.7 पौधों में लैंगिक प्रजनन का निम्नलिखित में से कौन-सा लाभ है?

- Ans
- A. इसके लिए हमेशा अलग-अलग प्रजातियों के दो पौधों की आवश्यकता होती है।
 - B. यह आनुवंशिक विविधता वाले बीज पैदा करने में मदद करता है।
 - C. यह केवल जड़ प्रणाली में ही होता है।
 - D. यह निषेचन को होने से रोकता है।

Q.8 असंतृप्त हाइड्रोकार्बन सामान्यतः कैसी ज्वाला उत्पन्न करते हैं?

- Ans
- A. कोई ज्वाला नहीं
 - B. स्वच्छ नीली ज्वाला
 - C. चमक के साथ श्वेत ज्वाला
 - D. काले धूम के साथ पीली ज्वाला

Q.9 किसी आरेख में चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं को एक-दूसरे के निकट खींचे जाने का क्या तात्पर्य है?

- Ans
- A. उस क्षेत्र में चुंबकीय क्षेत्र प्रबल है।
 - B. उस क्षेत्र में चुंबकीय क्षेत्र दुर्बल है।
 - C. चुंबकीय क्षेत्र की दिशा बदल गई है।
 - D. यहाँ कोई चुंबकीय क्षेत्र मौजूद नहीं है।

Q.10 'पदार्थ की अवस्था में परिवर्तन' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- A) पदार्थ की अवस्था में परिवर्तन एक भौतिक परिवर्तन है।
B) पदार्थ की अवस्था में परिवर्तन एक अनुक्रमणीय परिवर्तन है।

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

Q.11 अभिकथन-कारण कथन के संबंध में कृपया सही विकल्प का चयन कीजिए।
अभिकथन: कॉन्फ्रेंस हॉल की छतें वक्रित बनाई जाती हैं।
कारण: वक्रित छतें हॉल में ध्वनि को समान रूप से प्रसारित करने में सहायता करती हैं।

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

Q.12 जब हाइड्रोकार्बन को जलाया जाता है तो नीली, अप्रकाशित लौ क्या दर्शाती है?

- Ans
- A. ऑक्सीजन की कमी
 - B. अपूर्ण दहन और कालिख निर्माण
 - C. बिना जले कार्बन की उपस्थिति
 - D. उच्च तापमान के साथ पूर्ण दहन

Q.13 बोर के परमाणु मॉडल के अनुसार, किस कक्षा में इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर परिक्रमण कर सकते हैं?

- Ans
- A. परिवर्ती ऊर्जा की दीर्घवृत्तीय कक्षाओं
 - B. कुछ निश्चित वृत्तीय पथ जिन्हें विविक्त कक्षा कहा जाता है
 - C. कोई भी स्वेच्छिक वृत्तीय पथ
 - D. सतत ऊर्जा हास करने वाले सर्पिल पथ

Q.14 जब कोई व्यक्ति किसी गर्म वस्तु को छूता है, तो पेशियों की अनुक्रिया में देरी होती है। तंत्रिका ऊतक का कौन-सा भाग सीधे तौर पर तंत्रिका आवेग को पेशियों तक पहुँचाने और त्वरित गति उत्पन्न करने के लिए जिम्मेदार होता है?

- Ans
- A. तंत्रिकाक्ष (Axon)
 - B. द्रुमाश्म (Dendrite)
 - C. केंद्रक (Nucleus)
 - D. संयोजी ऊतक (Connective tissue)

Q.15 1974 में गढ़वाल हिमालय में हुआ चिपको आंदोलन _____ का एक उदाहरण है।

- Ans
- A. शहरी बुनियादी ढांचे के विकास
 - B. खनन आधारित वन दोहन
 - C. सरकार के नेतृत्व में पुनर्वनीकरण
 - D. समुदाय के नेतृत्व में वृक्षों के संरक्षण

Q.16 कार्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- Ans
- A. कार्य धनात्मक, ऋणात्मक या शून्य हो सकता है।
 - B. कार्य सभी बलों के लिए पथ-स्वतंत्र राशि है।
 - C. कार्य का मात्रक (units) ऊर्जा के मात्रक के समान होता है।
 - D. कार्य पारगमन में ऊर्जा है।

Q.17 कार्बन के किस गुणधर्म के कारण वह स्वयं और अन्य तत्वों के साथ आबंध बनाकर बड़ी संख्या में यौगिक बनाता है?

- Ans
- A. समावयवता
 - B. शृंखलन
 - C. चतुःसंयोजकता
 - D. दहन

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, द्रव्यमान और जड़त्व के बीच संबंध का सही तरीके से वर्णन करता है?

- Ans
- A. द्रव्यमान, जड़त्व से स्वतंत्र होता है।
 - B. द्रव्यमान, जड़त्व के व्युत्क्रमानुपाती होता है।
 - C. द्रव्यमान, जड़त्व के वर्ग के अनुक्रमानुपाती होता है।
 - D. द्रव्यमान, जड़त्व के अनुक्रमानुपाती होता है।

Q.19 दो ग्रहों की त्रिज्या समान है। ग्रह A का द्रव्यमान, ग्रह B के द्रव्यमान का दोगुना है। ग्रह A पर गुरुत्वीय त्वरण और ग्रह B पर गुरुत्वीय त्वरण का अनुपात क्या है?

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

- Q.20 अवतल दर्पण का मुख्य फोकस वह बिंदु है जहाँ _____।
- Ans A. वक्रता केंद्र से गुजरने वाली किरणें अभिसरित होती हैं
- B. मुख्य अक्ष के समानांतर किरणें परावर्तन के बाद अभिसरित होती हैं
- C. दर्पण पृष्ठ, मुख्य अक्ष को प्रतिच्छेद करता है
- D. मुख्य अक्ष के समानांतर किरणें परावर्तन के बाद अपसारित होती प्रतीत होती हैं

Q.21 पुष्प में होने वाला कौन-सा परिवर्तन निषेचन के होने का संकेत देता है?

- Ans A. नए पुंकेसरों का निर्माण
- B. बीजांड का परिपक्व होकर बीज में बदलना और अंडाशय का फल में बदलना
- C. पंखुड़ियों का बड़ा और चमकदार हो जाना
- D. परागनलिका का विकास

Q.22 एक कार का वेग-समय ग्राफ, 40 km/h पर x-अक्ष के समांतर एक सरल रेखा है। $t = 0$ से $t = 3$ घंटे तक ग्राफ और समय अक्ष के बीच परिवर्द्ध क्षेत्रफल क्या निरूपित करेगा?

- Ans A. कार का त्वरण
- B. 3 घंटे में कार का विस्थापन
- C. कार की औसत चाल
- D. कार का अंतिम वेग

Q.23 मानव पाचन तंत्र में क्रमाकुंचक गतियों (peristaltic movements) की क्या भूमिका है?

- Ans A. रक्त में पोषक तत्वों को अवशोषित करना
- B. भोजन को पाचन पथ में आगे की ओर धकेलना
- C. पाचक एंजाइमों का उत्पादन करना
- D. अमाशय में प्रोटीन का पाचन करना

Q.24 नीचे दिए गए दो कथनों को देखिए और सही विकल्प चुनिए।

कथन A: ब्लीचिंग पाउडर सूखे बुझे चूने पर क्लोरीन की क्रिया द्वारा निर्मित होता है।
कथन B: इसका रासायनिक सूत्र CaOCl_2 है।

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

Q.25 कोशिका के कोशिकाद्रव्य के संबंध में उस कथन का चयन करें, जो गलत है।

- Ans A. कोशिकाद्रव्य में अनेक कोशिका अंगक होते हैं।
- B. कोशिकाद्रव्य, प्लाज्मा झिल्ली के अंदर तरल पदार्थ से भरा क्षेत्र होता है।
- C. कोशिकाद्रव्य सुकेंद्रकी और प्राक्केंद्रकी दोनों कोशिकाओं में मौजूद होता है।
- D. पादप कोशिका में कोशिकाद्रव्य कोशिका भित्ति और प्लाज्मा झिल्ली के बीच पाया जाता है।

Section : Mathematics

Q.26 148, 172, और 198 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 12
- B. 3
- C. 2
- D. 6

Q.27 पानी की एक बेलनाकार टंकी के आधार की त्रिज्या 7 m और ऊँचाई 10 m है। टंकी में नियत दर से पानी भरा जाता है। टंकी को पूरी तरह भरने के बाद, तल में दरार के कारण 5% पानी का रिसाव हो जाता है। शेष पानी को एक अन्य बेलनाकार टंकी में स्थानांतरित कर दिया जाता है, जिसके आधार की त्रिज्या 5 m है। दूसरी टंकी में पानी की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 18.26 m
 - B. 18.62 m
 - C. 12.68 m
 - D. 16.82 m

Q.28 $(2^3)^2 \div 2^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 8
 - B. 16
 - C. 4
 - D. 2

Q.29 एक दुकानदार निम्नलिखित चार स्कीम प्रदान करता है:

- A) 28% और 28% की दो क्रमिक छूट
- B) 1 खरीदें, 4 मुफ्त पाएँ
- C) 35% की छूट
- D) 27% और 26% की दो क्रमिक छूट

ग्राहक के लिए कौन-सी स्कीम सर्वोत्तम है?

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

Q.30 2 बॉल और 3 बैट की कीमत ₹84 है। 3 बॉल और 1 बैट की कीमत ₹63 है। 5 बॉल और 3 बैट की कीमत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. ₹129
 - B. ₹111
 - C. ₹126
 - D. ₹96

Q.31 प्रथम 5 प्राकृत संख्याओं के वर्गों का औसत कितना है?

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

Q.32 एक दुकानदार ₹500 में एक खिलौना खरीदता है और उसकी पैकेजिंग पर ₹50 खर्च करता है। फिर वह उसे एक ग्राहक को 10% के लाभ पर बेच देता है। खिलौने का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. ₹550
 - B. ₹605
 - C. ₹600
 - D. ₹650

Q.33 6.5, 10.7, 20.2 और a का औसत 18 है। a का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 35.6
 - B. 36.6
 - C. 34.6
 - D. 33.6

Q.34 एक कार 42 km/hr की चाल से कोई यात्रा 12 घंटे में पूरी कर सकती है। उसी दूरी को 63 km/hr की चाल से तय करने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- A. 3 घंटे
 - B. 8 घंटे
 - C. 7 घंटे
 - D. 5 घंटे

Q.35 ₹2,800 की धनराशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. ₹3,087
 - B. ₹3,227
 - C. ₹3,384
 - D. ₹3,089

Q.36 ₹12,405 को P, Q और R में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके संबंधित हिस्से में से ₹53, ₹88 और ₹76 की कटौती की जाए, तो उनके पास 15 : 20 : 9 के अनुपात में धनराशि बचती है। Q और R के मूल हिस्से में अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. ₹3,059
 - B. ₹3,147
 - C. ₹2,997
 - D. ₹3,097

Q.37 एक गांव की जनसंख्या 10500 थी। एक वर्ष में पुरुषों की जनसंख्या में 10% की वृद्धि और महिलाओं की जनसंख्या में 15% की वृद्धि होने पर, गांव की जनसंख्या 11,718 हो जाती है। प्रारंभ में गांव में पुरुषों और महिलाओं की संख्या में कितना अंतर था?

- Ans
- A. 3850
 - B. 3500
 - C. 3780
 - D. 3608

Q.38 एक पाइप एक टैंक को 2 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 4 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

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

Q.39 एक कार की कीमत पहले वर्ष में 10% कम हो जाती है और फिर दूसरे वर्ष में 10% बढ़ जाती है। यदि कार की प्रारंभिक कीमत ₹25,000 थी, तो दोनों परिवर्तनों के बाद उसकी अंतिम कीमत कितनी होगी?

- Ans
- A. ₹24,750
 - B. ₹25,500
 - C. ₹24,500
 - D. ₹25,000

Q.40 10 कुशल व्यक्ति किसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं और 10 अर्ध-कुशल व्यक्ति उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 4 कुशल व्यक्ति और 6 अर्ध-कुशल व्यक्ति मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

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

Q.41 एक व्यक्ति 19 मिनट में 684 m, 22 मिनट में 1078 m और 31 मिनट में 2198 m की दूरी तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (m/मिनट में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 55
 - B. 50
 - C. 53
 - D. 49

Q.42 यदि $x + y + z = 0$ है, जहाँ x, y और z में से कोई भी 0 के बराबर नहीं है, तो $\frac{x^2}{yz} + \frac{y^2}{zx} + \frac{z^2}{xy}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.43 किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद ₹660 में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. ₹835
 - B. ₹825
 - C. ₹840
 - D. ₹830

Q.44 निम्नलिखित समीकरण में दोनों प्रश्न-चिह्नों के स्थान पर कौन-सी संख्या आनी चाहिए?

$$\frac{?}{34} = \frac{306}{?}$$

- Ans
- A. 102
 - B. 119
 - C. 87
 - D. 112

Q.45 यदि किसी घनाभ की तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल क्रमशः x, y और z वर्ग इकाई है, तो घनाभ का आयतन कितना होगा?

- Ans
- A. $\sqrt[3]{xyz}$ घन इकाई
 - B. \sqrt{xyz} घन इकाई
 - C. xyz घन इकाई
 - D. $\sqrt{\frac{xyz}{2}}$ घन इकाई

Q.46 37 भुजाओं वाले एक सम बहुभुज में कितने विकर्ण हो सकते हैं?

- Ans A. 629
 B. 729
 C. 740
 D. 640

Q.47 एक व्यक्ति और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योगफल 50 वर्ष है। पाँच वर्ष बाद, व्यक्ति की आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुना होगी। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 11 वर्ष
 B. 14 वर्ष
 C. 12 वर्ष
 D. 10 वर्ष

Q.48 यदि किसी संख्या के $\frac{3}{5}$ के 80% का 60%, 216 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 2090
 B. 3040
 C. 750
 D. 1990

Q.49 मान लीजिए a, b, α और β अभाज्य संख्याएं हैं। a और b के क्रमित युग्मों की संख्या n है जहाँ $2 < a < b < 50$ और $b - a = 2$ है। साथ ही, α और β क्रमशः 50 से कम सबसे छोटी और सबसे बड़ी अभाज्य संख्याएं हैं। $n(\alpha + \beta)$ का मान क्या है?

- Ans A. 598
 B. 493
 C. 294
 D. 354

Q.50 यदि $\tan \theta = \frac{3}{4}$ और θ एक एक न्यून कोण है, तो $\operatorname{cosec} \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, N, O और P एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B और O के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। D, O के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C, P के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन A के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans A. B
 B. C
 C. O
 D. N

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में,
A+ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
A # B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
A × B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'L@O+V×E#R' है, तो L का R से क्या संबंध है?

Ans A. भाई की पत्नी का पिता

B. भाई की पत्नी का भाई

C. पिता का भाई

D. भाई का पिता

Q.53 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) 3 5 6 7 2 1 8 1 2 7 6 8 9 6 2 6 5 3 5 6 5 1 4 8 5 8 5 7 9 2 (दाएं)
ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग अंक है और ठीक बाद एक सम अंक है? (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

Ans A. तीन से अधिक

B. दो

C. एक

D. तीन

Q.54 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

GSN 14, EQL 23, COJ 32, AMH 41, ?

Ans A. YKF 50

B. YKE 49

C. YJD 50

D. ZKE 49

Q.55 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) W M T R B L A D N K Y F Q O G C E Z X U H V (दाएँ)

दी गई श्रृंखला में अक्षर "A" और "Y" के बीच कितने व्यंजन हैं?

Ans A. पाँच

B. तीन

C. दो

D. चार

Q.56 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/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans A. MSZ

B. EKP

C. QWB

D. KQV

Q.57 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए?

$$(45 \div 9) + (2 \times 3 \times 5) \div 6 + 4 \times 7 - 15 = 31$$

(नोट: संपूर्ण संख्या को परस्पर बदला जाना है, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों को)

Ans A. 9 और 15

B. 4 और 2

C. 9 और 5

D. 4 और 3

Q.58 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

193 183 173 163 153 ?

Ans A. 132

B. 143

C. 133

D. 144

Q.59 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। 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 करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन: सभी डस्टर, वाइपर हैं। सभी वाइपर, बाल्टी हैं।
निष्कर्ष (I): कोई भी बाल्टी, डस्टर नहीं है।
निष्कर्ष (II): कुछ बाल्टी, डस्टर हैं।

Ans A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

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

D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.60 प्रज्ञा अपनी कक्षा में नीचे से 18वें स्थान पर और शीर्ष से 14वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans A. 30

B. 28

C. 29

D. 31

Q.61 मनोज, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। इसके बाद, वह फिर बाएं मुड़ता है और 10 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 पहुंचने 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, पूर्व की ओर

B. 4 km, पश्चिम की ओर

C. 3 km, पश्चिम की ओर

D. 3 km, पूर्व की ओर

Q.62 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C, D के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। B और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G और B का निकटतम पड़ोसी F है। A, G के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। B के बाएं से गिनने पर, E और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A. तीन

B. एक

C. चार

D. दो

Q.63 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए – 13 पर गणितीय 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।)

3 - 6 - 18
5 - 8 - 40

- Ans**
- A. 4 - 5 - 23
 - B. 2 - 7 - 14
 - C. 9 - 8 - 64
 - D. 15 - 3 - 55

Q.64 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?
IJG 19 HIF 15 GHE 11 FGD 7 ?

- Ans**
- A. EMV 2
 - B. EFC 3
 - C. EGB 3
 - D. EEB 2

Q.65 रजत अपनी कक्षा में ऊपर से 34वें और नीचे से 25वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans**
- A. 59
 - B. 58
 - C. 57
 - D. 56

Q.66 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, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन: सभी घोड़े, चींटियाँ हैं। कुछ घोड़े, गधे हैं। कोई गधा, सांड नहीं है।
निष्कर्ष (I): कुछ चींटियाँ, गधे हैं।
निष्कर्ष (II): कोई सांड, गधा नहीं है।

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

Q.67 श्रीमान ट्रॉम्बिटस, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करते हैं और पूर्व दिशा की ओर 26 km ड्राइव करते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं, और 18 km ड्राइव करते हैं, फिर वह दाएँ मुड़ते हैं और 34 km ड्राइव करते हैं। इसके बाद, वे दाएँ मुड़ते हैं और 39 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे दाएँ मुड़ते हैं और 8 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 की ओर ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans**
- A. 21 km, उत्तर की ओर
 - B. 24 km, पश्चिम की ओर
 - C. 21 km, दक्षिण की ओर
 - D. 24 km, पूर्व की ओर

Q.68 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकों वाली संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 439 745 327 652 532 (दाएं)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।
यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक, दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

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

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
42 48 57 69 84 ?

- Ans
- A. 96
 - B. 99
 - C. 105
 - D. 102

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से ZCIS का संबंध WAMU से है। उसी तरीके से, TINV का संबंध QGRX से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ODLK का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- A. LBPM
 - B. KROM
 - C. ITPN
 - D. HSPN

Q.71 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?
49 A 7 C 8 B 9 D 5 = ?

- Ans
- A. 74
 - B. 71
 - C. 72
 - D. 73

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से, FSZI का संबंध AWWK से है। उसी प्रकार, HMRD का संबंध CQOF से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VMYF का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- A. QQVH
 - B. QPUH
 - C. PPVI
 - D. PQUI

Q.73 सात व्यक्ति, L, M, N, O, P, Q और R, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। M के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। M, N के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, R के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। P, M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। L, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M के दाईं ओर ठीक पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans
- A. Q
 - B. R
 - C. L
 - D. O

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- A. LOR
 - B. QTX
 - C. WZD
 - D. ILP

Q.75 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'storms shake trees' को 'fo ej va' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'hide from storms' को 'va ur qh' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'storms' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- A. qh
 - B. fo
 - C. va
 - D. ej

Q.76 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?

$$76 A 4 C 18 B 9 D 12 B 2 C 180 A 2 D 15 B 3 C 151 = ?$$

- Ans
- A. 319
 - B. 391
 - C. 337
 - D. 353

Q.77 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$91 \ 92 \ 94 \ 98 \ 106 \ ?$$

- Ans
- A. 123
 - B. 121
 - C. 122
 - D. 124

Q.78 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

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

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

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

Q.79 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ships cross seas' को 'qn ed jy' के रूप में और 'spot the ships' को 'jy is tk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'ships' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- A. qn
 - B. is
 - C. tk
 - D. jy

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से, SWYD का संबंध JNPD से है। इसी प्रकार, IMOC का संबंध ZDFT से है। समान तर्क के आधार पर, HLNK का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans
- A. YCES
 - B. YESD
 - C. YCDS
 - D. YCXZ

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जनवरी 2025 में प्रकाशित, प्राजक्ता कोली के पहले रूमानी उपन्यास (romance novel) का क्या नाम है?

- Ans
- A. द सबड्यूड साउंड (The Subdued Sound)
 - B. टू गुड टू बी टू (Too Good to Be True)
 - C. थ्योरी एंड प्रैक्टिस (Theory & Practice)
 - D. ब्लीडिंग बैंगल्स (Bleeding Bangles)

Q.82 2025 में 71वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में दादासाहेब फाल्के पुरस्कार किसे प्राप्त हुआ?

- Ans
- A. पृथ्वीराज
 - B. मोहनलाल
 - C. कमल
 - D. राजकुमार

Q.83 नवंबर 2025 में, निम्नलिखित में से किसने रिकॉर्ड 10वीं बार बिहार के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली?

- Ans
- A. नीतीश कुमार
 - B. तेजस्वी यादव
 - C. सुशील मोदी
 - D. लालू प्रसाद यादव

Q.84 निम्नलिखित में से किस स्मॉल फाइनेंस बैंक को अगस्त 2025 में यूनिवर्सल बैंक में बदलने के लिए सैद्धांतिक मंजूरी (in-principle approval) दी गई थी?

- Ans
- A. जन स्मॉल फाइनेंस बैंक (Jana Small Finance Bank)
 - B. ए.यू. स्मॉल फाइनेंस बैंक (AU Small Finance Bank)
 - C. इक्विटस स्मॉल फाइनेंस बैंक (Equitas Small Finance Bank)
 - D. उज्जीवन स्मॉल फाइनेंस बैंक (Ujjivan Small Finance Bank)

Q.85 नवंबर 2025 में की गई घोषणा के अनुसार, IN-SPACe और SIDBI ने किस क्षेत्र के लिए ₹1,000 करोड़ के वेंचर कैपिटल फंड को क्रियाशील (operationalise) करने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए?

- Ans
- A. अंतरिक्ष स्टार्टअप के लिए
 - B. कपड़ा निर्माण कंपनियों के लिए
 - C. पर्यटन उद्यम के लिए
 - D. कृषि स्टार्टअप के लिए

Q.86 भारत सरकार ने 2025-26 के केंद्रीय बजट में एक व्यापक बहु-क्षेत्रीय 'ग्रामीण समृद्धि और अनुकूलन' कार्यक्रम की घोषणा की, जिसका उद्देश्य _____ है।

- Ans
- A. ग्रामीण क्षेत्रों में प्रशासनिक समस्याओं का समाधान करना
 - B. स्कूल छोड़ने की समस्या का समाधान करना
 - C. ग्रामीण क्षेत्रों में खेल सुविधाओं का विकास करना
 - D. कृषि में अल्प-रोजगार को दूर करना

Q.87 जून 2025 में पेरिस डायमंड लीग में किस एथलीट ने महिलाओं की 400 m दौड़ में 48.81 s का मीट रिकॉर्ड बनाया?

- Ans
- A. मैरीलेडी पॉलिनो (Marileidy Paulino)
 - B. सलवा ईद नासर (Salwa Eid Naser)
 - C. मारा यामूची (Mara Yamauchi)
 - D. फेथ चेरोटिच (Faith Cherotich)

Q.88 निम्नलिखित में से किस देश ने अक्टूबर 2025 में 8वीं अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (International Solar Alliance - ISA) सभा की मेजबानी की?

- Ans
- A. संयुक्त अरब अमीरात
 - B. भारत
 - C. फ्रांस
 - D. ब्राजील

Q.89 2025 में 51वें G7 शिखर सम्मेलन (51st G7 Summit) की मेजबानी किसने की?

- Ans
- A. इटली
 - B. फ्रांस
 - C. जापान
 - D. कनाडा

Q.90 भारत के पहले AI शिक्षक का नाम क्या है?

- Ans
- A. एडा (Ada)
 - B. एवा (Ava)
 - C. आइरिस (Iris)
 - D. सोफिया (Sophia)

Q.91 फाइनल ICC T20 मैच में वर्ल्ड कप 2024 प्लेयर ऑफ द मैच का पुरस्कार _____ को दिया गया।

- Ans
- A. रहमानुल्लाह गुरबाज (Rahmanullah Gurbaz)
 - B. विराट कोहली (Virat Kohli)
 - C. शाई होप (Shai Hope)
 - D. टिम साउदी (Tim Southee)

Q.92 फरवरी 2025 में जारी किए गए भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक (Corruption Perceptions Index - CPI) में वर्ष 2024 के लिए भारत का समग्र स्कोर क्या था?

- Ans
- A. 38
 - B. 43
 - C. 36
 - D. 41

Q.93 आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 में संशोधन करने वाला विधेयक संसद द्वारा किस वर्ष पारित किया गया था?

- Ans
- A. 2024
 - B. 2025
 - C. 2023
 - D. 2022

Q.94 अगस्त 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने अक्टूबर नीति बैठक के पहले किस व्यक्ति को मौद्रिक नीति समिति का पदेन सदस्य नियुक्त किया?

- Ans
- A. इंद्रनील भट्टाचार्य
 - B. माइकल पात्रा
 - C. निर्मला सीतारमण
 - D. राजीव रंजन

Q.95 अक्टूबर 2025 में, निम्नलिखित में से किस नियामक प्राधिकरण ने पेय पदार्थों में 'ORS' शब्द के व्यावसायिक उपयोग को प्रतिबंधित कर दिया?

- Ans
- A. स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय
 - B. भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद
 - C. भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण
 - D. राष्ट्रीय चिकित्सा परिषद

Q.96 आईसीसी महिला क्रिकेट विश्व कप 2025 के फाइनल में प्लेयर ऑफ द मैच पुरस्कार निम्नलिखित में से किसने जीता?

- Ans
- A. शेफाली वर्मा
 - B. मारिजैन कप्प
 - C. दीप्ति शर्मा
 - D. स्मृति मंधाना

Q.97 नवंबर 2025 में, किस भारतीय राज्य ने बहुविवाह निषेध विधेयक, 2025 को मंजूरी दी?

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

Q.98 3 जुलाई 2025 को किस वैश्विक निकाय ने भारत के प्रथम अश्व रोग-मुक्त कम्पार्टमेंट (EDFC) को मंजूरी दी, जो पशु स्वास्थ्य के क्षेत्र में एक बड़ी उपलब्धि है?

- Ans
- A. विश्व पशु स्वास्थ्य संगठन (WOAH)
 - B. खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO)
 - C. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)
 - D. अंतर्राष्ट्रीय पशु चिकित्सा परिषद (IVC)

Q.99 28 दिसंबर 2025 को जारी आंकड़ों के अनुसार, दुनिया के 10 सबसे प्रदूषित शहरों में से किस शहर का नाम शामिल था?

- Ans
- A. मुंबई
 - B. चेन्नई
 - C. कोलकाता
 - D. दिल्ली

Q.100 जून 2025 में, म्यूनिख में आयोजित इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन (ISSF) वर्ल्ड कप में 10 m एयर राइफल मिश्रित टीम स्पर्धा में किस भारतीय जोड़ी ने स्वर्ण पदक जीता?

- Ans
- A. अपूर्वी चंदेला और दिव्यांश सिंह पंवार
 - B. आर्या बोरसे और अर्जुन बाबूता
 - C. मेहुली घोष और साहू तुषार माने
 - D. अंजुम मौदगिल और दीपक कुमार