



# 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	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 प्रकाश की एक किरण किसी समतल दर्पण पर अभिलंब से  $30^\circ$  के कोण पर टकराती है। आपतित किरण और परावर्तित किरण के बीच का कोण कितना होगा?

Ans A.  $90^\circ$  B.  $60^\circ$  C.  $120^\circ$  D.  $30^\circ$

Correct Answer: B

Q.2 वृक्क की नलिकाओं और लार ग्रंथि नलिकाओं का अस्तर बनाने वाला उपकला ऊतक निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans A. स्तंभाकार उपकला (Columnar epithelium) B. स्तरीकृत उपकला (Stratified epithelium) C. पक्ष्माभी उपकला (Ciliated epithelium)  
D. घनाभाकार उपकला (Cuboidal epithelium)

Correct Answer: D

Q.3 श्वसन के बारे में निम्नलिखित कथनों का उनकी सही विशेषताओं से मिलान करें।

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| a. वायवीय श्वसन                                       | i. ऑक्सीजन की आवश्यकता नहीं होती है |
| d. अवायवीय श्वसन                                      | ii. माइटोकॉन्ड्रिया                 |
| C. ऑक्सीजन की उपस्थिति में पाइरूवेट का विघटन होता है  | iii. कोशिका द्रव्य                  |
| b. ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में ग्लूकोज का विघटन होता है | iv. ऑक्सीजन की आवश्यकता होती है     |

Ans A. a - i, b - iii, c - ii, d - iv B. a - iv, b - i, c - ii, d - iii C. a - i, b - iv, c - ii, d - iii D. a - iv, b - i, c - iii, d - ii

Correct Answer: B

Q.4 स्वपोषी को खाद्य श्रृंखला में प्रथम पोषण स्तर पर क्यों रखा जाता है?

Ans A. क्योंकि वे अकार्बनिक पदार्थों से भोजन बनाते हैं B. क्योंकि वे जैविक अपशिष्ट पदार्थों का उपभोग करते हैं  
C. क्योंकि वे भोजन के लिए शाकाहारी जीवों पर निर्भर होते हैं D. क्योंकि वे मृत जीवों को अपघटित करते हैं

Correct Answer: A

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा, परमाणु का आकार निर्धारित करता है?

Ans A. इलेक्ट्रॉन अंश (Electron Clouds) B. न्यूट्रॉन (Neutrons) C. नाभिक (Nucleus) D. प्रोटॉन (Protons)

Correct Answer: A

Q.6 क्रियाशीलता श्रेणी में उच्च धातुओं को किस प्रक्रिया द्वारा निष्कर्षित किया जा सकता है?

Ans A. वैद्युतअपघटनी अपचयन (electrolytic reduction) B. केवल तापन (heating) C. कार्बन के साथ तापन D. निस्तापन (calcination)

Correct Answer: A

Q.7 एक पत्थर को  $49 \text{ m/s}$  के प्रारंभिक वेग से ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंका जाता है। क्षणिक ठहराव से पूर्व इसकी अधिकतम ऊंचाई की गणना कीजिए ( $g = 9.8 \text{ m/s}^2$  लीजिए)।

Ans A. 245 m B. 5 m C. 49 m D. 8 m

Correct Answer: B

Q.8 पादपों में प्रतान गति (tendrils movement) अन्य अनुवर्तनी गतियों (tropism movements) से किस प्रकार समान है?

Ans A. यह केवल यादृच्छिक और अकस्मात् दाब होता है। B. इसमें उद्दीपन की प्रतिक्रिया में दिशात्मक वृद्धि शामिल होती है। C. यह आंतरिक जल पर आधारित है।  
D. यह सदैव रात के समय होती है।

Correct Answer: B

Q.9 एक 7 V की बैटरी पाँच प्रतिरोधकों 0.1 Ω, 0.4 Ω, 0.5 Ω, 0.6 Ω और 12.4 Ω के साथ श्रेणी क्रम में जुड़ी हुई है। 12.4 Ω प्रतिरोधक से प्रवाहित होने वाली धारा ज्ञात कीजिए।

Ans A. 1 A

B. B).75 A

C. C).5 A

D. 2 A

Correct Answer: C

Q.10 अपचयन अभिक्रिया क्या है?

Ans A. न्यूट्रॉनों की हानि

B. इलेक्ट्रॉनों की हानि

C. प्रोटॉनों की लब्धि

D. इलेक्ट्रॉनों की लब्धि

Correct Answer: D

Q.11 घरेलू परिपथ में, विशेष रूप से धातु उपकरणों के लिए, हरे रंग के विद्युत् रोधी अर्थ तार का प्राथमिक सुरक्षा कार्य क्या है?

Ans A. अल्प प्रतिरोध वाला पथ प्रदान करना ताकि क्षरण धारा साधित्र के विभव को भूमि के विभव के बराबर रखे और तीव्र विद्युत् आघातों से सुरक्षित बचा जा सके।

B. वोल्टेज को 220 V पर स्थिर रखना

C. काला तार खराब होने पर तटस्थ तार के रूप में कार्य करना

D. अतिरिक्त धारा को भूमि में मोड़ने के लिए उच्च प्रतिरोध पथ प्रदान करना

Correct Answer: A

Q.12 निम्नलिखित स्तंभों को सुमेलित कीजिए।

स्तंभ A (परिस्थिति) स्तंभ B (प्रभाव)

A. अम्ल वर्षा 1. यह तब होता है जब मुख में pH < 5.5 होता है

B. अपाचन 2. प्रतिअम्ल अतिरिक्त अम्ल को प्रभावहीन करते हैं

C. दन्तक्षय 3. pH < 5.6, जलीय जीवन के लिए हानिकारक है

D. मधुमक्खी के डंक 4. बेकिंग सोडा द्वारा निष्प्रभावी किया जाता है

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

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

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

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

Correct Answer: A

Q.13 एस्टर \_\_\_\_\_ वाले पदार्थ होते हैं।

Ans A. खट्टी-गंध

B. मीठी-गंध

C. तिक्त-गंध

D. तीखी-गंध

Correct Answer: B

Q.14 किसी वस्तु में उसकी स्थिति या विन्यास के कारण संग्रहित ऊर्जा को क्या कहते हैं?

Ans A. स्थितिज ऊर्जा

B. ध्वनि ऊर्जा

C. ऊष्मीय ऊर्जा

D. गतिज ऊर्जा

Correct Answer: A

Q.15 वेग-समय ग्राफ के अंतर्गत क्षेत्र क्या दर्शाता है?

Ans A. वस्तु द्वारा लिया गया समय

B. वस्तु का त्वरण

C. वस्तु की चाल

D. उस समय अंतराल के दौरान वस्तु का विस्थापन

Correct Answer: D

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, अलैंगिक प्रजनन की विशेषता दर्शाता है?

Ans A. इसमें केवल एक जनक शामिल होता है

B. इसमें दो जनक शामिल होते हैं

C. अनुवंशिक रूप से विविध संतति उत्पन्न होती है

D. इसमें युग्मकों की आवश्यकता होती है

Correct Answer: A

Q.17 सरल स्थायी ऊतक जो पौधे के भागों जैसे तने और प्रतान को यांत्रिक आलंब (mechanical support) और लचीलापन प्रदान करता है, \_\_\_\_\_ है।

Ans A. जाइलम (xylem)

B. कोलेनकाइमा (collenchyma)

C. पैरेन्काइमा (parenchyma)

D. स्कलेरेनकाइमा (sclerenchyma)

Correct Answer: B

Q.18 गैडे, व्हेल और हाथी संचार के लिए किस श्रेणी की ध्वनि आवृत्ति का उपयोग करते हैं?

Ans A. पराध्वनिक ध्वनि

B. अतिश्रव्य ध्वनि (Ultrasound)

C. श्रव्य ध्वनि (Audible sound)

D. अवश्रव्य ध्वनि (Infrasound)

Correct Answer: D

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा, विलयन के निर्माण के दौरान भौतिक परिवर्तन का उदाहरण है?

Ans A. आमाशय में भोजन का पाचन

B. जल में लवण का विलयन

C. लवण विलयन में लोहे का जंग लगना

D. नींबू का रस डालने पर दूध का फटना

Correct Answer: B

Q.20 अवतल दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

(i) अवतल दर्पण सदैव वास्तविक तथा उल्टा प्रतिबिंब बनाता है, चाहे बिंब की स्थिति कुछ भी हो।

(ii) जब बिंब को अवतल दर्पण के फोकस और वक्रता केंद्र के बीच रखा जाता है, तो दर्पण वास्तविक, उल्टा और छोटा प्रतिबिंब बनाता है।

(iii) जब बिंब को अनंत पर रखा जाता है, तो अवतल दर्पण अपने फोकस पर वास्तविक, उल्टा और बिंदु साइज प्रतिबिंब बनाता है।

Ans A. केवल (iii)

B. (ii) और (iii) दोनों

C. केवल (i)

D. (i) और (ii) दोनों

Correct Answer: A

Q.21 असमान त्वरण से गतिमान किसी वस्तु के वेग-समय ग्राफ के आकार के बारे में क्या कहा जा सकता है?

Ans A. यह एक वक्र रेखा होती है। B. यह सदैव एक क्षैतिज रेखा होती है। C. यह सदैव नीचे की ओर झुकी हुई रेखा होती है। D. यह सदैव एक सीधी रेखा होती है।

Correct Answer: A

Q.22 एक पुरुष रोगी में शुक्राणु गतिशीलता कम है। इस मामले में निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रंथियों के ठीक से काम न करने की सर्वाधिक संभावना है?

Ans A. अग्न्याशय और अधिवृक्क ग्रंथियां B. थाइरोक्सिन और पिनियल ग्रंथियां C. प्रोस्टेट ग्रंथि और शुक्राशय D. वृषण और मूत्राशय

Correct Answer: C

Q.23 बोर-बरी (Bohr-Bury) के अनुसार, M-कोश में अधिकतम कितने इलेक्ट्रॉन समायोजित हो सकते हैं?

Ans A. 8 B. 18 C. 2 D. 20

Correct Answer: B

Q.24 कौन-सा गुणधर्म किसी यौगिक को मिश्रण से विभेदित करता है?

Ans A. निश्चित संघटन और गुणधर्म होते हैं B. किसी भी अवस्था में विद्यमान हो सकता है C. सदैव ठोस होता है D. एक से अधिक पदार्थों से निर्मित होता है

Correct Answer: A

Q.25 लैंगिक जनन करने वाले पौधों में विविधता क्यों महत्वपूर्ण है?

Ans A. इससे जनसंख्या में आनुवंशिक विविधता कम हो जाती है।

B. यह पर्यावरणीय परिवर्तनों के प्रति अनुकूलन को सक्षम बनाकर जीवित रहने की संभावनाओं को बढ़ाता है।

C. यह प्रजातियों की बदलते वातावरण के प्रति अनुकूलन क्षमता को सीमित करता है।

D. यह सुनिश्चित करता है कि सभी संतानें माता-पिता के समान हों, जिससे एकरूपता बनी रहे।

Correct Answer: B

Section : Mathematics

Q.26 यदि किसी संख्या का तीन-पांचवां (3/5) भाग उस संख्या के आधे से 4 अधिक है, तो वह संख्या कौन-सी है?

Ans A. 45 B. 40 C. 30 D. 35

Correct Answer: B

Q.27 एक आदमी को प्रत्येक माह ₹1,890 का वेतन प्राप्त होता है। वह प्रत्येक माह अपने वेतन के 30% की बचत करता है। उसका मासिक खर्च ज्ञात कीजिए।

Ans A. ₹1,323 B. ₹1,269 C. ₹1,418 D. ₹1,336

Correct Answer: A

Q.28 A और B किसी कार्य को  $6\frac{2}{5}$  दिन में पूरा कर सकते हैं, B और C इसे  $7\frac{1}{9}$  दिन में पूरा कर सकते हैं तथा A और C इसे  $5\frac{1}{3}$  दिन में पूरा कर सकते हैं।

यदि A, B और C मिलकर कार्य करें, तो वे उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans A.  $5\frac{2}{21}$  B.  $6\frac{3}{31}$  C.  $4\frac{4}{31}$  D.  $8\frac{1}{21}$

Correct Answer: C

Q.29 एक वस्तु को 36% और 10% की दो क्रमिक छूट के बाद ₹7,200 में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans A. 12,500 B. 12,561 C. 12,596 D. 12,594

Correct Answer: A

Q.30 एक कार 70 km की दूरी 60 km/hr की चाल से, फिर 80 km की दूरी 80 km/hr की चाल से और अंत में 50 km की दूरी 40 km/hr की चाल से तय करती है। पूरी यात्रा की औसत चाल कितनी है? (उत्तर को 2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)

Ans A. A).54 km/hr B. B).45 km/hr C. C).75 km/hr D. D).63 km/hr

Correct Answer: A

Q.31 यदि दो संख्याओं का HCF, 12 है और उनका गुणनफल 2160 है, तो दोनों संख्याओं का LCM कितना है?

Ans A. 180 B. 200 C. 190 D. 184

Correct Answer: A

Q.32 एक व्यक्ति एक खिलौने के अंकित मूल्य पर नकद भुगतान के लिए 10% की छूट देता है और फिर भी उसे 10% का लाभ होता है। उस खिलौने का क्रय मूल्य कितना है जिसका अंकित मूल्य ₹880 है?

Ans A. ₹720 B. ₹620 C. ₹420 D. ₹520

Correct Answer: A

Q.33	P और Q मिलकर एक टंकी को 15 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले उसी टंकी को 24 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी के एक-चौथाई भाग को कितने घंटे में पानी से भरेगा?	Ans A. 10	B. 11	C. 20	D. 21	Correct Answer: A
Q.34	$\triangle ABC$ में, D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 21^\circ$ है। E, BC पर एक बिंदु इस प्रकार से है कि $\angle CAE = 27^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप ज्ञात कीजिए।	Ans A. $104^\circ$	B. $81^\circ$	C. $97^\circ$	D. $96^\circ$	Correct Answer: D
Q.35	$\sqrt{144 \times 49} + \sqrt{64 \times 25} - \sqrt{100 \times 36}$ को सरल करें।	Ans A. 64	B. 48	C. 50	D. 32	Correct Answer: A
Q.36	60 से 70 के बीच अभाज्य संख्याओं के औसत तथा 50 से 58 के बीच 4 के गुणजों के औसत में अंतर ज्ञात कीजिए।	Ans A. 9	B. 1	C. 11	D. 10	Correct Answer: D
Q.37	$3.5 \text{ gm/cm}^3$ घनत्व वाली धातु की एक गोलाकार गेंद का कुल द्रव्यमान 3.168 kg है। गेंद को $\text{₹}5.6$ प्रति $\text{cm}^2$ की दर से पेंट करने का खर्च ज्ञात करें। ( $\pi = \frac{22}{7}$ , आयतन = $\frac{\text{द्रव्यमान}}{\text{घनत्व}}$ का उपयोग कीजिए)	Ans A. $\text{₹}3, \text{A).}20$	B. $\text{₹}2, \text{B).}40$	C. $\text{₹}3, \text{C).}70$	D. $\text{₹}2, \text{D).}60$	Correct Answer: B
Q.38	496 m और 490 m लंबी दो ट्रेनें A और B क्रमशः 12 m/s और 22 m/s की चाल से समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर आ रही हैं। वे एक-दूसरे को कितने समय में पार करेंगी?	Ans A. 26 सेकंड	B. 22 सेकंड	C. 30 सेकंड	D. 29 सेकंड	Correct Answer: D
Q.39	एक व्यक्ति अपनी आय का 60% बचत करता है। यदि उसका व्यय $\text{₹}560$ है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?	Ans A. 1,400	B. 1,336	C. 1,224	D. 1,440	Correct Answer: A
Q.40	9 फरवरी 2023 से 23 अप्रैल 2023 तक की अवधि के लिए $\text{₹}2,000$ पर 7% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।	Ans A. 28	B. 29	C. 26	D. 27	Correct Answer: A
Q.41	469 से 474 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?	Ans A. 0	B. 3	C. 2	D. 1	Correct Answer: A
Q.42	एक चुनाव में, कुल मतदाताओं में से 60% ने मतदान किया। इनमें से 75% ने उम्मीदवार A को और शेष ने उम्मीदवार B को वोट दिया। यदि उम्मीदवार B को 7500 वोट मिले, तो पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।	Ans A. 45,000	B. 60,000	C. 50,000	D. 40,000	Correct Answer: C
Q.43	आठ वर्ष पहले, अमन की आयु और रिया की आयु का अनुपात 4 : 3 था। अब से आठ वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 5 : 4 होगा। अमन की वर्तमान आयु कितनी है?	Ans A. 76 वर्ष	B. 70 वर्ष	C. 56 वर्ष	D. 72 वर्ष	Correct Answer: D
Q.44	यदि $a + \frac{1}{a} = 6$ है, तो $a^2 + \frac{1}{a^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।	Ans A. 38	B. 36	C. 40	D. 34	Correct Answer: D

Q.45 एक खुदरा विक्रेता खरीदारों के लिए किसी वस्तु पर निम्नलिखित छूट स्कीम प्रदान करता है।

- I. 14% की दो क्रमिक छूट
- II. 22% की छूट के बाद 29% की छूट
- III. 22% और 7% की क्रमिक छूट
- IV. 14% की छूट के बाद 6% की छूट

कौन-सी स्कीम के तहत, अधिकतम विक्रय मूल्य प्राप्त होगा?

Ans A. IV B. I C. II D. III Correct Answer: A

Q.46  $\frac{2\sqrt{\operatorname{cosec}^2 A - 1} \times \sqrt{1 - \cos^2 A}}{\sqrt{1 + \tan^2 A} \times 3\sqrt{1 - \sin^2 A}}$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A.  $\frac{2\cos A}{3}$  B.  $\cos A$  C.  $\frac{2\sin A}{3}$  D.  $\frac{2}{3}$  Correct Answer: A

Q.47 किसी गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल  $144\pi$  वर्ग इकाई है। गोले की त्रिज्या कितनी होगी?

Ans A. 6 इकाई B. 10 इकाई C. 8 इकाई D. 5 इकाई Correct Answer: A

Q.48 प्रेक्षणों 47, 71, 82, 59, 22, 43, 46, 96 और 56 का समांतर माध्य कितना है?

Ans A. 58 B. 64 C. 66 D. 60 Correct Answer: A

Q.49 यदि x और 147 का माध्यानुपाती 63 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 28 B. 25 C. 27 D. 29 Correct Answer: C

Q.50 यदि 241 केले तीन बंदरों में,  $\frac{7}{9} : \frac{3}{2} : \frac{2}{5}$  के अनुपात में वितरित किए गए, तो तीसरे बंदर को कितने केले मिले?

Ans A. 36 B. 38 C. 34 D. 35 Correct Answer: A

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1 2 8 16 64 ?

Ans A. 136 B. 124 C. 128 D. 132 Correct Answer: C

Q.52 सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। A और E के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। G के ऊपर केवल F को रखा गया है। E के नीचे कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। C को D के नीचे किसी स्थान पर लेकिन B के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। D के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans A. 2 B. 4 C. 3 D. 1 Correct Answer: A

Q.53 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. LNR B. NPV C. TVZ D. JLP Correct Answer: B

Q.54 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

QRP 64 STR 54 UVT 44 WXV 34 ?

Ans A. YYW 23 B. YGP 23 C. YZX 24 D. YAW 24 Correct Answer: C

Q.55 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी वृक्ष, नाव हैं।  
कोई पेन, नाव नहीं है।  
सभी कंघी, वृक्ष हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी कंघी, नाव हैं।  
(II) कोई पेन, कंघी नहीं है।

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

Correct Answer: C

Q.56 पाँच व्यक्ति, L, M, N, O और P, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। पंक्ति के दाएँ छोर से तीसरे स्थान पर N बैठा है। M, N का निकटतम पड़ोसी नहीं है। P, N के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। P, O के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है। N और M के बीच कौन बैठा है?

Ans A. O B. L C. N D. P

Correct Answer: B

Q.57 उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।  
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(6, 3, 19)  
(4, 3, 13)

Ans A. (5, 4, 16) B. (3, 7, 22) C. (8, 3, 26) D. (5, 8, 40)

Correct Answer: B

Q.58 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
16 28 42 58 76 ?

Ans A. 90 B. 96 C. 88 D. 94

Correct Answer: B

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, YUTU का संबंध एक निश्चित तरीके से XTST से है। उसी प्रकार, FBAB का संबंध EAZA से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GCBC का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans A. FBAB B. FBZB C. FCZG D. FAZB

Correct Answer: A

Q.60 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की ओर की जानी है।

(बाएँ) 3 5 6 4 4 6 2 6 5 2 8 2 8 3 6 3 1 4 8 7 3 5 2 7 3 2 3 (दाएँ)

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

Ans A. 6 B. 4 C. 3 D. 5

Correct Answer: B

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 पिता है',  
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है' और  
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'P + Q × S ÷ T - R' है, तो P का R से क्या संबंध है?

Ans A. बहन का पुत्र B. पुत्री का पुत्र C. माता का भाई D. भाई का पुत्र

Correct Answer: D

Q.62 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। D, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। A, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। E, B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A के बाईं ओर से गिनने पर E और A के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A. एक B. दो C. एक भी नहीं D. चार

Correct Answer: A

Q.63 विशाल, बिंदु A से चलना शुरू करते हुए दक्षिण की ओर 10 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर पहुँचकर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस जाने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना होगा? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

Ans A. पूर्व में 3 km B. पश्चिम में 3 km C. पूर्व में 4 km D. पश्चिम में 4 km

Correct Answer: B

Q.64 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसे कितने विषम अंक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है तथा ठीक बाद एक पूर्ण वर्ग है?

(नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है)

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

Correct Answer: B

Q.65 संख्या 78352416 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे और दाएं से दूसरे अंकों का गुणनफल क्या होगा?

Ans A. 12 B. 24 C. 18 D. 16

Correct Answer: A

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CRB ZOY WLV TIS ?

Ans A. QFP B. QFO C. QPF D. QFR

Correct Answer: A

Q.67 सात डिब्बे, B, D, E, P, S, T और W, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। B के ऊपर केवल तीन डिब्बे रखे हैं। P और B के बीच केवल एक डिब्बा रखा है। P और T के बीच केवल तीन डिब्बे रखे हैं। T, B के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। D, T के ठीक नीचे रखा है। E, S के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। W, P के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा है। S और D के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

Ans A. तीन B. चार C. दो D. एक

Correct Answer: A

Q.68 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?

$6 \div 3 + 16 \times 4 - 9 = ? + 5$

Ans A. 28 B. 26 C. 24 D. 30

Correct Answer: A

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में, 'life offers hope' को 'sc tp gb' और 'hope shapes future' को 'hk mp tp'. लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'hope' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans A. hk B. gb C. tp D. sc

Correct Answer: C

Q.70 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) 4 9 4 8 3 3 3 1 4 7 8 7 1 7 2 9 1 3 5 1 5 9 6 4 8 4 6 (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. 10 B. 8 C. 7 D. 9

Correct Answer: B

Q.71 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।

ADE : FIJ  
MDG : RIL

Ans A. ZOT : GRS

B. VTE : ODR

C. BTS : YDR

D. UFL : ZKQ

Correct Answer: D

Q.72 छह मित्र — P, Q, R, S, U और V — एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q और R दोनों का निकटतम पड़ोसी P है। R, U के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। V, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। S के दाईं ओर से गिनने पर, P और S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A. तीन

B. दो

C. एक भी नहीं

D. एक

Correct Answer: B

Q.73 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. DFA

B. MOJ

C. JLP

D. FHC

Correct Answer: C

Q.74 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

Ans A. दो

B. चार

C. एक

D. तीन

Correct Answer: C

Q.75 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा संख्या आनी चाहिए?

527 524 529 522 531 ?

Ans A. 525

B. 521

C. 515

D. 520

Correct Answer: D

Q.76 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:

कुछ मटर, कुत्ते हैं।

कोई भी कुत्ता, शावक नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ मटर, शावक हैं।

(II) कुछ कुत्ते, मटर 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. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

Correct Answer: A

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।

GNL : KSP  
OXT : SCX

Ans A. VHD : ZKH

B. WHB : AMF

C. QLY : VPB

D. NLV : SPA

Correct Answer: B

Q.78 प्रशांत बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 32 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 29 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 43 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 54 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 11 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans A. पश्चिम में 25 km

B. पूर्व में 28 km

C. पूर्व में 27 km

D. पश्चिम में 26 km

Correct Answer: A

Q.79 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'speak the truth' को 'pc rd st' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'truth always wins' को 'mo st kl' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'truth' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

Ans A. pc

B. kl

C. st

D. mo

Correct Answer: C

Q.80 यदि संख्या 2543769 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाईं ओर से दूसरा होगा?

Ans A. 3

B. 2

C. 1

D. 5

Correct Answer: A

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 IPL 2025 में मुंबई इंडियंस का मोस्ट वैल्यूएबल प्लेयर कौन था?

Ans A. कृणाल पांड्या

B. सूर्यकुमार यादव

C. जसप्रीत बुमराह

D. रोहित शर्मा

Correct Answer: B

Q.82 निम्नलिखित में से किस शहर ने आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (MoHUA) द्वारा आयोजित 18वें शहरी गतिशीलता भारत (UMI) सम्मेलन और प्रदर्शनी 2025 के कर्टेन रेज़र के लिए स्थल के रूप में कार्य किया?

Ans A. नोएडा, उत्तर प्रदेश

B. जयपुर, राजस्थान

C. गुरुग्राम, हरियाणा

D. नई दिल्ली, दिल्ली

Correct Answer: C

Q.83 केरल के एक स्कूल में मेकरलैब्स एडुटेक (Makerlabs Edutech) द्वारा अनावरण किए गए भारत के पहले AI-जनरेटेड स्कूल टीचर रोबोट का नाम क्या है?

Ans A. वेदिका (Vedika)

B. सोफिया (Sophia)

C. आइरिस (Iris)

D. ईशा (Esha)

Correct Answer: C

Q.84 कौन-सा देश आधिकारिक तौर पर ट्रांस-पैसिफिक पार्टनरशिप (CPTPP) के लिए व्यापक और प्रगतिशील समझौते में शामिल होने वाला पहला यूरोपीय राष्ट्र बन गया है?

Ans A. जर्मनी

B. ब्रिटेन

C. फ्रांस

D. इटली

Correct Answer: B

Q.85 पहलगाम में आतंकवादी हमले के जवाब में, मई 2025 में शुरू किए गए ऑपरेशन का नाम क्या था?

Ans A. ऑपरेशन अभिमान

B. ऑपरेशन विजय

C. ऑपरेशन सिंदूर

D. ऑपरेशन रक्षा

Correct Answer: C

Q.86 ज्योति याराजी ने राष्ट्रीय खेल 2025 के दौरान किस स्थान पर रिकॉर्ड तोड़ प्रदर्शन किया?

Ans A. गंगा एथलेटिक्स ग्राउंड, उत्तराखंड

B. कलिंगा स्टेडियम, ओडिशा

C. श्री कांतीरवा स्टेडियम, बेंगलुरु

D. नेहरू स्टेडियम, चेन्नई

Correct Answer: A

Q.87 जुलाई 2025 में, जनजातीय कार्य मंत्रालय ने छत्तीसगढ़ में 68 एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालयों (EMRS) का सहयोग प्रदान करने के लिए किस संगठन के साथ भागीदारी की है, जिससे 28,000 से अधिक जनजातीय विद्यार्थी लाभान्वित हुए?

Ans A. राष्ट्रीय ताप विद्युत निगम

B. कोल इंडिया लिमिटेड

C. तेल और प्राकृतिक गैस निगम

D. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड

Correct Answer: B

Q.88 निम्नलिखित में से किस केंद्रीय मंत्री ने अक्टूबर 2025 में भारत का राष्ट्रीय रेड लिस्ट रोडमैप लॉन्च किया था?

Ans A. नितिन जयराम गड़करी

B. भूपेन्द्र यादव

C. पीयूष गोयल

D. कीर्ति वर्धन सिंह

Correct Answer: D

Q.89 'मोंथा', जो अक्टूबर 2025 में भारत में आया, किस प्रकार की प्राकृतिक घटना थी?

Ans A. तटीय गुजरात को प्रभावित करने वाला उष्णकटिबंधीय तूफान

B. बंगाल की खाड़ी के ऊपर एक भयंकर चक्रवाती तूफान

C. कच्छ क्षेत्र में अत्यंत भीषण चक्रवाती तूफान

D. दक्षिण भारत में बारिश लाने वाला अरब सागर पर गहरा दबाव

Correct Answer: B

Q.90 निम्नलिखित में से किसने चीनी ग्रैंड प्रिक्स, 2025 जीता?

Ans A. चार्ल्स लेक्लेर्क

B. लुईस हैमिल्टन

C. लैंडो नॉरिस

D. ऑस्कर पियास्त्री

Correct Answer: D

Q.91 मई 2025 में आयोजित ऑपरेशन शील्ड नामक बड़े पैमाने पर नागरिक सुरक्षा मॉक ड्रिल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans A. आंतरिक विद्रोहों के विरुद्ध तत्परता बढ़ाना

B. हिमालयी क्षेत्रों में प्राकृतिक आपदाओं के प्रति प्रतिक्रिया का अनुकरण करना

C. तटीय सुरक्षा प्रोटोकॉल की प्रभावशीलता का परीक्षण करना

D. राज्य की आपातकालीन तत्परता और प्रतिक्रिया प्रणालियों में सुधार करना

Correct Answer: D

Q.92 निम्नलिखित में से किसने 2025 की पुस्तक "रोकेट डीम्स: मस्क, बेजोस, एंड द इनसाइड स्टोरी ऑफ द न्यू ट्रिलियन-डॉलर स्पेस रेस" लिखी है, जो आधुनिक स्पेस रेस में अरबपतियों के बीच भयंकर प्रतिद्वंद्विता की पड़ताल करती है?

- Ans A. वाल्टर इसाकसन (Walter Isaacson) B. एशली वेंस (Ashlee Vance) C. क्रिश्चियन डेवनपोर्ट (Christian Davenport)  
D. नील डीग्रेस टायसन (Neil deGrasse Tyson)

Correct Answer: C

Q.93 निम्नलिखित में से किस निकाय ने GRFC (ग्लोबल रिपोर्ट ऑन फूड क्राइसिस), 2025 प्रकाशित की?

- Ans A. यूनाइटेड नेशंस डेवलपमेंट प्रोग्राम (United Nations Development Programme - UNDP)  
B. फूड एंड एग्रीकल्चर ऑर्गनाइज़ेशन (Food and Agriculture Organization - FAO)  
C. फूड सिक्योरिटी इन्फॉर्मेशन नेटवर्क (Food Security Information Network - FSIN) D. वर्ल्ड फूड प्रोग्राम अलोन (World Food Programme alone)

Correct Answer: C

Q.94 अप्रैल 2025 में, विश्व बैंक/IMF के किस पूर्व अर्थशास्त्री को RBI का डिप्टी गवर्नर नियुक्त किया गया?

- Ans A. माइकल पात्रा B. पूनम गुप्ता C. रघुराम राजन D. उर्जित पटेल

Correct Answer: B

Q.95 मार्च 2025 में, नई दिल्ली में आयोजित कौन-सा शिखर सम्मेलन "सतत विकास और जलवायु समाधान में तेजी लाने के लिए साझेदारी" पर केंद्रित था?

- Ans A. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण सभा- 5 (United Nations Environment Assembly- 5)  
B. विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन (World Sustainable Development Summit) C. G20 पर्यावरण शिखर सम्मेलन (G20 Environment Summit)  
D. पार्टियों का सम्मेलन (COP) 30 (Conference of the Parties (COP) 30)

Correct Answer: B

Q.96 जनवरी 2025 में हरियाणा के किस व्यक्ति, जो पैरालंपिक स्वर्ण पदक विजेता हैं, को पद्म श्री से सम्मानित किया गया?

- Ans A. दीपा मलिक B. विनोद कुमार C. हरविंदर सिंह D. मरियप्पन थंगावेलू

Correct Answer: C

Q.97 किस केंद्रीय मंत्री ने अक्टूबर 2024 में भारत संचार निगम लिमिटेड (बीएसएनएल) के नए लोगो का अनावरण किया?

- Ans A. जितिन प्रसाद B. ज्योतिरादित्य एम.सिंधिया C. अमित शाह D. गिरिराज सिंह

Correct Answer: B

Q.98 वर्ष 2025 में, आईडीएफसी फर्स्ट बैंक (IDFC FIRST Bank) ने कितने देशों में गैर-निवासी भारतीयों (NRI) के लिए यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) एक्सेस की सुविधा प्रदान की?

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

Correct Answer: C

Q.99 भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) द्वारा वर्ष 2024-25 के लिए निम्नलिखित में से किन बीमा कंपनियों को घरेलू प्रणालीगत महत्वपूर्ण बीमाकर्ता (D-SII) के रूप में नामित किया गया था?

- Ans A. LIC, द न्यू इंडिया एश्योरेंस और GIC री B. LIC, HDFC ERGO और रिलायंस जनरल C. LIC, टाटा AIG और बजाज आलियांज  
D. HDFC लाइफ, ICICI लोम्बार्ड और SBI लाइफ

Correct Answer: A

Q.100 2025 BCCI नमन अवार्ड्स में, किसे लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार प्राप्त हुआ?

- Ans A. विराट कोहली B. सचिन तेंदुलकर C. जसप्रीत बुमराह D. स्मृति मंधाना

Correct Answer: B