रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन 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	27/11/2025
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 जीवों में लैंगिक जनन के संबंध में सही विशेषता का चयन कीजिए।

Ans A. यह जनक के बिल्कुल समान संतति उत्पन्न करता है। B. यह बड़ी संख्या में संतति उत्पन्न करता है।
C. यह केवल एक जनक का ही DNA संतति में पारित करता है। D. यह संतति में दो माता-पिता के DNA को संयुक्त करता है।

Correct Answer: D

Q.2 मटर का पौधा अन्य पौधों पर चढ़ने के लिए किस संरचना का उपयोग करता है?

Ans A. प्ररोह (Shoot) B. प्रवाहक (Runner) C. चूसक (Sucker) D. प्रतान (Tendrils)

Correct Answer: D

Q.3 क्रिकेट खिलाड़ी तेज गति से आती गेंद को पकड़ते समय अपने हाथों को पीछे की ओर क्यों खींच लेता है?

Ans A. संघट्ट का समय बढ़ाने के लिए ताकि हाथों पर लगने वाला बल कम हो जाए B. गेंद का त्वरण बढ़ाने के लिए C. गेंद का संवेग कम करने के लिए
D. गेंद पर कार्यरत बल को बढ़ाने के लिए

Correct Answer: A

Q.4 जंतुओं के संयोजी ऊतकों में, वसा कोशिकाएं लोब्यूल्स में व्यवस्थित होती हैं, जो ________________ के विभाजन द्वारा पृथक होती हैं।

Ans A. कोलैजन और इलास्टिन तंतु (collagen and elastin fibres) B. पीत तंतु और लसीका (yellow fibres and lymph)
C. कंकाल तंतु और कंडरा (skeletal fibres and tendons) D. रेटिकुलर तंतु और प्लाज्मा (reticular fibres and plasma)

Correct Answer: A

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा अल्ट्रासाउंड का अनुप्रयोग नहीं है?

Ans A. नियमित श्रवण परीक्षण B. धातु ब्लॉकों में दरारों का पता लगाना C. वस्तुओं की सफाई D. मेडिकल इमेजिंग

Correct Answer: A

Q.6 धातुओं का संक्षारण एक ऐसी प्रक्रिया है, जिसमें ________________।

Ans A. धातुएं अपना रंग स्थायी रूप से बदल देती हैं B. धातुएं पर्यावरणीय कारकों के साथ अभिक्रिया करके ऑक्साइड, सल्फाइड या कार्बोनेट में रूपांतरित हो जाती हैं
C. अम्लों के साथ अभिक्रिया के कारण धातुओं का भार बढ़ जाता है D. धातुएं निम्न तापमान पर पिघल जाती हैं

Correct Answer: B

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा, वंशागति के संबंध में मेन्डल के निष्कर्ष को सही रूप से दर्शाता है?

Ans A. प्रत्येक विशेषक तीन जीनों द्वारा नियंत्रित होते है। B. प्रत्येक विशेषक एक गुणसूत्र द्वारा नियंत्रित होते है। C. प्रत्येक विशेषक दो कारकों द्वारा नियंत्रित होते है।
D. प्रत्येक विशेषक एक कारक द्वारा नियंत्रित होते है।

Correct Answer: C

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा, गैस पर दाब बढ़ाने का परिणाम है?

Ans A. गैस का वाष्पन B. गतिज ऊर्जा में वृद्धि C. अंतःकण स्थान में वृद्धि D. अंतःकण स्थान में कमी

Correct Answer: D

Q.9 एक वस्तु को 78.4 m की ऊंचाई से गिराया जाता है। भूतल तक पहुँचने में उसके द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए। ($g = 9.8\ m/s^2$ का उपयोग कीजिए)

Ans A. 5 s B. 6 s C. 2 s D. 4 s

Correct Answer: D

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सी विधि फसलों के लिए जल उपलब्धता में वृद्धि हेतु सिंचाई की नई पहल का हिस्सा है?

Ans A. वर्षा जल संचयन और जलग्रहण प्रबंधन B. खाद और रासायनिक छिड़काव C. ड्रिप सिंचाई और फसल चक्रण D. स्प्रिंकलर सिंचाई और जुताई

Correct Answer: A

Q.11 यदि किसी तार की लंबाई दोगुनी कर दी जाए और उसका अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल आधा कर दिया जाए, तो उसका प्रतिरोध ________ हो जाएगा।

Ans A. मूल का एक-चौथाई B. मूल का चार गुना C. मूल का दोगुना D. मूल का आधा

Correct Answer: B

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा, रासायनिक ऊर्जा के ऊष्मा ऊर्जा में रूपांतरण का सर्वोत्तम उदाहरण है?

Ans A. विद्युत से चलने वाली मोटर B. सौर कुकर से भोजन गर्म करना C. बैटरी द्वारा बल्ब जलाना D. लकड़ी का जलना

Correct Answer: D

Q.13 $^{40}_{18}Ar$ और $^{40}_{20}Ca$ ________ का एक युग्म हैं।

Ans A. समस्थानिकों (isotopes) B. समन्यूट्रॉनी (isotones) C. समइलेक्ट्रॉनी (isoelectronic) D. समभारिकों (isobars)

Correct Answer: D

Q.14 एक पौधे को उखाड़कर धूप में छोड़ दिया गया। कुछ घंटों बाद, पौधा मुरझाया हुआ और कमज़ोर दिख रहा था। इसका सबसे संभावित कारण क्या हो सकता है?

Ans A. जाइलम के माध्यम से भोजन स्थानांतरण अवरुद्ध हो गया B. जाइलम के माध्यम से जल चालन प्रारंभ हो गया C. फ्लोएम के माध्यम से भोजन स्थानांतरण प्रारंभ हो गया D. जाइलम के माध्यम से जल चालन अवरुद्ध हो गया

Correct Answer: D

Q.15 कार्बन का वह विशिष्ट लक्षण क्या है, जो इसके अधिक संख्या में कार्बनिक यौगिकों के निर्माण का कारण बनता है?

Ans A. केवल चतु:संयोजकता B. केवल श्रृंखलन C. विलेयता D. चतु:संयोजकता (tetravalency) और श्रृंखलन दोनों

Correct Answer: D

Q.16 अयस्क से अपअयस्क (gangue) को हटाने के लिए उपयोग की जाने वाली प्रक्रियाएं, अपअयस्क और अयस्क के किन गुणों के बीच अंतर पर आधारित हैं?

Ans A. केवल भौतिक B. रासायनिक या भौतिक C. केवल रासायनिक D. अपवर्तनांक (Refrative index)

Correct Answer: B

Q.17 हाइड्रोक्लोरिक एसिड के साथ धातु सोडियम कार्बोनेट और सोडियम बाइकार्बोनेट की अभिक्रिया के बीच क्या समानता है?

Ans A. कार्बन मोनोऑक्साइड मुक्त होता है B. हाइड्रोजन गैस मुक्त होती है C. हाइड्रोजन कार्बोनेट बनता है। D. सोडियम क्लोराइड बनता है।

Correct Answer: D

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प पदार्थ के मापनीय गुण और उसकी SI इकाई के संदर्भ में सुमेलित है?

Ans A. आयतन-घन सेंटीमीटर B. दाब-न्यूटन C. तापमान-कैलोरी D. घनत्व-किलोग्राम प्रति घन मीटर

Correct Answer: D

Q.19 एक भारी लकड़ी के गुटके को किसी खुरदरे फर्श पर धकेला जाता है। लगाया गया बल धीरे-धीरे बढ़ाया जाता है।

1. पहले तो ब्लॉक हिलता नहीं है।
2. फिर, एक निश्चित बल पर, ब्लॉक फिसलना शुरू कर देता है।
3. अंततः, जब ब्लॉक फिसल रहा होता है, तो वह स्थिर वेग से चलता है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन इन तीन चरणों में बल की स्थिति का सही वर्णन करता है?

Ans A. चरण 1-संतुलित, चरण 2-संतुलित, चरण 3-असंतुलित B. चरण 1-संतुलित, चरण 2-असंतुलित, चरण 3-संतुलित C. चरण 1-असंतुलित, चरण 2-संतुलित, चरण 3-संतुलित D. चरण 1-असंतुलित, चरण 2-असंतुलित, चरण 3-संतुलित

Correct Answer: B

Q.20 उत्तल लेंस को अभिसारी लेंस भी कहा जाता है, क्योंकि________________।

Ans A. यह समानांतर किरणों को एक बिंदु पर केंद्रित करता है B. यह प्रकाश किरणों को बिल्कुल भी बंकित नहीं करता है C. यह सदैव आभासी प्रतिबिम्ब बनाता है D. यह प्रकाश किरणों को एक दूसरे से दूर अपसारित करता है

Correct Answer: A

Q.21 सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल को निर्जलीकरण कारक माना जा सकता है क्योंकि यह निम्नलिखित में से .... से जल को हटाता है।

Ans A. प्रोपेन B. सोडियम हाइड्रॉक्साइड C. अमोनिया गैस D. ग्लूकोज

Correct Answer: D

Q.22 एककोशिकीय जीव का समान आनुवंशिक सामग्री वाले दो बराबर संतति कोशिकाओं में विभाजन को निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है?

Ans A. मुकुलन B. बीजाणु निर्माण C. बाइनरी विखंडन D. संयुग्मन

Correct Answer: C

Q.23 किसी जीव में कोशिका भित्ति का स्थान क्या होता है?

Ans A. किसी जंतु कोशिका में प्लाज्मा झिल्ली के ठीक अंदर
B. किसी पादप कोशिका में प्लाज्मा झिल्ली के ठीक अंदर
C. किसी पादप कोशिका में प्लाज्मा झिल्ली के ठीक बाहर
D. किसी जंतु कोशिका में प्लाज्मा झिल्ली के ठीक बाहर

Correct Answer: C

Q.24 निम्नलिखित में से किस कारक में वृद्धि से चालक का प्रतिरोध बढ़ेगा?

(i) चालक का तापमान
(ii) चालक की लंबाई
(iii) चालक के अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल

Ans A. (ii) और (iii) दोनों
B. केवल (i)
C. केवल (iii)
D. (i) और (ii) दोनों

Correct Answer: D

Q.25 न्यू कार्टेशियन साइन कन्वेंशन (New Cartesian Sign Convention) के अनुसार, यदि प्रकाश की किरण वस्तु से लेंस तक जाती है, तो वस्तु हमेशा इस प्रकार रखी जाती है कि ....।

Ans A. प्रकाश लेंस पर दाईं ओर से पड़े
B. वस्तु लेंस के बाईं ओर हो
C. वस्तु हमेशा मुख्य अक्ष के ऊपर हो
D. वस्तु की दूरी (u) सदैव धनात्मक हो

Correct Answer: B

Section : **Mathematics**

Q.26 प्रेक्षणों 76, 28, 79, 17, 33, 95, 83, 30 और 27 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans A. 52
B. 47
C. 46
D. 61

Correct Answer: A

Q.27 एक दुकानदार ने एक वस्तु 12.5% लाभ पर ₹85.50 में बेची। यदि उसने उसे ₹81.70 में बेचा होता, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत कितना होता?

Ans A. A).5% लाभ
B. B).5% हानि
C. C).25% हानि
D. D).5% लाभ

Correct Answer: A

Q.28 374 से 384 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

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

Correct Answer: A

Q.29 160 m और 140 m लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 100 km/hr और 130 km/hr की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं। पीछे से आ रही तेज़ चाल वाली ट्रेन को दूसरी ट्रेन को पूर्ण रूप से पार करने में लगा समय (मिनट में) ज्ञात कीजिए।

Ans A. 3
B. B).6
C. C).4
D. D).2

Correct Answer: B

Q.30 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 23 है और उनका योग 161 है। इन संख्याओं का संभावित जोड़ा/जोड़े .... है/हैं।

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

Correct Answer: B

Q.31 $4-[3-4\div2+\{4-(5-2)\}]+[4+18\div2\times3(4-2)]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 58
B. 56
C. 54
D. 60

Correct Answer: D

Q.32 $\frac{32672\times32672\ -\ 21864\times21864}{10808}$ को सरलीकृत कीजिए।

Ans A. 54636
B. 54536
C. 54836
D. 54436

Correct Answer: B

Q.33 यदि tan A = 1 है, तो sin A + cos A का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. $\sqrt{3}$
B. $\sqrt{2}$
C. 1
D. 2

Correct Answer: B

Q.34 अमित और दीक्षा ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹15,700 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹6,000 के कुल लाभ में से अमित का हिस्सा ₹2,100 था। अमित का निवेश कितना था?

Ans A. ₹6,960
B. ₹5,495
C. ₹6,330
D. ₹6,545

Correct Answer: B

Q.35 एक व्यक्ति अपनी आय के 60% की बचत करता है। यदि उसका व्यय ₹400 है, तो उसकी आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans A. 1,040
B. 160
C. 240
D. 1,000

Correct Answer: D

Q.36 यदि ₹3,650 अंकित मूल्य वाली वस्तु को ₹730 में बेचा जाता है, तो छूट प्रतिशत कितना होगा?

Ans A. 79% B. 82% C. 80% D. 78%

Correct Answer: C

Q.37 अमल के निवेश का बाजार मूल्य क्रमिक रूप से 2021 में 5%, 2022 में 6% और 2023 में 10% बढ़ता है। यदि प्रारंभिक मूल्य ₹5,50,000 था, तो 2023 के अंत में इसका मूल्य (₹ में) कितना होगा?

Ans A. 6,75,800 B. 6,75,900 C. 6,75,365 D. 6,73,365

Correct Answer: D

Q.38 एक भाई अपनी बहन से 6 वर्ष बड़ा है। उनकी वर्तमान आयु का योगफल 38 वर्ष है। अब से 15 वर्ष बाद बहन की आयु (वर्षों में) कितनी होगी?

Ans A. 31 B. 30 C. 32 D. 33

Correct Answer: A

Q.39 एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य ₹5,670 अंकित करता है। यदि 28% छूट देने के बाद भी उसे क्रय मूल्य पर 26% का लाभ होता है, तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans A. ₹3,240 B. ₹3,216 C. ₹3,225 D. ₹3,153

Correct Answer: A

Q.40 संख्याओं 3, 5, 2, 5, 5, 8, 4, 2, 7, 9, 8 और 11 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans A. 3 B. 4 C. 5 D. 8

Correct Answer: C

Q.41 दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 18 घंटे और 24 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो कितने समय (घंटों में) बाद पाइप A को बंद कर देना चाहिए ताकि टंकी 16 घंटे में भर जाए?

Ans A. 9 B. 7 C. 8 D. 6

Correct Answer: D

Q.42 दो ट्रकों की चाल का अनुपात 7 : 4 है। तेज़ चाल वाले ट्रक द्वारा 196 km की दूरी तय करने में लिया गया समय, दूसरे ट्रक से 7 घंटे कम है। धीमी चाल वाले ट्रक की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans A. 4 km/hr B. 10 km/hr C. 12 km/hr D. 21 km/hr

Correct Answer: C

Q.43 एक वर्गाकार खेत पर ₹15/m की दर से बाड़ लगाने की लागत ₹18,000 है। उसी खेत पर ₹11 प्रति 100 m की दर से बाड़ लगाने की लागत ज्ञात कीजिए।

Ans A. ₹146 B. ₹138 C. ₹142 D. ₹132

Correct Answer: D

Q.44 A और B मिलकर एक काम 6 दिनों में कर सकते हैं। B अकेले उसी काम को 15 दिनों में कर सकता है। A अकेले उस काम के दोगुने काम को करने में कितना समय (दिनों में) लेगा?

Ans A. 21 B. 20 C. 23 D. 10

Correct Answer: B

Q.45 राजीव और सचिन ने क्रमशः ₹160 और ₹1,690 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ में राजीव का हिस्सा ₹720 है, तो उनके द्वारा अर्जित कुल लाभ (₹ में) कितना है?

Ans A. 8,361 B. 8,395 C. 8,454 D. 8,325

Correct Answer: D

Q.46 एक खिलौना है जोकि एक अर्धगोले पर अध्यारोपित शंकु के आकार का है, और दोनों की त्रिज्या 7 cm है। यदि शंक्वाकार भाग का आयतन अर्धगोलाकार भाग के आयतन के बराबर है, तो खिलौने की संपूर्ण ऊंचाई कितनी है?

Ans A. 35 cm B. 21 cm C. 14 cm D. 28 cm

Correct Answer: B

Q.47 एक समबाहु त्रिभुज की भुजा एक वर्ग की भुजा के बराबर है। समबाहु त्रिभुज की परित्रिज्या और वर्ग की अंतःत्रिज्या का अनुपात क्या है?

Ans A. $\sqrt{3} : 2$ B. $\sqrt{2} : \sqrt{3}$ C. $2 : \sqrt{3}$ D. $3 : \sqrt{2}$

Correct Answer: C

Q.48 एक बैग में 1 रुपये और 2 रुपये के सिक्के हैं। सिक्कों की कुल संख्या 10 है और उनका कुल मूल्य ₹16 है। 2 रुपये के सिक्कों और 1 रुपये के सिक्कों की संख्या में कितना अंतर है?

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

Correct Answer: D

Q.49 19 फरवरी 2024 से 20 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए 6% वार्षिक ब्याज दर पर ₹4,000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans A. 39 B. 41 C. 38 D. 40

Correct Answer: D

Q.50 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 10% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 65% बढ़ जाती है और TV की कीमत 34% कम हो जाती है, तो 5 वॉशिंग मशीन और 3 TV की कुल कीमत में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?

Ans A. A).4% की वृद्धि B. 24% की वृद्धि C. 18% की कमी D. 19% की कमी **Correct Answer: A**

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

Ans A. एक B. दो C. तीन D. तीन से अधिक **Correct Answer: D**

Q.52 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E, G के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A, E के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, B और A का निकटतम पड़ोसी है। C, F के ठीक दाईं ओर बैठा है।
B के बायीं ओर से गिने जाने पर F और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A. दो B. एक C. चार D. तीन **Correct Answer: A**

Q.53 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. EBZ B. HEC C. DBY D. ZWU **Correct Answer: C**

Q.54 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
26 42 58 74 90 ?

Ans A. 106 B. 107 C. 105 D. 104 **Correct Answer: A**

Q.55 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?

JSF 10 LUH 11 NWJ 12 PYL 13 ?

Ans A. QAN 14 B. RAN 14 C. QBP 14 D. RBO 14 **Correct Answer: B**

Q.56 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
SIF QGD OEB MCZ ?

Ans A. KAX B. NDY C. KAY D. NDA **Correct Answer: A**

Q.57 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 5 $ 5 7 $ $ @ & * € 3 # 8 # $ 5 © 7 £ 4 & * (दाएं)

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

Ans A. एक भी नहीं B. तीन C. एक D. दो **Correct Answer: C**

Q.58 एक निश्चित तरीके से, EQ 9 का संबंध HL −4 से है। उसी तरीके से, MR 13 का संबंध PM 0 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, MU 19 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans A. PP 6 B. RE 2 C. KP 7 D. YT 5 **Correct Answer: A**

Q.59 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. RW-SP B. LQ-MJ C. NS-OK D. PU-QN **Correct Answer: C**

Q.60 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी पैन, वोक हैं। सभी कॉल्ड्रन, वोक हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ पैन, कॉल्ड्रन हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ वोक, कॉल्ड्रन हैं।

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

Correct Answer: A

Q.61 60 व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर अभिमुख एक पंक्ति में खड़े हैं। मयंक दाएं छोर से 13वें स्थान पर है जबकि किशन बाएं छोर से 18वें स्थान पर है। मयंक और किशन के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans A. 29 B. 30 C. 28 D. 27

Correct Answer: A

Q.62 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2, 8, 18, 32, 50, ?

Ans A. 60 B. 72 C. 75 D. 80

Correct Answer: B

Q.63 किसी 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',
और A # B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'O @ P + T # G - V' है, तो O का V से क्या संबंध है?

Ans A. पत्नी के पिता B. पत्नी के पिता का भाई C. पत्नी के पिता के पिता D. पत्नी का भाई

Correct Answer: B

Q.64 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, BFKP का संबंध एक निश्चित तरीके से XAGK से है। उसी प्रकार, LLUV का संबंध HGQQ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ZWIG का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans A. VERT B. VBER C. VREB D. VBRE

Correct Answer: C

Q.65 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'virus book two' को 'zv jo db' के रूप में और 'book wet theme' को 'xh im jo' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'book' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans A. jo B. xh C. zv D. db

Correct Answer: A

Q.66 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(नोट: सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 4 2 7 1 5 8 7 2 6 8 3 6 (दाएं)

ऐसी कितनी अभाज्य संख्याएं हैं, जिनके ठीक बाद सम संख्याएं आती हैं?

Ans A. एक B. तीन C. तीन से अधिक D. दो

Correct Answer: C

Q.67 देव अपनी कक्षा में ऊपर से 10वें स्थान पर और नीचे से 31वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans A. 50 B. 39 C. 41 D. 40

Correct Answer: D

Q.68 सात व्यक्ति B, C, D, I, J, K और L, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। I, J के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। B के बाईं ओर से गिने जाने पर, B और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, K के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। K और C का निकटतम पड़ोसी L है। L के बाईं ओर से गिने जाने पर, I और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A. तीन B. एक C. दो D. चार

Correct Answer: D

Q.69 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, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन :
सभी कार, इमारत हैं।
सभी इमारत, कागज़ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ इमारत, कार हैं।
(II) सभी कार, कागज हैं।

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

Correct Answer: D

Q.70 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ x है, x का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

77 - 5 ÷ 49 + 21 x 7 = ?

Ans A. 442 B. 446 C. 431 D. 435

Correct Answer: C

Q.71 संख्या 13645928 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans A. एक भी नहीं B. एक C. तीन D. दो

Correct Answer: D

Q.72 A, B, C, R, S, T और U, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C, R के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C के बाईं ओर से गिनने पर, C और T के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R के बाईं ओर से गिनने पर, R और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। S, A के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A के दाईं ओर से गिनने पर, R और A के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A. तीन B. एक C. चार D. दो

Correct Answer: B

Q.73 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) 9 1 6 7 7 2 8 3 4 3 3 2 7 9 9 9 5 4 6 7 3 6 3 (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. दो B. एक C. तीन D. चार

Correct Answer: A

Q.74 करीना बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करती है और पूर्व की ओर 16 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 7 km ड्राइव करती है, दाएं मुड़ती है और 7 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 8 km ड्राइव करती है। अंत में वह दाएं मुड़ती है, 9 km ड्राइव करती है और बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

Ans A. पश्चिम की ओर 9 km B. पूर्व की ओर 12 km C. उत्तर की ओर 15 km D. दक्षिण की ओर 15 km

Correct Answer: C

Q.75 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'buyer queen heart' को 'os ld xi' के रूप में और 'drive heart aunt' को 'kx to os' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'heart' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans A. kx B. xi C. os D. ld

Correct Answer: C

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

3, 6, 9, 12, 15, ?, 21

Ans A. 18 B. 20 C. 17 D. 16

Correct Answer: A

Q.77 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।
ECHO - CHEO - OHCE
URGE - RGUE - EGRU

Ans A. PAST - PSAT - TSAP B. WAIT - AIWT - TIAW C. JOYS - OYJS - OYSJ D. NAVY - ANVY - YAVN

Correct Answer: B

Q.78 मिस्टर Zzz, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 5 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं, और 14 km ड्राइव करते हैं, फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 16 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 16 km ड्राइव करते हैं। अंत में वह दाएं मुड़ते हैं, और 11 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 करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans A. 2 km, दक्षिण में B. 4 km, उत्तर में C. 3 km, पूर्व में D. 1 km, पश्चिम में

Correct Answer: A

Q.79 यदि 'E' का अर्थ '+' है, 'F' का अर्थ '-' है, 'G' का अर्थ '×' है और 'H' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

60 F 12 H 3 E 8 G 2 = ?

Ans A. 72 B. 71 C. 76 D. 75

Correct Answer: A

Q.80 उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार 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 हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(45, 114, 8)
(24, 108, 20)

Ans A. (32, 114, 18) B. (16, 49, 7) C. (8, 37, 7) D. (17, 36, 2)

Correct Answer: C

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 इसरो प्रमुख वी. नारायणन को 2025 में कोलकाता में कौन-सा सम्मान प्राप्त हुआ?

Ans A. पद्म श्री B. भारत रत्न C. राममोहन मिशन पुरस्कार D. राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस पुरस्कार

Correct Answer: C

Q.82 भारत की संसद द्वारा मणिपुर विनियोग विधेयक किस वर्ष पारित किया गया?

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

Correct Answer: B

Q.83 फरवरी 2025 में ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल द्वारा जारी 2024 के लिए भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक (CPI) में भारत के पड़ोसियों में से निम्नलिखित में से किस देश की रैंकिंग भारत से बेहतर है?

Ans A. बांग्लादेश B. पाकिस्तान C. श्रीलंका D. चीन

Correct Answer: D

Q.84 CSIR-कोशिकीय एवं आणविक जीवविज्ञान केंद्र (CCMB) द्वारा 2025 में विकसित स्वदेशी mRNA वैक्सीन प्रौद्योगिकी का निम्नलिखित में से किस पर महत्वपूर्ण प्रभाव हो सकता है?

Ans A. आवश्यक वेक्टर नियंत्रण कार्यक्रमों की संख्या को कम करना B. भविष्य के प्रकोपों के लिए तेज़, अधिक मापनीय वैक्सीन विकास प्रक्रिया प्रदान करना C. डेंगू वेक्टर नियंत्रण रणनीतियों में सुधार D. एंटीबायोटिक दवाओं के माध्यम से चिकनगुनिया के प्रसार को सीमित करना

Correct Answer: B

Q.85 आर्थिक सर्वेक्षण, 2024-25 के अनुसार, संधारणीय जीवन शैली (sustainable lifestyles) को बढ़ावा देने के लिए भारत द्वारा संचालित वैश्विक आंदोलन को क्या कहा जाता है?

Ans A. अर्थ फर्स्ट (Earth First) B. गो ग्रीन (Go Green) C. लाइफ (LiFE) D. स्वच्छ लाइफ (Swachh Life)

Correct Answer: C

Q.86 विश्व बैंक भूमि सम्मेलन 2025 में, किस देश को ग्रामीण भूमि प्रशासन में परिवर्तनकारी कार्य के लिए 'कंट्री चैंपियन' (Country Champion) के रूप में सम्मानित किया गया?

Ans A. बर्मा B. जापान C. भारत D. चीन

Correct Answer: C

Q.87 निम्नलिखित में से किस महीने में, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (DST) तथा रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) संस्थानों ने जमीन-आधारित अंतरिक्ष स्थितिसंबंधी जागरूकता को बढ़ाने करने के लिए साझेदारी की?

Ans A. मई 2025 B. मार्च 2025 C. फरवरी 2025 D. जून 2025

Correct Answer: A

Q.88 2025 वर्ल्ड कबड्डी कप निम्नलिखित में से किस देश ने जीता?

Ans A. दक्षिण कोरिया B. ईरान C. भारत D. पाकिस्तान

Correct Answer: C

Q.89 आंतरिक विस्थापन निगरानी केंद्र की रिपोर्ट के अनुसार, 2015 से 2024 के बीच भारत में आपदाओं के कारण कितने आंतरिक विस्थापन दर्ज किए गए?

Ans A. 50 मिलियन B. 10 मिलियन C. C).4 मिलियन D. D).3 मिलियन

Correct Answer: D

Q.90 जनवरी 2025 समारोह के दौरान, कितने एथलीटों को अर्जुन पुरस्कार, 2024 प्राप्त हुआ?

Ans A. 32 B. 40 C. 28 D. 34

Correct Answer: D

Q.91 कौन-सा ग्रुप गुजरात के जामनगर में वन्यजीव संरक्षण, बचाव और पुनर्वास की अनूठी पहल, वंतारा का स्वामित्व और सहयोग करता है, जिसका उद्घाटन मार्च 2025 में भारत के प्रधानमंत्री द्वारा किया गया?

Ans A. वाडिया ग्रुप (Wadia Group) B. रिलायंस ग्रुप (Reliance Group) C. टाटा ग्रुप (Tata Group) D. डालमिया ग्रुप (Dalmia Group)

Correct Answer: B

Q.92 2025 में, किस कंपनी ने विरासत जल निकायों के जीर्णोद्धार के लिए भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) के साथ साझेदारी की है?

Ans A. डाबर (Dabur) B. नेस्ले (Nestle) C. पेप्सी (Pepsi) D. बिसलेरी (Bisleri)

Correct Answer: D

Q.93 जुलाई 2025 में, किस संस्थान ने आंध्र प्रदेश के अमरावती में भारत के पहले AI प्लस कैंपस (AI Plus Campus) की घोषणा की?

Ans A. IIT मद्रास B. NIT वारंगल C. BITS पिलानी D. IIIT हैदराबाद

Correct Answer: C

Q.94 RBI के वित्तीय साक्षरता सप्ताह (FLW) 2025 का विषय (theme) क्या था?

Ans A. महिला और वित्तीय प्रौद्योगिकी (Women and Financial Technology) B. सभी के लिए डिजिटल वित्त (Digital Finance for All)

C. वित्तीय साक्षरता: महिलाओं की समृद्धि (Financial Literacy: Women's Prosperity)

D. वित्तीय समावेशन: भारत का विकास (Financial Inclusion: India's Growth)

Correct Answer: C

Q.95 एशियाई खेल 2025 में भाला फेंक में स्वर्ण जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन बनी?

Ans A. शालिनी शर्मा B. अन्नू रानी C. कमलप्रीत कौर D. सीमा अंतिल

Correct Answer: B

Q.96 अर्जुन पुरस्कार 2025 (लाइफटाइम) प्राप्त करने वाले पहले पैरालंपिक स्वर्ण पदक विजेता कौन थे?

Ans A. देवेंद्र झाझरिया B. मुरलीकांत पेटकर C. वरुण भाटी D. दीपा मलिक

Correct Answer: B

Q.97 भारत के निम्नलिखित में से किस बैंक ने वित्तीय वर्ष 2024-25 (FY25) की चौथी तिमाही (Q4) में ₹5,004 करोड़ के स्टैंडअलोन नेट प्रॉफिट में 33 प्रतिशत की वृद्धि दर्ज की?

Ans A. भारतीय स्टेट बैंक B. बैंक ऑफ बड़ौदा C. केनरा बैंक D. पंजाब नेशनल बैंक

Correct Answer: C

Q.98 निम्नलिखित में से किस देश ने जून 2025 में, अंतर्राष्ट्रीय बिग कैट एलायंस (International Big Cat Alliance) की पहली सभा की मेजबानी की?

Ans A. इंडोनेशिया B. जर्मनी C. इटली D. भारत

Correct Answer: D

Q.99 मई 2025 में, छह अफ्रीकी देशों ने काला अज़ार से निपटने के लिए विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए। काला अज़ार से क्या तात्पर्य है?

Ans A. मच्छरों द्वारा संचरित एक प्रकार का विषाणु ज्वर B. लाल रक्त कोशिकाओं को प्रभावित करने वाला एक आनुवंशिक विकार

C. सैंडफ्लाई के काटने से होने वाला एक परजीवी रोग D. दूषित जल से फैलने वाला एक जीवाणु संक्रमण

Correct Answer: C

Q.100 20 जून 2025 को, प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने आधिकारिक तौर पर भारत के पहले स्वदेशी रूप से निर्मित लोकोमोटिव को, किस देश को निर्यात करने हेतु हरी झंडी दिखाई?

Ans A. गिनी गणराज्य B. चीन के गणराज्य C. स्पेन D. मंगोलिया

Correct Answer: A

"