aglasem.com

FOR RRB GROUP D EXAM PREPARATION

RRB Group D 2025 Question Paper · All Shifts (in English)

EXAM	YEAR	TYPE	SUBJECT	DATE
RRB Group D	2025	Question Paper	All Shifts (in English)	27 Dec

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	27/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
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 **Covalent bonds are formed by the:**

Ans
✗ A. loss of neutrons
✗ B. transfer of electrons
✗ C. gaining of protons
✓ D. sharing of electrons

Q.2 **मनुष्यों में, माता-पिता में से कौन बच्चे का लिंग निर्धारित करता है?**

Ans
✗ A. माता
✗ B. दोनों समान रूप से
✓ C. पिता
✗ D. बच्चे की अपनी पसंद

Q.3 **किसी पिंड पर कार्यरत नियत बल द्वारा किए गए कार्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?**

(i) बल द्वारा किया गया कार्य कभी भी शून्य नहीं हो सकता।
(ii) यदि पिंड पर बल और इसके विस्थापन की दिशा समान है, तो किया गया कार्य धनात्मक होगा।
(iii) किए गए कार्य का S.I. मात्रक जूल है।

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

Q.4 **ऐल्केन वाली प्रतिस्थापन अभिक्रिया में, ऐल्केन अणु के हाइड्रोजन परमाणुओं का क्या होता है?**

Ans
✗ A. इन्हें अणु में जोड़कर एक बड़ी शृंखला बनाई जाती है।
✗ B. ये ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया करके जल बनाते हैं।
✓ C. उन्हें अन्य परमाणुओं या परमाणुओं के समूहों द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है।
✗ D. द्वि-आबंध बनाने के लिए इन्हें पूरी तरह से हटा दिया जाता है।

Q.5 **यदि एक इलेक्ट्रिक हीटर 1000 W बिजली की खपत करता है, तो यह 1 घंटे में कितनी विद्युत ऊर्जा का उपयोग करेगा?**

Ans
✗ A. 1000 J
✗ B. 3600 J
✗ C. 1000 kWh
✓ D. 1 kWh

Q.6 यदि दो वस्तुओं के बीच की दूरी दोगुनी कर दी जाए तथा शेष सब कुछ एक समान रहे, तो उनके बीच गुरुत्वाकर्षण बल पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
✗ A. बल चार गुना हो जाएगा
✓ B. बल एक-चौथाई हो जाएगा
✗ C. बल दोगुना हो जाएगा
✗ D. बल आधा हो जाएगा

Q.7 धातुओं के निष्कर्षण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?
a. उच्च अभिक्रियाशीलता श्रेणी में आने वाली धातुओं को पिघले हुए अयस्क के विद्युत अपघटन द्वारा निष्कर्षित किया जाता है।
b. मध्यम अभिक्रियाशीलता श्रेणी की धातुएँ प्रकृति में सल्फाइड और कार्बोनेट के रूप में पाई जाती हैं।
c. ऑक्साइड की तुलना में सल्फाइड से धातु निष्कर्षित करना आसान होता है।

Ans
✗ A. केवल a और c
✗ B. सभी a, b और c
✗ C. केवल b और c
✓ D. केवल a और b

Q.8 Which of the following is NOT an example of a colloidal solution?

Ans
✗ A. Smoke
✓ B. Air
✗ C. Mist
✗ D. Milk

Q.9 ध्वनि तरंग की प्रबलता और मृदुता के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

(i) प्रबल ध्वनि का आयाम मृदु ध्वनि की तुलना में कम होता है।
(ii) प्रबल ध्वनि में मृदु ध्वनि की तुलना में अधिक ऊर्जा होती है।
(iii) ध्वनि तरंग की प्रबलता, ध्वनि के प्रति कान की संवेदनशीलता की माप है।

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

Q.10 जब प्रकाश की एक समान्तर किरण उत्तल लेंस से होकर गुजरती है, तो अपवर्तन के बाद यह_____ ।

Ans
✗ A. बिना विचलित हुए गुजर जाती है
✗ B. अनंत पर एक आभासी छवि बनाता है
✗ C. अक्ष से दूर अपसारित हो जाती है
✓ D. मुख्य अक्ष पर एक बिंदु पर अभिसरित हो जाती है

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धांत पर्यावरण पर दबाव को कम करने और संधारणीय जीवन को बढ़ावा देने में सहायता करता है?

Ans
✓ A. कम उपयोग, पुन:उपयोग और पुनःचक्रण (Reduce, Reuse, and Recycle)
✗ B. उपयोग करें और त्याग करें (Use and discard)
✗ C. जितना संभव हो उतना निष्कर्षित करें (Extract as much as possible)
✗ D. अधिक उत्पादन करें और अधिक उपभोग करें (Produce more and consume more)

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति संतुलित बल को निरूपित करती है?

Ans
✓ A. दो व्यक्ति एक डिब्बे को विपरीत दिशाओं से समान बल से धक्का देते हैं।
✗ B. ब्रेक लगाने पर एक चलती कार रुक जाती है।
✗ C. एक व्यक्ति साइकिल से पहाड़ी पर जा रहा है।
✗ D. गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव में स्वतंत्र रूप से गिरती हुई गेंद।

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा जनन प्रकार यह सुनिश्चित करता है, कि जंतुओं में दोनों जनक (parents) के गुण संतानों को वंशागति में प्राप्त होते हैं?

Ans

✔ A. लैंगिक जनन (Sexual reproduction)

✘ B. मुकुलन (Budding)

✘ C. क्लोनिंग (Cloning)

✘ D. द्वि खंडन (Binary fission)

Q.14 **Which of the following statements correctly compares vacuoles in plant and animal cells?**

Ans

✘ A. Animal cells have larger vacuoles than plant cells

✘ B. Vacuoles are absent in both plant and animal cells

✘ C. Both plant and animal cells have equal-sized vacuoles

✔ D. Plant cells have large vacuoles, animal cells have small ones

Q.15 पशुओं में उपकला ऊतक का मुख्य कार्य क्या है?

Ans

✘ A. यह शारीरिक संचलन के लिए मांसपेशियों और हड्डियों को जोड़ता है।

✘ B. यह पूरे शरीर में गैसों और हार्मोनों का परिवहन करता है।

✔ C. यह शरीर के अंगों और गुहाओं को ढकता है और उनकी रक्षा करता है।

✘ D. यह अंगों को यांत्रिक सहायता और आकार प्रदान करता है।

Q.16 **What is the meaning of the phrase "the DNA copies generated will be similar, but may not be identical"?**

Ans

✘ A. The original DNA is destroyed after copying.

✘ B. All DNA copies are identical clones.

✔ C. DNA copies may have slight differences.

✘ D. Each DNA copy is totally unrelated.

Q.17 **Which of the following symbols represents a rheostat?**

Ans

✘ A. An 'A' inside a circle

✔ B. A zigzag line with an arrow which is drawn across it.

✘ C. A zigzag line.

✘ D. A circle with a 'V' inside it.

Q.18 शुष्क HCl गैस, शुष्क लिटमस पेपर का रंग परिवर्तित क्यों नहीं करती है, लेकिन जलीय HCl परिवर्तित करती है, का निम्नलिखित में से किस कथन में सटीक रूप से वर्णन किया गया है?

Ans

✘ A. शुष्क HCl गैस अम्लीय नहीं होती।

✘ B. जल लिटमस के साथ अभिक्रिया करता है, HCl के साथ नहीं।

✔ C. HCl केवल जल में विलीन होने पर H^+ आयन मुक्त करता है।

✘ D. लिटमस पेपर केवल प्रकाश की उपस्थिति में कार्य करता है।

Q.19 **A ball is released from rest at the top of an inclined smooth plane of length 5 cm. After reaching the bottom it travels horizontally on a smooth surface. How much distance will it travel horizontally? (Neglect the frictional forces as both the plane and surface are smooth)**

Ans

✘ A. 2.5 cm

✘ B. 5 cm

✔ C. Infinite.

✘ D. 0 cm

Q.20 **Which of the following statements is correct about the size of atoms?**

Ans

✗ A. Atoms are visible under an ordinary microscope.

✗ B. All atoms have the same size.

✓ C. The size of atoms is in the range of nanometres.

✗ D. Atoms are larger than molecules.

Q.21 **The doctor feels our heartbeats with the help of an instrument called _____.**

Ans

✓ A. stethoscope

✗ B. radiography

✗ C. reflex hammer

✗ D. microscope

Q.22 **एल्युमीनियम ऐनोडीकरण (anodising) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?**

Ans

✗ A. इसे नरम और अधिक लचीला बनाना

✓ B. इसका संक्षारण प्रतिरोध और दिखावट (appearance) को बढ़ाना

✗ C. इसे बेहतर चालक बनाना

✗ D. अम्लों के साथ इसकी अभिक्रियाशीलता बढ़ाना

Q.23 **जब वस्तु को दर्पण से 40 cm की दूरी पर रखा जाता है तब उत्तल दर्पण से 30 cm की दूरी पर एक प्रतिबिंब बनता है। दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन _____ होगा।**

Ans

✓ A. +3/4

✗ B. −3/4

✗ C. +4/3

✗ D. −4/3

Q.24 **Which of the following is NOT a property associated with compounds?**

Ans

✗ A. Elements react to form new compounds.

✗ B. The new substance has totally different properties.

✓ C. The constituents can be separated fairly easily by physical methods.

✗ D. The composition of each new substance is always fixed.

Q.25 **मानव मस्तिष्क का कौन-सा भाग, किसी व्यक्ति की सोचने और सीखने की क्षमताओं को नियंत्रित करता है?**

Ans

✓ A. प्रमस्तिष्क (Cerebrum)

✗ B. अनुमस्तिष्क (Cerebellum)

✗ C. हाइपोथैलेमस (Hypothalamus)

✗ D. मेडुला (Medulla)

Section : **Mathematics**

Q.26 **₹21,800 का कुल लाभ A, B और C के बीच इस प्रकार वितरित किया जाना है कि A : B = 4 : 15 और B : C = 9 : 3 हो। लाभ में B का हिस्सा (₹ में) कितना है?**

Ans

✗ A. 13,575

✗ B. 13,525

✗ C. 13,675

✓ D. 13,625

Q.27 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, दिनेश को कुल वोटों के 46.5% वोट मिले और वह रिजवान से 3150 वोटों के अंतर से हार गया। यदि डाले गए सभी वोट वैध थे, तो रिजवान को कितने वोट मिले?

Ans
- ✗ A. 25,050
- ✗ B. 20,925
- ✗ C. 25,925
- ✓ D. 24,075

Q.28 यदि 8 ठोस गोल गेंदों जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 10 cm है, को पिघलाकर एकल गोल गेंद के रूप में ढाला जाता है, तो इस प्रकार बनी नई गेंद की त्रिज्या कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 15 cm
- ✗ B. 10 cm
- ✗ C. 30 cm
- ✓ D. 20 cm

Q.29 यदि $8(x)^{1/2} = \sqrt{6889} + \sqrt{4761}$ हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 361
- ✗ B. 729
- ✗ C. 529
- ✗ D. 289

Q.30 दो संख्याओं का योग 88 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 870 है। दोनों संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 23, 65
- ✗ B. 35, 53
- ✗ C. 28, 60
- ✓ D. 30, 58

Q.31 यदि 50 और Z का तृतीयानुपाती 18 है, तो Z का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 31
- ✓ C. 30
- ✗ D. 28

Q.32 ईंधन की कीमत तीन लगातार महीनों में 35%, 55% और 35% कम हो जाती है, लेकिन चौथे महीने में 65% बढ़ जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे महीने में ईंधन की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✗ A. 65.25% की कमी
- ✓ B. 68.63% की कमी
- ✗ C. 64.64% की वृद्धि
- ✗ D. 70.61% की वृद्धि

Q.33 एक चक्रीय चतुर्भुज ABCD में, भुजाएँ AB = 10 cm, BC = 14 cm, CD = 8 cm और DA = 12 cm हैं। चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 8√210 cm2
- ✗ B. 8√222 cm2
- ✗ C. 10√222 cm2
- ✗ D. 10√210 cm2

Q.34 दूध की कीमत में 20% की वृद्धि हुई। दूध पर मासिक खर्च समान बनाए रखने के लिए खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

Ans
✗ A. $16\frac{4}{7}\%$
✗ B. $16\frac{1}{3}\%$
✓ C. $16\frac{2}{3}\%$
✗ D. $16\frac{2}{7}\%$

Q.35 ₹7,500 की राशि पर 6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त राशि क्या होगी, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है?

Ans
✗ A. ₹8,994
✗ B. ₹8,604
✓ C. ₹8,427
✗ D. ₹9,253

Q.36 2%, 8% और 15% की तीन क्रमागत छूटों के बराबर एकल छूट (लगभग) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. 23.36%
✗ B. 22.89%
✗ C. 26.77%
✗ D. 22.86%

Q.37 P और Q मिलकर एक टंकी को 15 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 60 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई भाग कितने घंटे में पानी से भरेगा?

Ans
✗ A. 6
✗ B. 11
✗ C. 10
✓ D. 5

Q.38 दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प में वे दो अभाज्य संख्याएँ हैं जिनका गुणनफल 30 से छोटी सबसे बड़ी सम संख्या है?

Ans
✓ A. 2 और 13
✗ B. 3 और 11
✗ C. 2 और 5
✗ D. 3 और 7

Q.39 एक फल विक्रेता के पास ₹3,600 मूल्य के 24 kg सेब हैं। वह 12 kg सेब को 20% के लाभ पर और शेष को 10% की हानि पर बेचता है। उसकी लाभ या हानि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. ₹360 का लाभ
✗ B. ₹180 की हानि
✓ C. ₹180 का लाभ
✗ D. ₹360 की हानि

Q.40 $\frac{(100.5)^2-(79.2)^2}{100.5+79.2}$ को हल करें।

Ans
✗ A. 22.4
✓ B. 21.3
✗ C. 20.2
✗ D. 23.5

Q.41 दो बहनों की वर्तमान आयु का योग 67 वर्ष है। अब से पाँच वर्ष पहले, बड़ी बहन की आयु छोटी बहन की आयु की दोगुनी थी। बड़ी बहन की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 43 वर्ष
- ✘ B. 24 वर्ष
- ✘ C. 27 वर्ष
- ✘ D. 40 वर्ष

Q.42 एक आदमी 10 मिनट में 430 m, 11 मिनट में 470 m और 17 मिनट में 620 m चलता है। तो, पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (m/मिनट में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 40
- ✘ B. 55
- ✘ C. 78
- ✘ D. 44

Q.43 एक रेस में, एक एथलीट पहले चक्कर में 300 m की दूरी 100 सेकंड में तय करता है। वह समान लंबाई का दूसरा चक्कर 50 सेकंड में तय करता है। एथलीट की औसत चाल (m/sec में) कितनी है?

Ans
- ✘ A. 9
- ✔ B. 4
- ✘ C. 14
- ✘ D. 13

Q.44 एक टैंक को पाइप A द्वारा 9 घंटे में और पाइप B द्वारा 12 घंटे में भरा जा सकता है। पाइप C टैंक को 18 घंटे में खाली कर सकता है। तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, लेकिन पाइप C को 4 घंटे बाद बंद कर दिया जाता है। टैंक को पूरी तरह से भरने में कुल कितना समय लगेगा?

Ans
- ✘ A. $\frac{22}{3}$ घंटे
- ✘ B. $\frac{42}{5}$ घंटे
- ✘ C. $\frac{100}{11}$ घंटे
- ✔ D. $\frac{44}{7}$ घंटे

Q.45 एक क्रिकेटर का 6 पारियों में औसत स्कोर 90 रन है। 7वीं पारी में, उसने 157 रन बनाए। उसके औसत स्कोर में _____ रन की वृद्धि हुई। (उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✘ A. 19
- ✔ B. 10
- ✘ C. 8
- ✘ D. 20

Q.46 प्रेक्षणों 78, 66, 89, 55, 73, 45, 23, 46 और 29 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 56
- ✘ B. 48
- ✘ C. 52
- ✘ D. 50

Q.47 9% और 6% की क्रमिक छूट, _____ एकल छूट के बराबर है।

Ans
- ✘ A. 15.62%
- ✘ B. 17.78%
- ✘ C. 15.18%
- ✔ D. 14.46%

Q.48 दो संख्याओं का योगफल 74 है और उनका अंतर 12 है। छोटी संख्या का बड़ी संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 33 : 47
- ✗ B. 31 : 47
- ✓ C. 31 : 43
- ✗ D. 33 : 43

Q.49 एक त्रिभुज की भुजाएँ 35 cm, 44 cm और 75 cm हैं। 44 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई कितनी है?

Ans
- ✗ A. 14 cm
- ✗ B. 58 cm
- ✓ C. 21 cm
- ✗ D. 65 cm

Q.50 यदि $\sec\theta = \frac{17}{12}$ है, तो $\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए। $(0^\circ < \theta < 90^\circ)$

Ans
- ✓ A. $\frac{\sqrt{145}}{17}$
- ✗ B. $\frac{12}{17}$
- ✗ C. $\frac{\sqrt{170}}{17}$
- ✗ D. $\frac{13}{17}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(4, 7, 784)
(6, 3, 324)

Ans
- ✗ A. (4, 6, 676)
- ✓ B. (5, 6, 900)
- ✗ C. (9, 3, 629)
- ✗ D. (4, 5, 380)

Q.52 किसी 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 'T + O x R - N & M' है, तो T का M से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. भाई
- ✗ B. पिता का भाई
- ✗ C. पिता
- ✓ D. पिता के भाई का पुत्र

Q.53 यदि 'P' का अर्थ '×' 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?

(20 Q 4) P 7 S 5 P 9 R (40 Q 8) P 4 = ?

Ans
- ✔ A. 60
- ✘ B. 75
- ✘ C. 92
- ✘ D. 35

Q.54 एक कक्षा के सभी 30 विद्यार्थी उत्तर दिशा के अभिमुख एक पंक्ति में खड़े हैं। मीरा बाएं छोर से दसवें स्थान पर है, जबकि अर्जुन दाएँ छोर से उन्नीसवें स्थान पर है। मीरा और अर्जुन के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

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

Q.55 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. GCW
- ✔ B. IFY
- ✘ C. RNH
- ✘ D. ZVP

Q.56 एक निश्चित कूट भाषा में, 'please go on' को 'js tk mj' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'go there please' को 'js yn tk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'on' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✔ A. mj
- ✘ B. yn
- ✘ C. tk
- ✘ D. js

Q.57 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2 3 ? 38 102 227

Ans
- ✔ A. 11
- ✘ B. 26
- ✘ C. 14
- ✘ D. 21

Q.58 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'ROUT' को '1625' और 'AUTO' को '1546' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'A' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
- ✔ A. 4
- ✘ B. 1
- ✘ C. 6
- ✘ D. 5

Q.59 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

18 24 12 30 ? 36

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 6
- ✗ C. 4
- ✗ D. 8

Q.60 विजया अपनी कक्षा में ऊपर से 7वें और नीचे से 13वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 18
- ✓ C. 19
- ✗ D. 21

Q.61 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

Ans
- ✗ A. छह
- ✗ B. पाँच
- ✗ C. तीन
- ✓ D. चार

Q.62 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परित:, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
E और C दोनों का निकटतम पड़ोसी F है। E, G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, G के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A और B दोनों का निकटतम पड़ोसी G है। D, C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
यदि सभी व्यक्तियों को A (A सहित) से प्रारंभ करते हुए, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दक्षिणावर्त दिशा में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

Q.63 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

8 B 2 D 15 C 25 A 5 = ?

Ans
- ✗ A. 17
- ✗ B. 22
- ✗ C. 12
- ✓ D. 6

Q.64 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:
सभी टोपी, हैट हैं।
सभी टोपी, स्कार्फ हैं।
कुछ स्कार्फ, मफलर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ मफलर, टोपी हैं।
(II) कुछ स्कार्फ, हैट हैं।

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

Q.65 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 627 543 658 719 482 (दाएं)
(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक से गुणा किया जाए, तो परिणाम कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 72
- ✗ B. 71
- ✗ C. 73
- ✗ D. 70

Q.66 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)।

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

इस श्रृंखला में कितने अद्वितीय अंक 4 के गुणज हैं (प्रत्येक अंक को केवल एक बार गिना जाता है, चाहे वह कितनी भी बार दोहराया गया हो)?

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

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

40 47 55 64 74 ?

Ans
- ✗ A. 87
- ✓ B. 85
- ✗ C. 78
- ✗ D. 81

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर DQXG एक निश्चित तरीके से YUUI से संबंधित है। इसी प्रकार, GLQC, BPNE से संबंधित है। इसी तर्क के आधार पर, TKWD दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ A. OPSE
- ✓ B. OOTF
- ✗ C. PPSE
- ✗ D. POTF

Q.69 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।

TUG : QYD
NCA : KGX

Ans
- ✔ A. HKU : EOR
- ✘ B. BHQ : GDV
- ✘ C. PNC : LQY
- ✘ D. UKW : WGY

Q.70 अरमान बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 32 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 37 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 35 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 38 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 3 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? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

Ans
- ✔ A. पूर्व में 1 km
- ✘ B. पूर्व में 2 km
- ✘ C. पश्चिम में 3 km
- ✘ D. पश्चिम में 4 km

Q.71 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. JMO
- ✔ B. CGH
- ✘ C. YBD
- ✘ D. RUW

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

LIM VSW FCG PMQ ?

Ans
- ✘ A. ZWE
- ✘ B. ZEW
- ✔ C. ZWA
- ✘ D. ZAW

Q.73 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C बाएं छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर F है। C के बाईं ओर तथा किसी एक छोर पर G बैठा है। G और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और F के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F का पड़ोसी E नहीं है। दाएं छोर से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✔ A. A
- ✘ B. E
- ✘ C. B
- ✘ D. D

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, XBNO का संबंध एक निश्चित तरीके से UYKL से है। इसी प्रकार, PAQJ का संबंध MXNG से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FWOM का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✘ A. BSKI
- ✘ B. DUMK
- ✘ C. GXPN
- ✔ D. CTLJ

Q.75 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

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

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

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

Q.76 संख्या 1785643 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे और दाएं से तीसरे अंक का योग क्या होगा?

Ans
- ✓ A. 10
- ✗ B. 14
- ✗ C. 6
- ✗ D. 12

Q.77 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?

YVW 58 VST 69 SPQ 80 PMN 91 ?

Ans
- ✗ A. MKJ 102
- ✗ B. MRX 101
- ✓ C. MJK 102
- ✗ D. MIJ 101

Q.78 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
C के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर B बैठा है। B और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, F के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन D के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.79 शहर X, शहर Y के उत्तर में है। शहर Z, शहर Y के पश्चिम में है। शहर W, शहर X के पूर्व में है। शहर Z, शहर V के उत्तर में है। शहर Z के संबंध में शहर W की स्थिति क्या है?

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

Q.80 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/करते है/हैं।

कथन :
कोई भी स्टंप, गेंद नहीं है.
कुछ गेंदें, विकेट हैं।

निष्कर्ष:
(I) कोई भी गेंद, स्टंप नहीं है।
(II) कोई भी विकेट, गेंद नहीं है।

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 (महिला सुरक्षा पर राष्ट्रीय वार्षिक रिपोर्ट एवं सूचकांक) NARI 2025 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-से शहर महिलाओं के लिए सबसे सुरक्षित थे?

Ans
✘ A. दिल्ली, पटना, इंदौर
✘ B. लखनऊ, जयपुर, दिल्ली
✘ C. रांची, श्रीनगर, कोलकाता
✔ D. कोहिमा, विशाखापट्टनम, भुवनेश्वर

Q.82 Which key reform did the Economic Survey 2024-25 emphasise for long-term growth?

Ans
✘ A. Price control regimes
✘ B. Nationalisation of banks
✘ C. Public sector expansion
✔ D. Systemic deregulation

Q.83 मई 2025 में, केंद्र सरकार की निम्नलिखित में से किस नोडल एजेंसी ने भारत के जलवायु वित्त वर्गीकरण के मसौदा ढांचे पर सार्वजनिक टिप्पणियाँ आमंत्रित कीं?

Ans
✔ A. आर्थिक मामलों का विभाग (Department of Economic Affairs)
✘ B. नीति आयोग सचिवालय (NITI Aayog Secretariat)
✘ C. वित्तीय सेवा विभाग (Department of Financial Services)
✘ D. राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (National Statistical Office)

Q.84 किस पैरा-तीरंदाज ने 2025 में पद्म श्री से सम्मानित होने वाली अपनी विधा में प्रथम बनकर एक ऐतिहासिक उपलब्धि हासिल की?

Ans
✘ A. विवेक चिकारा
✔ B. हरविंदर सिंह
✘ C. राकेश कुमार
✘ D. ज्योति बालियान

Q.85 2025 में ATP मास्टर्स 1000 प्रतियोगिता के सेमीफाइनल में पहुंचने वाले सबसे उम्रदराज पुरुष खिलाड़ी कौन बने?

Ans
✘ A. एंडी मर्रे
✘ B. राफेल नडाल
✔ C. नोवाक जोकोविच
✘ D. रोजर फेडरर

Q.86 मार्च 2025 में, नई दिल्ली में 'पर्यावरण - 2025' से संबंधित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन किसने किया?

Ans

✗ A. भारत के उपराष्ट्रपति

✗ B. लोकसभा अध्यक्ष

✓ C. भारत के राष्ट्रपति

✗ D. भारत के प्रधानमंत्री

Q.87 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने अप्रैल 2025 में क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों (RRB) की परिचालन दक्षता में सुधार हेतु 'एक राज्य, एक RRB' नीति के तहत RRB के विलय के चौथे चरण की घोषणा की थी?

Ans

✗ A. कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय

✗ B. ग्रामीण विकास मंत्रालय

✓ C. वित्त मंत्रालय

✗ D. गृह मंत्रालय

Q.88 अक्टूबर 2024 में, गृह मंत्रालय द्वारा किस भारतीय अभिनेत्री को साइबर सुरक्षा के लिए नेशनल एम्बेसडर नामित किया गया?

Ans

✗ A. जान्हवी कपूर

✗ B. सारा अली खान

✗ C. आलिया भट्ट

✓ D. रश्मिका मंदाना

Q.89 7 और 8 जून 2025 को ताइपे में आयोजित ताइवान एथलेटिक्स ओपन में भारत ने कुल कितने पदक जीते?

Ans

✓ A. 16

✗ B. 12

✗ C. 10

✗ D. 14

Q.90 मानव विकास सूचकांक (HDI) 2025 के अनुसार, भारत को कौन-सा स्थान प्राप्त हुआ?

Ans

✗ A. 150वां

✓ B. 130वां

✗ C. 90वां

✗ D. 110वां

Q.91 लार्सन एंड टुब्रो (L&T) ने भारतीय नौसेना का दूसरा बहु-उद्देशीय पोत (MPV) कब लॉन्च किया?

Ans

✓ A. जनवरी 2025

✗ B. मार्च 2025

✗ C. दिसंबर 2024

✗ D. सितंबर 2024

Q.92 जुलाई 2025 में, DRDO ने निम्नलिखित में से किस स्थान पर प्रलय मिसाइल के लगातार दो सफल उड़ान परीक्षण किए?

Ans

✓ A. डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप

✗ B. चांदीपुर

✗ C. बालासोर

✗ D. पोखरण

Q.93 अप्रैल 2025 में 75.56 m का विश्व रिकॉर्ड स्थापित करते हुए, पुरुषों की डिस्कस थ्रो (चक्का फेंक) स्पर्धा में 75 m से अधिक फेंकने वाले पहले एथलीट कौन बने?

Ans

✗ A. वर्जिलिजस अलेक्ना (Virgilijus Alekna)

✓ B. मायकोलास अलेक्ना (Mykolas Alekna)

✗ C. मैथ्यू डेनी (Matthew Denny)

✗ D. सैम मैटिस (Sam Mattis)

Q.94 निम्नलिखित में से किस राज्य में नवंबर 2025 में NDA गठबंधन के नेतृत्व वाली नवनिर्वाचित सरकार ने शपथ ली?

Ans

✗ A. उत्तर प्रदेश

✗ B. असम

✓ C. बिहार

✗ D. झारखंड

Q.95 किस शिखर सम्मेलन में भारत के NSA अजीत डोभाल ने जून 2025 में एकीकृत आतंकवाद विरोधी रुख पर जोर दिया?

Ans

✗ A. जकार्ता में ASEAN शिखर सम्मेलन

✗ B. नई दिल्ली में G20 शिखर सम्मेलन

✗ C. ब्रुसेल्स में EU शिखर सम्मेलन

✓ D. चीन में SCO शिखर सम्मेलन

Q.96 मई 2025 में अखिल भारतीय फुटबॉल महासंघ पुरस्कार 2025 में किसे मेन्स प्लेयर ऑफ द ईयर के रूप में नामित किया गया था?

Ans

✗ A. विशाल कैथ

✗ B. खालिद जमील

✗ C. ब्रिसन फर्नांडीस

✓ D. सुभाशीष बोस

Q.97 भारत ने 2025 में किस तिथि को विश्व तंबाकू निषेध दिवस (World No Tobacco Day) मनाया?

Ans

✓ A. 31 मई

✗ B. 3 मई

✗ C. 5 मई

✗ D. 17 मई

Q.98 नवंबर 2025 में आयोजित COP30 के दौरान, शब्द कान्फ्रेंस ऑफ द पार्टीज (COP) का तात्पर्य किस संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन के अंतर्गत पार्टियों की बैठक से है?

Ans

✗ A. जैविक विविधता पर संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (United Nations Convention on Biological Diversity)

✓ B. जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (United Nations Framework Convention on Climate Change)

✗ C. भ्रष्टाचार के विरुद्ध संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (United Nations Convention Against Corruption)

✗ D. वन्य जीवों और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora)

Q.99 किस भारतीय शहर की सरकार ने गंभीर वायु प्रदूषण से निपटने के लिए अक्टूबर 2025 में पहला क्लाउड सीडिंग फ्लाइट ट्रायल किया?

Ans

✗ A. मुंबई

✗ B. लखनऊ

✗ C. जयपुर

✓ D. दिल्ली

Q.100 Which of the following initiatives did the Maharashtra Government approve in September 2025 to generate employment in Tier-2 and Tier-3 cities and boost skilled job opportunities?

Ans

✗ A. Targeted Wage Subsidy Programme for unskilled labourers

✗ B. Free Urban Transit Support Scheme for job seekers

✗ C. Mandatory Local Employment Reservation framework in enterprises

✓ D. Global Capability Center policy to expand centres across the state

"

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	27/12/2025
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 **चेहरे की त्वचा मुख्य रूप से किस उपकला ऊतक से बनी होती है?**

Ans
✗ A. घनाभाकार (Cuboidal)
✗ B. स्तंभाकार (Columnar)
✓ C. शल्की (Squamous)
✗ D. पक्ष्माभी (Ciliated)

Q.2 **Which of the following is a characteristic of a colloidal solution?**

Ans
✗ A. Particles can be separated by filtration
✗ B. Particles settle down on standing
✓ C. Particles scatter a beam of light
✗ D. Particles are invisible under a microscope

Q.3 **जैवनिम्नीकरणीय पदार्थों का क्या होता है, जब उन्हें पर्यावरण में मुक्त किया जाता है?**

Ans
✗ A. वे ओजोन परत को नष्ट करते हैं।
✓ B. वे सरल घटकों में विच्छिन्न हो जाते हैं।
✗ C. वे हमेशा के लिए बने रहते हैं।
✗ D. वे विषैले रसायनों में परिवर्तित हो जाते हैं।

Q.4 **A straight conductor carrying current is placed parallel to a uniform magnetic field. The force on the conductor will be:**

Ans
✓ A. zero
✗ B. half the maximum
✗ C. infinite
✗ D. maximum

Q.5 **Which statement best describes an olfactory indicator?**

Ans
✗ A. A solid that dissolves in both acids and bases
✓ B. A substance that changes smell in acids and bases
✗ C. A gas that reacts only with strong acids
✗ D. A liquid that changes colour in all solutions

Q.6 दूध के नमूने की शुद्धता निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित में से किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ A. थर्मामीटर
- ✗ B. हाइड्रोमीटर
- ✓ C. लैक्टोमीटर
- ✗ D. बैरोमीटर

Q.7 500 g द्रव्यमान का एक पत्थर ज़मीन से 20 m की ऊँचाई तक उठाया जाता है। इसकी स्थितिज ऊर्जा में वृद्धि क्या है?

($g=10\ m/s^2$ लीजिए)

Ans
- ✗ A. 150 J
- ✓ B. 100 J
- ✗ C. 200 J
- ✗ D. 50 J

Q.8 जब आप किसी वृक्ष को हिलाते हैं, तो फल _____ के कारण गिरते हैं।

Ans
- ✗ A. गति के जड़त्व
- ✓ B. गुरुत्व और विराम के जड़त्व
- ✗ C. केवल गुरुत्व
- ✗ D. वायु दाब

Q.9 किसी पुष्प के मादा जनन भाग के मध्य दीर्घित भाग को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✓ A. वर्तिका (Style)
- ✗ B. अंडाशय (Ovary)
- ✗ C. परागकण (Pollen grain)
- ✗ D. वर्तिकाग्र (Stigma)

Q.10 Which of the following is a chemical change?

Ans
- ✓ A. Combustion of petrol
- ✗ B. Evaporation of water
- ✗ C. Ice melting
- ✗ D. Mixing salt and water

Q.11 एक वस्तु को 10 cm फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस से 40 cm की दूरी पर इस प्रकार रखा गया है कि उसका प्रतिबिंब लेंस से X cm की दूरी पर बनता है। X का मान कितना है?

Ans
- ✗ A. −40/3
- ✓ B. +40/3
- ✗ C. +8
- ✗ D. -8

Q.12 Cells differ in shape and size according to the work they perform in living organisms. Which of the following correctly compares a cell's shape with its function?

Ans
- ✓ A. Amoeba – Irregular in shape, helps in movement and capturing food
- ✗ B. Red blood cell – Long and branched, transmits messages
- ✗ C. Muscle cell – Flat and disc-shaped, carries oxygen
- ✗ D. Nerve cell – Round in shape, stores food

Q.13 The phenomenon in which different parts of the plant, like root, stem and leaves, develop into new plants under appropriate conditions is called _____.

Ans
- ✗ A. Regeneration
- ✓ B. Vegetative propagation
- ✗ C. Fertilisation
- ✗ D. Sexual reproduction

Q.14 What is the purpose of enrichment of ore before extraction?

Ans
- ✓ A. To remove impurities
- ✗ B. To remove moisture
- ✗ C. To increase weight
- ✗ D. To convert it into salt

Q.15 The main reason an echo is NOT heard clearly in a small room is:

Ans
- ✓ A. Time interval between original sound and echo is too short
- ✗ B. Sound intensity decreases too quickly over short distances
- ✗ C. Sound frequency is too high
- ✗ D. Sound travels too slowly

Q.16 एक गोलीय दर्पण का उपयोग करके आभासी, सीधा और बड़ा प्रतिबिंब प्राप्त करने के लिए, वस्तु को _____ पर रखा जाना चाहिए।

Ans
- ✓ A. अवतल दर्पण के ध्रुव (P) और मुख्य फोकस (F) के बीच
- ✗ B. उत्तल दर्पण के मुख्य फोकस (F) पर
- ✗ C. अवतल दर्पण के मुख्य फोकस (F) पर
- ✗ D. अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र (C) पर

Q.17 In electrolytic refining, the impure metal is used as which of the following?

Ans
- ✓ A. Anode
- ✗ B. Electrolyte
- ✗ C. Cathode
- ✗ D. Salt

Q.18 What distinguishes rough ER (RER) from smooth ER (SER)?

Ans
- ✓ A. Presence of ribosomes on RER, absence on SER
- ✗ B. Absence of membranes in RER, presence in SER
- ✗ C. Absence of proteins in RER, presence in SER
- ✗ D. Presence of chlorophyll on RER, absence on SER

Q.19 दाहिने हाथ के अंगूठे के नियम के अनुसार, यदि अंगूठा धारा की दिशा में इंगित करता है, तो उंगलियां क्या दर्शाती हैं?

Ans
- ✗ A. प्रतिरोध की दिशा
- ✓ B. चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा
- ✗ C. वोल्टेज की दिशा
- ✗ D. विद्युत बल की दिशा

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक वायुमंडल में ओजोन परत को अधिक क्षति पहुंचाता है?

Ans
- ✗ A. ऑक्सीजन
- ✓ B. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs)
- ✗ C. कार्बन डाइऑक्साइड
- ✗ D. मेथेन

Q.21 Which property most definitively distinguishes a suspension from a colloid?

Ans

✗ A. Absence of light scattering under illumination

✓ B. Settling of particulates under gravitational force

✗ C. Homogeneity of the mixture

✗ D. Formation of covalent solute-solvent bonds

Q.22 बीज प्रक्षेपण की प्रक्रिया _____ में सहायक होती है।

Ans

✗ A. स्व-परागण को बढ़ावा देने

✓ B. पौधों के नए भौगोलिक परिवेशों में उगने

✗ C. एक ही पौधे पर नए फूल उगाने

✗ D. बीज का आकार बढ़ाने

Q.23 Which of the following 'indicators' is used to test the nature of solutions besides litmus paper?

Ans

✓ A. Turmeric and red cabbage juice

✗ B. Sugar and water

✗ C. Sand and alcohol

✗ D. Table salt and vinegar

Q.24 What is generally produced when a metal reacts with an acid?

Ans

✗ A. Salt and oxygen

✗ B. Salt only

✓ C. Salt and hydrogen gas

✗ D. Salt and water

Q.25 न्यूटन (N), बल का SI मात्रक है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प एक न्यूटन (N) को मूल SI मात्रकों (किलोग्राम, मीटर और सेकंड) के रूप में व्यक्त करता है?

Ans

✗ A. kg.m.s

✗ B. kg/m2.s

✓ C. kg.m/s2

✗ D. kg.m2/s

Section : **Mathematics**

Q.26 एक टॉय ट्रक का अंकित मूल्य ₹8,810 है और इसका विक्रय मूल्य ₹6,250 है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans

✗ A. 32.51%

✓ B. 29.06%

✗ C. 31.08%

✗ D. 27.41%

Q.27 प्रथम 19 अभाज्य संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ A. 568

✗ B. 571

✗ C. 570

✗ D. 564

Q.28 तरुण अपने घर से अपनी सामान्य चाल के $\frac{5}{8}$ से चलता है, तो अपने कार्यालय 21 मिनट देरी से पहुँचता है।
अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

Ans
- ✗ A. 37 मिनट
- ✗ B. 28 मिनट
- ✗ C. 29 मिनट
- ✓ D. 35 मिनट

Q.29 △ABC में, बिंदु D पर BD ⊥ AC है और ∠DBC = 80° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 37° है। ∠AEB की माप कितनी होगी?

Ans
- ✗ A. 45°
- ✗ B. 49°
- ✗ C. 40°
- ✓ D. 47°

Q.30 यदि किसी गोले की त्रिज्या 10 cm है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 336 π cm2
- ✓ B. 400 π cm2
- ✗ C. 341 π cm2
- ✗ D. 200 π cm2

Q.31 यदि किसी गोले की त्रिज्या 37.5% बढ़ा दी जाए, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 35,112 cm^2 बढ़ जाता है। गोले का मूल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✗ A. 39,414 cm2
- ✗ B. 39,394 cm2
- ✓ C. 39,424 cm2
- ✗ D. 39,444 cm2

Q.32 एक माता की वर्तमान आयु उसके पुत्र की वर्तमान आयु से दोगुनी है। यदि अब से 24 वर्ष बाद उनकी आयु का अंतर 20 है, तो उनकी वर्तमान आयु (वर्षों में) क्रमशः ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 38, 19
- ✗ B. 54, 28
- ✓ C. 40, 20
- ✗ D. 46, 23

Q.33 एक चुनाव में 12,000 मतदाता थे। पहले दौर में, बबीता को 40% वोट मिले और रमनलाल को 35% वोट मिले। शेष वोट अन्य उम्मीदवारों को मिले। दूसरे दौर में, बबीता को पहले दौर की तुलना में 20% अधिक वोट मिले, जबकि रमनलाल को 10% अधिक वोट मिले। दूसरे दौर में बबीता को कितने वोट मिले?

Ans
- ✗ A. 6,000
- ✗ B. 5,600
- ✓ C. 5,760
- ✗ D. 6,400

Q.34 प्रेक्षणों 26, 26, 22, 21, 31, 24, 21, 28, 28, 30, 33, 22, 25, 23 और 21 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 28
- ✓ B. 21
- ✗ C. 22
- ✗ D. 26

Q.35 एक छात्र ने एक परीक्षा में पूर्णांक x में से 300 अंक प्राप्त किए। यदि वही प्रतिशत अंक पूर्णांक 400 वाली परीक्षा में लागू किए जाते, तो उसे 200 अंक प्राप्त होते। मूल परीक्षा के पूर्णांक कितने थे?

Ans
- ✔ A. 600
- ✘ B. 700
- ✘ C. 500
- ✘ D. 800

Q.36 $\left(1-\frac{1}{\cos\theta}\right)\left(\frac{1+\sec\theta}{\tan^2\theta}\right)$ को सरल करें।

Ans
- ✔ A. −1
- ✘ B. 1
- ✘ C. −tanθ
- ✘ D. tanθ

Q.37 प्रथम 13 सम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 14
- ✘ B. 15
- ✘ C. 13
- ✘ D. 11

Q.38 किसी कुर्सी का अंकित मूल्य ₹4,000 है और एक निश्चित छूट के बाद उसे ₹3,600 में बेचा जाता है। यदि दुकानदार को फिर भी 20% का लाभ होता है, तो कुर्सी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹2,800
- ✘ B. ₹3,200
- ✘ C. ₹3,400
- ✔ D. ₹3,000

Q.39 यदि $5.12 \times 50625 \times 0.5488 = 2^a3^b5^c7^d$ है, तो a + b + c + d का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 23
- ✔ B. 12
- ✘ C. 14
- ✘ D. 10

Q.40 ₹5,177 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके क्रमशः हिस्सों से ₹72, ₹21 और ₹24 काट लिए जाएँ तो उनके पास 3 : 13 : 7 के अनुपात में रुपये होंगे। B और C के मूल हिस्सों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹1,220
- ✔ B. ₹1,317
- ✘ C. ₹1,470
- ✘ D. ₹1,420

Q.41 राम ने 24, 36 या 40 मोतियों से हार इस प्रकार बनाए कि एक भी मोती शेष न रहे। राम के पास कम से कम कितने मोती हो सकते थे?

Ans
- ✘ A. 320
- ✔ B. 360
- ✘ C. 280
- ✘ D. 420

Q.42 एक लड़की 45 km/h की चाल से स्कूल जाती है और वह 36 km/h की चाल से वापस आती है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 42 km/h
- ✗ B. 33 km/h
- ✗ C. 38 km/h
- ✓ D. 40 km/h

Q.43 एक ठेकेदार 74 दिनों में किसी कार्य को पूरा करने के लिए सहमत हो गया। उसने काम करने के लिए 21 लोगों को नियुक्त किया, लेकिन केवल एक-चौथाई काम 32 दिनों में पूरा हुआ। शेष काम को निर्धारित समय के भीतर पूरा करने के लिए उसे कितने अतिरिक्त लोगों को नियुक्त करना होगा?

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 25
- ✗ C. 24
- ✓ D. 27

Q.44 एक परीक्षा में, पूर्णांक 85 में से B को 50 अंक मिले जबकि A को 80 अंक मिले। B के अंक A के अंकों के कितने प्रतिशत थे?

Ans
- ✗ A. 85%
- ✓ B. 62.5%
- ✗ C. 94.12%
- ✗ D. 160%

Q.45 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 2, 15 और 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी कार्य का दोगुना कार्य करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 9

Q.46 एक दुकानदार एक वस्तु ₹850 में खरीदता है, उसकी मरम्मत पर ₹200 खर्च करता है और उसे ₹1,200 में बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)?

Ans
- ✓ A. 14.29%
- ✗ B. 13.29%
- ✗ C. 13.79%
- ✗ D. 14.79%

Q.47 यदि P, 22 और 8 का चतुर्थानुपाती 11 है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 16
- ✗ B. 19
- ✗ C. 15
- ✗ D. 13

Q.48 यदि किसी संख्या के $\frac{4}{7}$ के 20% का 40%, 336 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 8190
- ✗ B. 7630
- ✗ C. 8120
- ✓ D. 7350

Q.49 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$(5x+3y)^2-(5x-3y)^2$

Ans
✗ A. 90xy
✗ B. 120xy
✓ C. 60xy
✗ D. 30xy

Q.50 20 फरवरी 2024 से 21 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए ₹4,000 पर 6% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 41
✓ B. 40
✗ C. 39
✗ D. 38

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, LNRO, QSWT से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, TVZW, YAEB से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, EGKH दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ A. JMOU
✓ B. JLPM
✗ C. JLOM
✗ D. JKOM

Q.52 निम्नलिखित शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

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

यदि शृंखला से सभी विषम संख्याएं हटा दी जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या बायीं ओर से छठी होगी?

Ans
✓ A. 4
✗ B. 2
✗ C. 6
✗ D. 8

Q.53 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न के उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती बाएं से दाएं करनी है।

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

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

Ans
✗ A. चार
✗ B. पाँच
✓ C. तीन
✗ D. दो

Q.54 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'TOUR' को '8571' और 'DOUT' को '5478' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ A. 5
✗ B. 7
✗ C. 8
✓ D. 4

Q.55 छह व्यक्ति, D, E, F, G, H और I, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। H, F के ठीक दाईं ओर पड़ोस में और D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। E, F के दाईं ओर बैठा है और उनके बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। I, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✗ A. FH
- ✗ B. EI
- ✓ C. HE
- ✗ D. DG

Q.56 यदि 'P' का अर्थ '×' 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?

17 P 4 R 65 Q 5 S (34 Q 2) P 10 S 6 P 3 = ?

Ans
- ✗ A. 258
- ✗ B. 215
- ✗ C. 191
- ✓ D. 243

Q.57 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।
JOYS - YJOS - SYOJ
LAKE - KLAE - EKAL

Ans
- ✗ A. ICED - CIED - DCEI
- ✗ B. KIND - NKID - INDK
- ✓ C. QUAD - AQUD - DAUQ
- ✗ D. HALT - HLAT - TLAH

Q.58 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, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी पान, हुकुम हैं।
सभी इक्के, हुकुम हैं।
कोई हुकुम, कलम नहीं है।

निष्कर्ष:
(I): सभी इक्के, पान हैं।
(II): कोई पान, कलम नहीं है।

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

25 32 41 52 65 ?

Ans
- ✗ A. 81
- ✓ B. 80
- ✗ C. 82
- ✗ D. 79

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

END BRA YVX VZU ?

Ans
- ✔ A. SDR
- ✘ B. TCR
- ✘ C. RCQ
- ✘ D. TES

Q.61 निम्नलिखित में से कौन-सा पद, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

EQL 2 GMN 6 IIP 18 KER 54 ?

Ans
- ✘ A. MBT 158
- ✘ B. MAS 168
- ✘ C. MBS 158
- ✔ D. MAT 162

Q.62 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: कुछ सैंडल, क्रोक हैं। सभी क्रोक, फ्लिपफ्लॉप हैं।
निष्कर्ष I: कुछ सैंडल, फ्लिपफ्लॉप हैं।
निष्कर्ष II: सभी फ्लिपफ्लॉप, क्रोक 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.63 किंजल अपनी कक्षा में ऊपर से 21वें स्थान पर और नीचे से 12वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✘ A. 30
- ✔ B. 32
- ✘ C. 31
- ✘ D. 33

Q.64 आठ व्यक्ति – A, B, C, D, E, F, G और H, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C, A के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D के दाईं ओर से गिनने पर C और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D के बाईं ओर से गिनने पर D और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F, G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✘ A. A
- ✘ B. B
- ✔ C. E
- ✘ D. C

Q.65 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A × B का अर्थ है कि 'A, B की माता है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'X + Y – Z × W ÷ T' है, तो X का T से क्या संबंध है?

Ans
- ✔ A. पिता
- ✘ B. पुत्र
- ✘ C. भाई
- ✘ D. पत्नी का पत्र

Q.66 नवांग बिंदु A से शुरू करके दक्षिण की ओर 16 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 13 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 17 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 19 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है,1 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

(नोट: जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के हैं।)

Ans

✗ A. 5 km पश्चिम में

✓ B. 6 km पश्चिम में

✗ C. 3 km पश्चिम में

✗ D. 4 km पश्चिम में

Q.67 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

94 – 115 × 5 + 14 ÷ 7 = ?

Ans

✗ A. 16

✓ B. 19

✗ C. 18

✗ D. 14

Q.68 संयुक्ता बिंदु H से चलना शुरू करती है और पूर्व की ओर 8 km चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 7 km चलती है, फिर दाएं मुड़कर 10 km चलती है। फिर वह दाएं मुड़कर 11 km चलती है। वह अंत में दाएं मुड़ती है, 2 km चलती है और बिंदु P पर रुकती है। बिंदु H तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए?

(नोट: सभी मोड़ केवल 90° के हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

Ans

✓ A. दक्षिण की ओर 4 km

✗ B. पश्चिम की ओर 6 km

✗ C. उत्तर की ओर 5 km

✗ D. उत्तर की ओर 7 km

Q.69 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. WSV

✗ B. FBE

✗ C. RNQ

✓ D. ZVX

Q.70 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) * © 2 1 £ 2 6 2 £ © @ % £ $ 4 $ $ $ @ $ 1 4 (दाएं)

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

Ans

✗ A. 4

✓ B. 2

✗ C. 1

✗ D. 3

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✔ A. DA–DD
- ✘ B. NK–OL
- ✘ C. XU–YV
- ✘ D. AX–BY

Q.72 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

29 ÷ 13 + 545 × 5 – 317 = ?

Ans
- ✔ A. 585
- ✘ B. 504
- ✘ C. 566
- ✘ D. 519

Q.73 निम्नलिखित संख्या शृंखला 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) 1 6 1 5 5 2 4 8 4 9 1 8 7 3 3 6 9 1 2 6 2 1 2 7 4 9 3 (दाएं)

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

Ans
- ✘ A. 3
- ✘ B. 6
- ✔ C. 4
- ✘ D. 5

Q.74 सभी 92 व्यक्ति एक पंक्ति में, उत्तर की अभिमुख होकर खड़े हैं। श्री अक्ते बाएं छोर से 9वें स्थान पर हैं जबकि श्री मेमी दाएं छोर से 27वें स्थान पर हैं। श्री अक्ते और श्री मेमी के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans
- ✔ A. 56
- ✘ B. 54
- ✘ C. 55
- ✘ D. 57

Q.75 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। F, A के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। C, D के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। C, A का निकटतम पड़ोसी है। B, E के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। E और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.76 एक निश्चित कूट भाषा में, 'seek new hope' को 'dp ml vy' और 'hope fuels dreams' को 'gj sc dp'. लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'hope' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✘ A. gj
- ✘ B. vy
- ✘ C. sc
- ✔ D. dp

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

412 414 418 424 432 ?

Ans
- ✔ A. 442
- ✘ B. 441
- ✘ C. 439
- ✘ D. 445

Q.78 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

254 238 222 206 190 ?

Ans
- ✘ A. 178
- ✘ B. 176
- ✔ C. 174
- ✘ D. 170

Q.79 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।

GJH–LOM
HKI–MPN

Ans
- ✘ A. VXU–ZCA
- ✘ B. VYW–ZDA
- ✔ C. VYW–ADB
- ✘ D. VXU–ADB

Q.80 उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(14, 30, 56)
(20,36, 68)

Ans
- ✘ A. (10, 26, 56)
- ✘ B. (12, 24, 40)
- ✔ C. (15, 31, 58)
- ✘ D. (26, 10, 16)

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 दिसंबर 2024 में, महिलाओं में वित्तीय साक्षरता और बीमा जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा हरियाणा में निम्नलिखित में से कौन-सी योजना शुरू की गई?

Ans
- ✘ A. सखी सुरक्षा प्लान
- ✘ B. बीमा शक्ति स्कीम
- ✘ C. नारी सुरक्षा योजना
- ✔ D. बीमा सखी योजना

Q.82 नवंबर 2025 में, किस भारतीय राज्य ने अपने पूरे क्षेत्र में संशोधित भारत नेट योजना (Bharat Net Scheme) को लागू किया, जिससे क्षेत्रीय विवादों से प्रभावित संवेदनशील सीमावर्ती क्षेत्रों में वास्तविक-समय पर निगरानी की जा सकेगी?

Ans
- ✘ A. गुजरात
- ✘ B. हरियाणा
- ✘ C. राजस्थान
- ✔ D. पंजाब

Q.83 जनवरी 2025 में आयरलैंड के खिलाफ एक दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय मैच में राष्ट्रीय रिकॉर्ड स्थापित करने के लिए भारत की महिला टीम ने कितने रन बनाए?

Ans

✗ A. 400

✗ B. 425

✓ C. 435

✗ D. 430

Q.84 ICICI बैंक की न्यूनतम शेष राशि की आवश्यकता में वृद्धि से कौन-सा ग्राहक वर्ग प्रभावित होगा?

Ans

✓ A. 1 अगस्त 2025 से खोले गए केवल नए बचत खाते

✗ B. 1 अगस्त 2025 से सभी मौजूदा बचत खाताधारक

✗ C. केवल संयुक्त खाताधारक

✗ D. केवल ग्रामीण शाखाओं के खाते

Q.85 उत्कर्ष ओडिशा - मेक इन ओडिशा कॉन्क्लेव, 2025, _____ में आयोजित किया गया था।

Ans

✗ A. कोरापुट

✗ B. पुरी

✗ C. संबलपुर

✓ D. भुवनेश्वर

Q.86 2025 में, रक्षा मंत्रालय ने भविष्य की पीढ़ी की प्रौद्योगिकियों जैसे कि कृत्रिम बुद्धिमत्ता, हाइपरसोनिक हथियार, युद्धपोतों के लिए परमाणु प्रणोदन और अगली पीढ़ी की युद्ध प्रणालियों पर जोर देते हुए एक दीर्घकालिक रोडमैप का अनावरण किया। निम्नलिखित में से किस योजना/रोडमैप का नाम है?

Ans

✗ A. रक्षा आधुनिकीकरण कार्यक्रम 2025

✗ B. मेक-इन-इंडिया रक्षा मिशन 2025

✓ C. प्रौद्योगिकी परिप्रेक्ष्य और क्षमता रोडमैप 2025

✗ D. दीर्घकालिक एकीकृत परिप्रेक्ष्य योजना 2025

Q.87 दीपा भस्थी द्वारा अनुवादित बानू मुश्ताक के किस संग्रह ने अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार, 2025 जीता?

Ans

✗ A. हंचबैक (Hunchback)

✗ B. दि ओरिजिनल (The Original)

✗ C. अंडर दि आई ऑफ दि बिग बर्ड (Under the Eye of the Big Bird)

✓ D. हार्ट लैंप (Heart Lamp)

Q.88 2025 ऑस्ट्रेलियन ओपन पुरुष एकल खिताब किसने जीता?

Ans

✗ A. राफेल नडाल

✓ B. जैनिक सिनर

✗ C. नोवाक जोकोविच

✗ D. डेनियल मेदवेदेव

Q.89 मार्च 2025 में, जलवायु समाधान और साझेदारी पर ध्यान केंद्रित करने के लिए भारत में कौन सा शिखर सम्मेलन आयोजित किया गया था?

Ans

✓ A. विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन

✗ B. आसियान (ASEAN) पर्यावरण बैठक

✗ C. आर्कटिक काउंसिल फोरम

✗ D. जलवायु वार्ता के लिए G7 शिखर सम्मेलन

Q.90 बाल सुरक्षा उपकरणों के संबंध में कर्नाटक उच्च न्यायालय ने नवंबर 2025 में किस महत्वपूर्ण कदम पर जोर दिया?

Ans

✗ A. कर्नाटक के ग्रामीण क्षेत्रों में बच्चों के हेलमेट के उपयोग में सीमित छूट

✗ B. बाल सुरक्षा नियमों में ढील को अगली सूचना तक स्थगित कर दिया गया है।

✓ C. कर्नाटक में बच्चों के हेलमेट सुरक्षा नियमों का तत्काल कार्यान्वयन और प्रवर्तन।

✗ D. कर्नाटक में बच्चों की सुरक्षा उपकरणों के स्थानीय उत्पादन को बढ़ावा देना

Q.91 2025 में 100 m दौड़ में 9.86 s के समय के साथ विश्व का अब तक का सबसे तेज पुरुष (fastest man) कौन बन गया?

Ans

✗ A. बयांडा वालाज़ा (Bayanda Walaza)

✗ B. अकानी सिम्बाइन (Akani Simbine)

✗ C. फर्डिनेंड ओमानयाला (Ferdinand Omanyala)

✓ D. अब्दुल-रशीद समीनु (Abdul-Rasheed Saminu)

Q.92 सतत विकास लक्ष्यों को पूरा करने में ग्लोबल साउथ के देशों का समर्थन करने हेतु भारत द्वारा अगस्त 2025 में निम्नलिखित में से किसकी शुरुआत की गई?

Ans

✗ A. सतत विकास और क्षमता निर्माण साझेदारी (Sustainable Development and Capacity Building Partnership)

✗ B. दक्षिण-दक्षिण SDG सशक्तिकरण कार्यक्रम (South-South SDG Empowerment Programme)

✓ C. भारत-संयुक्त राष्ट्र वैश्विक क्षमता निर्माण पहल (India-UN Global Capacity Building Initiative)

✗ D. विकासशील देशों के लिए सतत विकास लक्ष्य साझेदारी (SDG Partnership for Developing Nations)

Q.93 अगस्त 2025 में, गुजरात में विश्व शेर दिवस समारोह किस वन्यजीव अभ्यारण्य में आयोजित किया गया, जहाँ एक प्रमुख संरक्षण और इको-टूरिज्म पहल पर भी प्रकाश डाला गया?

Ans

✗ A. कच्छ रेगिस्तान वन्यजीव अभयारण्य

✗ B. पनिया वन्यजीव अभयारण्य

✓ C. बरदा वन्यजीव अभयारण्य

✗ D. हिंगोलगढ़ वन्यजीव अभयारण्य

Q.94 निम्नलिखित में से कौन-सा, लद्दाख में स्थित भारत का पहला पूर्णतः रोबोटिक टेलीस्कोप है जिसने जुलाई 2024 में एक विशाल क्षुद्रग्रह की पृथ्वी के निकट से गुजरने के दौरान तस्वीरें लीं?

Ans

✗ A. न्यू-इंडिया (NEW-India)

✗ B. अमृत-इंडिया (AMRUT-India)

✗ C. कलाम-इंडिया (KALAM-India)

✓ D. ग्रोथ-इंडिया (GROWTH-India)

Q.95 22 से 26 सितंबर 2025 तक मुख्यालय एकीकृत रक्षा कार्मिक (HQ IDS) द्वारा संयुक्त सैन्य कार्रवाई समीक्षा और मूल्यांकन (CORE) कार्यक्रम कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans

✓ A. यूनाइटेड सर्विस इंस्टीट्यूशन ऑफ इंडिया, नई दिल्ली

✗ B. नेशनल डिफेंस एकेडमी, पुणे

✗ C. इंडियन मिलिट्री एकेडमी, देहरादून, उत्तराखंड

✗ D. डिफेंस सर्विसेज स्टाफ कॉलेज, वेलिंगटन, तमिलनाडु

Q.96 2025 में पहली-बार EASD डायबिटीज ग्लोबल इम्पैक्ट प्राइज से किसे सम्मानित किया गया है?

Ans

✗ A. डॉ. सौम्या स्वामीनाथन

✗ B. डॉ. रणदीप गुलेरिया

✓ C. डॉ. वी. मोहन

✗ D. डॉ. देवी शेट्टी

Q.97 फरवरी 2025 में प्रकाशित एक बहु-पीढ़ीगत समलैंगिक उपन्यास 'डेविएंट्स' के लेखक .....हैं।

Ans
- ✗ A. आरिया अबर
- ✗ B. अखिल पी धर्मजन
- ✗ C. अमिताव घोष
- ✓ D. सांतनु भट्टाचार्य

Q.98 अनिमेष कुजूर ने किस प्रतियोगिता में पुरुषों की 200 m स्पर्धा में नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया और कांस्य पदक जीता?

Ans
- ✗ A. ओलंपिक
- ✗ B. विश्व चैंपियनशिप
- ✓ C. एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप
- ✗ D. दक्षिण एशियाई खेल

Q.99 अगस्त 2025 में भारत और यूरेशियन आर्थिक संघ (EAEU) ने मुक्त व्यापार समझौते (FTA) की दिशा में एक कदम के रूप में निम्नलिखित में से किस बहुपक्षीय वार्ता पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✓ A. FTA के लिए भारत-EAEU संदर्भ की शर्तें (ToR) [India-EAEU Terms of Reference (ToR) for an FTA]
- ✗ B. भारत-EAEU व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौता (India-EAEU Comprehensive Economic Partnership Agreement)
- ✗ C. भारत-EAEU रक्षा समझौता (India-EAEU Defence Pact)
- ✗ D. भारत-EAEU सांस्कृतिक आदान-प्रदान समझौता (India-EAEU Cultural Exchange Agreement)

Q.100 2025 में पद्मश्री से सम्मानित थियाम सूर्यमुखी देवी किस शास्त्रीय नृत्य शैली के लिए प्रसिद्ध हैं?

Ans
- ✓ A. मणिपुरी
- ✗ B. ओडिसी
- ✗ C. भरतनाट्यम
- ✗ D. कुचिपुड़ी

"

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	27/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1	**In cattle farming, milk-producing buffaloes are called _____.**
Ans	✗ A. broilers
	✗ B. shellfish
	✗ C. layers
	✓ D. milch

Q.2	**Which of the following hydrocarbons contains a branched chain?**
Ans	✗ A. Ethene
	✓ B. Isobutane
	✗ C. Butane
	✗ D. Methane

Q.3	**The process of converting farm waste material into decomposed matter rich in organic matter and nutrients is called:**
Ans	✗ A. Green Manuring
	✗ B. Fertilization
	✗ C. Pollination
	✓ D. Composting

Q.4	**The type of pollination where pollen grains are transferred from one flower to another of the same species through wind is called _____.**
Ans	✗ A. hydrophily
	✗ B. ornithophily
	✗ C. entomophily
	✓ D. anemophily

Q.5	**Why is the plasma membrane called a selectively permeable membrane?**
Ans	✗ A. It allows free and equal movement of all substances.
	✗ B. It prevents all materials from entering or leaving the cell.
	✓ C. It allows only certain substances to pass through while restricting others.
	✗ D. It controls energy production for the entire cell.

Q.6	In a sound wave, the particles of the medium _____.
Ans	✗ A. rotate continuously
	✗ B. vibrate perpendicular to the direction of wave propagation
	✓ C. vibrate along the direction of wave propagation
	✗ D. do not vibrate

Q.7	The reaction NaOH + HCl → NaCl + H_2O is an example of:
Ans	✗ A. Precipitation reaction
	✓ B. Double displacement reaction
	✗ C. Decomposition reaction
	✗ D. Displacement reaction

Q.8	The number of protons in an element with atomic number 10 is:
Ans	✗ A. 8
	✗ B. 6
	✗ C. 5
	✓ D. 10

Q.9	Burrs with hooks or spines are commonly dispersed by which of the following?
Ans	✗ A. Gravity
	✗ B. Water
	✗ C. Air
	✓ D. Animals

Q.10	Which of the following statements is NOT correct about an electric circuit?
Ans	✗ A. Current is a result of flow of electrons
	✗ B. A switch helps to open or close the circuit
	✗ C. The direction of conventional current is opposite to the flow of electrons
	✓ D. Current flows in an open circuit

Q.11	Which of the following best describes mechanical energy?
Ans	✗ A. The sum of light energy and chemical energy
	✗ B. Energy stored in food and fuel
	✓ C. The sum of potential energy and kinetic energy
	✗ D. Energy from the Sun

Q.12	Diffusion of particles is faster in:
Ans	✗ A. water with low kinetic energy
	✗ B. solids with strong attractions
	✗ C. cold liquids with large molecules
	✓ D. gases at high temperatures

Q.13	What happens after fertilisation in the human female reproductive system?
Ans	✗ A. The embryo develops in the ovary and is nourished by the cervix.
	✗ B. The fertilised egg stays in the fallopian tube and develops there.
	✗ C. The zygote immediately becomes a foetus in the vagina.
	✓ D. The fertilised egg divides to form an embryo, which implants in the uterine lining.

Q.14	**A force of 10 N causes mass m_1 to accelerate at 20 m/s² and mass m_2 to accelerate at 40 m/s². What acceleration will the same force produce if both masses are tied together?**
Ans	✗ A. 26.7 m/s²
	✗ B. 6 m/s²
	✗ C. 10 m/s²
	✓ D. 13.3 m/s²

Q.15	**Two objects of different masses are dropped from the same height in vacuum. Which one will reach first?**
Ans	✗ A. The lighter one reaches first.
	✓ B. Both reach the ground at the same time.
	✗ C. Both reach at different times, depending on shape and size.
	✗ D. The heavier one reaches first.

Q.16	**A long straight conductor carries current vertically upwards. What will be the direction of magnetic field at a point lying to the east of the wire?**
Ans	✗ A. Towards east
	✓ B. Towards south
	✗ C. Towards west
	✗ D. Towards north

Q.17	**Which of the following statements about neurons is INCORRECT?**
Ans	✗ A. Dendrites receive signals.
	✓ B. Neurons lack a nucleus.
	✗ C. A neuron is made of three parts: dendrites, cell body and axon.
	✗ D. Axon sends signals out.

Q.18	**Which of the following statements properly differentiates between a mixture and a compound?**
Ans	✗ A. The mixture can be separated by chemical methods, while compounds can be separated by physical method.
	✗ B. A mixture shows different properties, while a compound has entirely same properties from its constituent elements
	✗ C. A mixture has a fixed composition, while the composition of compounds is variable.
	✓ D. A mixture has a variable composition, while the composition of compounds is fixed.

Q.19	**Movement of gases such as CO_2 or O_2 across the cell membrane occurs by _____, from _____ concentration to _____ concentration.**
Ans	✓ A. diffusion; high; low
	✗ B. endocytosis; equal; equal
	✗ C. osmosis; low; high
	✗ D. active transport; low; high

Q.20	**Which part of the eye controls the size of the pupil by adjusting to light?**
Ans	✗ A. Crystalline lens
	✗ B. Cornea
	✗ C. Retina
	✓ D. Iris

Q.21	**An athlete moves on a circular path with uniform speed, completing one revolution in a fixed time. Which of the following statements is correct?**
Ans	✔ A. The athlete moves with constant speed, which equals the distance travelled in one revolution divided by the time for that revolution.
	✘ B. The athlete's speed decreases continuously as they move along the path.
	✘ C. The athlete's velocity remains constant in both magnitude and direction.
	✘ D. The motion is a non-uniform circular motion.

Q.22	**What is the chemical name of baking soda?**
Ans	✘ A. Sodium carbonate
	✔ B. Sodium hydrogen carbonate
	✘ C. Sodium sulphate
	✘ D. Sodium hydroxide

Q.23	**Which of the following changes involves both heat absorption and a change in state from solid to liquid?**
Ans	✘ A. Condensation of steam
	✔ B. Melting of ice
	✘ C. Freezing of water
	✘ D. Sublimation of camphor

Q.24	**In the reaction $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$, which substance is oxidised and which substance is reduced?**
Ans	✘ A. MnO_2 is oxidised, HCl is reduced
	✔ B. MnO_2 is reduced, HCl is oxidised
	✘ C. $MnCl_2$ is oxidised, Cl_2 is reduced
	✘ D. MnO_2 is reduced, $MnCl_2$ is oxidised

Q.25	**If an object is kept at the focus F of a convex lens, where will the image be formed?**
Ans	✘ A. At 2F, real and same size as object
	✘ B. Between F and 2F, real and magnified
	✔ C. At infinity, highly magnified, real
	✘ D. At infinity, virtual and magnified

Section : **Mathematics**

Q.26	**Two pipes, A and B, together fill a tank in 8 hours. If they are opened separately, then B would take 12 hours more than A to fill the tank. Find the time taken (in hours) by A to fill the tank separately.**
Ans	✔ A. 12
	✘ B. 24
	✘ C. 16
	✘ D. 18

Q.27	**An article is sold for ₹240 with a loss of 20%. What is the cost price?**
Ans	✘ A. ₹400
	✘ B. ₹350
	✔ C. ₹300
	✘ D. ₹250

Q.28	An interior designer wants to cover a rectangular wall measuring 36 m × 64 m with square wallpaper tiles, with minimal wastage. What is the maximum possible side length of each square tile that can be used?
Ans	✔ A. 4 m
	✘ B. 12 m
	✘ C. 24 m
	✘ D. 8 m

Q.29	Due to water crisis, 38% of the initial population left the village, and 50% of the remaining left the village for pursuing jobs. If presently 1550 people inhabit the village, what is the ratio of the initial population to the present population?
Ans	✘ A. 108:33
	✘ B. 103:33
	✔ C. 100:31
	✘ D. 100:33

Q.30	Mohan's monthly income is ₹40,000, and he spend 75% of the income. How much does he save each month?
Ans	✘ A. ₹10,500
	✘ B. ₹11,500
	✘ C. ₹11,000
	✔ D. ₹10,000

Q.31	A student thinks of a two-digit number. The digits add up to 15, and the greater digit is 3 more than the smaller one. What is the product of the two digits?
Ans	✔ A. 54
	✘ B. 45
	✘ C. 63
	✘ D. 36

Q.32	If $\cos A = \frac{4}{5}$, find the value of $4 + 4\tan^2 A$.
Ans	✘ A. $\frac{25}{16}$
	✔ B. $\frac{25}{4}$
	✘ C. $\frac{4}{25}$
	✘ D. $\frac{16}{25}$

Q.33	A laptop is sold for ₹48,000 after two successive discounts of 20% and 25% on the marked price. Find the original marked price of the laptop.
Ans	✘ A. ₹78,000
	✘ B. ₹75,000
	✔ C. ₹80,000
	✘ D. ₹88,000

Q.34	Suman, Tariq and Neha invest ₹1,71,000, ₹24,000 and ₹1,05,000, respectively, to start a business. If the profit at the end of the year is ₹7,16,200, then what is the share of Neha in the profit?
Ans	✗ A. ₹2,50,672
	✗ B. ₹2,50,668
	✓ C. ₹2,50,670
	✗ D. ₹2,50,667

Q.35	The mode of the observations 3, 4, 4, 7, 3, 6, 2, 2, 6, 1, 3, 5, 9, 3, 8, 4 and 3 is
Ans	✗ A. 7
	✗ B. 4
	✓ C. 3
	✗ D. 6

Q.36	For a journey of 600 km, a truck covers the first 300 km at a speed of 42 km/hr. What speed (in km/hr) must it maintain for the remaining distance to achieve an average speed of 60 km/hr?
Ans	✗ A. 120
	✗ B. 85
	✗ C. 80
	✓ D. 105

Q.37	For 14 innings, a cricketer has an average of 51 runs. In the 15^{th} inning, he scores 209 runs. His average score increased by _____. (Round off your answer to the nearest whole number.)
Ans	✗ A. 15
	✓ B. 11
	✗ C. 10
	✗ D. 20

Q.38	One pipe can fill a tank in 3 minutes while another pipe can empty the completely filled tank in 12 minutes. If both the pipes are opened together when the tank is empty, then how many minutes will it take to fill one-half of the tank?
Ans	✗ A. 3 minutes
	✗ B. 5 minutes
	✗ C. 4 minutes
	✓ D. 2 minutes

Q.39	In an election with two candidates, 25% of the total votes were invalid. One candidate received 40% of the valid votes. If the total number of votes was 3,75,000, how many valid votes did the other candidate receive?
Ans	✓ A. 1,68,750
	✗ B. 1,56,350
	✗ C. 1,86,250
	✗ D. 1,75,450

Q.40	The difference between the present ages of Sneha and her younger cousin Aryan is 12 years. Six years ago, Sneha was three times as old as Aryan was at that time. What is Sneha's present age (in years)?
Ans	✗ A. 22
	✓ B. 24
	✗ C. 26
	✗ D. 30

Q.41	4a2b is a four digit number divisible by 3. Select the correct possible values of a and b from the following.
Ans	✗ A. a=3,b=1
	✗ B. a=0,b=1
	✓ C. a=0,b=0
	✗ D. a=2,b=0

Q.42	A cube and a cuboid have equal volumes. If the cube's side is 10 cm and the cuboid's dimensions are in the ratio 1 : 2 : 4, then find the cuboid's longest side.
Ans	✗ A. 16 cm
	✗ B. 18 cm
	✓ C. 20 cm
	✗ D. 14 cm

Q.43	Simplify: $x^2 + 2x + x^2$
Ans	✓ A. $2x^2 + 2x$
	✗ B. $x^2 + 2x$
	✗ C. $2x^2 - 2x$
	✗ D. $2x^2 + x$

Q.44	The amount ₹1,404 is divided among Neeraj, Vidya, and Mohan in such a way that if ₹47, ₹26, and ₹29 be deducted from their respective shares, they have money in the ratio 10 : 14 : 18. Find the actual share of Vidya.
Ans	✗ A. ₹284
	✗ B. ₹384
	✗ C. ₹534
	✓ D. ₹460

Q.45	In a quadrilateral IJKL, ∠I = 17° and ∠J = 51°. The bisectors of ∠K and ∠L meet at Z. What is the measure of ∠LZK?
Ans	✗ A. 47°
	✗ B. 27°
	✗ C. 43°
	✓ D. 34°

Q.46	If the marked price of a mat is 76% more than its cost price and a discount of 25% is announced on it, then find the profit percentage.
Ans	✗ A. 35%
	✗ B. 29%
	✓ C. 32%
	✗ D. 34%

Q.47	Find the simple interest (in ₹) on ₹2,000 at 7% per annum rate of interest for the period from 7 February 2023 to 21 April 2023.
Ans	✗ A. 26
	✗ B. 29
	✓ C. 28
	✗ D. 27

Q.48	If the side of a square is measured 4% more than its actual length, what is the percentage error in the area of the square?
Ans	✗ A. 4.04%
	✗ B. 4%
	✓ C. 8.16%
	✗ D. 8.08%

Q.49	Two trains are running in opposite directions at the same speed. If the length of each train is 350 m and they cross each other in 14 seconds, then what is the speed of each train?
Ans	✗ A. 26 m/s
	✓ B. 25 m/s
	✗ C. 35 m/s
	✗ D. 28 m/s

Q.50	If $2^{x-1} + 2^{x+1} = 160$, then the value of $2x + 1$ is:
Ans	✓ A. 13
	✗ B. 11
	✗ C. 9
	✗ D. 15

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51	If '+' means '–', '–' means '×', '×' means '÷' and '÷' means +', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation? 88 − 9 ÷ 195 + 988 × 19 = ?
Ans	✗ A. 955
	✗ B. 930
	✗ C. 915
	✓ D. 935

Q.52	What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '–' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged? (84 × 12) ÷ 4 - (72 × 9) ÷ 3 + 15 = ?
Ans	✗ A. 24
	✗ B. 59
	✗ C. 48
	✓ D. 37

Q.53	Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern. GDS : LHV QLY : VPB
Ans	✗ A. TED : XHF
	✗ B. HES : MHX
	✓ C. ATE : FXH
	✗ D. GNL : KSP

Q.54	In a row of 40 people facing north, Rina is 8th from the right end. If Tara sits 6th to the left of Rina, what is Tara's position from the left end of the row?
Ans	✗ A. 28th
	✗ B. 25th
	✓ C. 27th
	✗ D. 26th

Q.55	A, B, C, D, E and F are sitting around a circular table, facing the centre. B sits third to the right of C. D sits to the immediate left of E. D is not an immediate neighbour of C. F sits to the immediate right of A. The position of how many persons will remain unchanged if all persons are arranged in the English alphabetical order in clockwise direction starting from A (including A)?
Ans	✗ A. Two
	✗ B. Four
	✗ C. One
	✓ D. Three

Q.56	Mr. Akai starts from Point A and drives 21 km towards south. He then takes a left turn, drives 25 km, turns left and drives 8 km. He then takes a left turn and drives 7 km. He then takes a left turn, drives 12 km, turns right and drives 5 km. He takes a final right turn, drives 25 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only, unless specified.)
Ans	✓ A. 13 km to the west
	✗ B. 10 km to the south
	✗ C. 7 km to the east
	✗ D. 10 km to the east

Q.57	Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern. YAB−FHI KMN−RTU
Ans	✗ A. MNN−TVW
	✗ B. MOP−SVV
	✗ C. MNN−SUV
	✓ D. MOP−TVW

Q.58	What should come in place of the question mark (?) in the given series? 24 30 25 29 26 ?
Ans	✓ A. 28
	✗ B. 32
	✗ C. 30
	✗ D. 27

Q.59	Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)
Ans	✗ A. DAU
	✗ B. ROI
	✗ C. TQK
	✓ D. FCV

Q.60	**Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.** **Statements:** **All melons are lemons.** **No lemon is a pea.** **Conclusions:** **(I) No lemon is a melon.** **(II) No melon is a pea.**
Ans	✗ A. Only I follows
	✓ B. Only II follows
	✗ C. Both follow
	✗ D. Neither follows

Q.61	**In a certain code language, 'FAME' is coded as '7469' and 'COAT' is coded as '2387'. What is the code for 'A' in the given code language?**
Ans	✗ A. 8
	✗ B. 2
	✓ C. 7
	✗ D. 4

Q.62	**Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?** **(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)**
Ans	✓ A. KH – OM
	✗ B. MG – QM
	✗ C. YJ – CP
	✗ D. LB – PH

Q.63	**Refer to the following number series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. (All numbers are single-digit numbers only.)** **(Left) 4 1 5 1 9 7 2 9 5 8 2 4 6 5 6 2 7 8 3 5 9 1 4 7 5 6 8 (Right)** **How many such odd numbers are there, each of which is immediately preceded by an even number and also immediately followed by a '5'?**
Ans	✗ A. Two
	✓ B. More than three
	✗ C. Three
	✗ D. One

Q.64	**If 'A' stands for '÷' , 'B' stands for 'x', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-' , what will come in place of the question mark '?' in the following equation?** **9 B 4 D 18 A 9 C 12 = ?**
Ans	✗ A. 44
	✗ B. 51
	✗ C. 48
	✓ D. 46

Q.65	What should come in place of the question mark (?) in the given series? 5 11 23 47 95 ?
Ans	✗ A. 189
	✗ B. 193
	✓ C. 191
	✗ D. 181

Q.66	Seven friends, D, E, F, U, V, W and X, are sitting in a straight line, facing north. No one sits to the right of D. Only three people sit between D and F. Only two people sit between F and E. X sits third to the left of V. W sits to the immediate right of V. How many people sit between U and E?
Ans	✓ A. Three
	✗ B. Four
	✗ C. Two
	✗ D. One

Q.67	Six people, A, B, C, D, E and F, are sitting in a row, facing north. F sits to the immediate left of A. C sits third to the left of D. C is an immediate neighbour of A. B sits to the immediate left of E. How many people sit between E and C?
Ans	✗ A. None
	✗ B. Two
	✗ C. Three
	✓ D. One

Q.68	Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. G is kept immediately above B. D is kept immediately above F. Only E is kept above A. Only two boxes are kept above G. D is not kept at third position from the bottom. How many boxes are kept above D?
Ans	✗ A. 2
	✗ B. 3
	✗ C. 4
	✓ D. 5

Q.69	Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern. GKN−QUX XBE−HLO
Ans	✗ A. EIL−NSU
	✗ B. EHJ−OSV
	✓ C. EIL−OSV
	✗ D. EHJ−NRU

Q.70	Refer to the given series and answer the question that follows. (All numbers are single digit numbers only.) Counting to be done from left to right only. (Left) 8 4 5 2 8 9 3 3 4 8 1 6 1 7 5 4 4 2 2 8 5 (Right) How many such even digits are there, each of which is immediately preceded by an odd digit and also immediately followed by an even digit?
Ans	✗ A. 4
	✓ B. 3
	✗ C. 1
	✗ D. 2

Q.71	**Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?** **PGE 18, TEI 26, XCM 34, BAQ 42, ?**
Ans	✗ A. FCV 52
	✗ B. FCU 52
	✗ C. GYV 50
	✓ D. FYU 50

Q.72	**Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.** **(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)** **(3, 15, 5)** **(7, 35, 5)**
Ans	✗ A. (9, 27, 9)
	✗ B. (5, 30, 5)
	✗ C. (6, 24, 6)
	✓ D. (8, 40, 5)

Q.73	**Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusion(s) logically follow(s) from the given statements.** **Statements:** All rocks are ships. Some ships are tables. All pots are tables. **Conclusion I:** Some pots are rocks. **Conclusion II:** Some pots are ships.
Ans	✗ A. Both Conclusions I and II follow
	✓ B. Neither Conclusion I nor II follows
	✗ C. Only Conclusion II follows
	✗ D. Only Conclusion I follows

Q.74	**Refer to the given number series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers.** **(Left) 6 1 7 8 5 5 6 1 1 4 2 9 2 3 8 9 5 9 1 5 3 7 8 8 3 2 5 (Right)** **How many such even numbers are there, each of which is immediately preceded by an odd number and also immediately followed by an odd number?**
Ans	✗ A. 7
	✓ B. 5
	✗ C. 4
	✗ D. 6

Q.75	**In a certain code language, 'let me speak' is coded as 'ko df ty' and 'speak the truth' is coded as 'df op np'. How is 'speak' coded in the given language?** **(All codes are two-letter codes)**
Ans	✗ A. op
	✗ B. ty
	✗ C. ko
	✓ D. df

Q.76	**In a certain code language, A + B means 'A is the mother of B', A – B means 'A is the brother of B', A x B means 'A is the wife of B', A % B means 'A is the father of B', and A # B means 'A is the daughter of B'. How is E related to K if 'K x N – L # E % C'?**
Ans	✗ A. Son's wife
	✓ B. Husband's father
	✗ C. Wife's mother
	✗ D. Son

Q.77	**What should come in place of the question mark (?) in the given series? 21 57 87 111 129 ?**
Ans	✗ A. 136
	✗ B. 143
	✗ C. 139
	✓ D. 141

Q.78	**Which of the given letter-number clusters will replace the question mark (?) in the following series to make it logically complete? IHD 78 EDZ 87 AZV 96 WVR 105 ?**
Ans	✓ A. SRN 114
	✗ B. SSM 114
	✗ C. SQM 113
	✗ D. SBL 113

Q.79	**Raman starts from Point A and drives 44 km towards the north. He then takes a left turn, drives 47 km, turns left and drives 53 km. He then takes a left turn and drives 62 km. He takes a final left turn, drives 9 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)**
Ans	✗ A. 14 km to the west
	✗ B. 13 km to the west
	✗ C. 16 km to the east
	✓ D. 15 km to the west

Q.80	**This question is based on the following words. COP, TIK, ANY, CAN, OWN If in each of the words, each letter is changed to the next letter in the English alphabetical order, how many words thus formed will have no vowel?**
Ans	✗ A. Four
	✗ B. Three
	✗ C. Two
	✓ D. One

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81	**Which of the following protected areas in Odisha is proposed to be upgraded to a National Park, thereby becoming the state's third national park as of September 2025?**
Ans	✗ A. Satkosia Gorge Wildlife Sanctuary
	✓ B. Debrigarh Wildlife Sanctuary
	✗ C. Bhitarkanika Wildlife Sanctuary
	✗ D. Sunabeda Wildlife Sanctuary

Q.82	**What is the new daily limit for checking bank balances through a single UPI app as per the National Payments Corporation of India (NPCI) rules effective 1 August 2025?**
Ans	✓ A. 50 times
	✗ B. 75 times
	✗ C. Unlimited
	✗ D. 25 times

Q.83	**Which shallow-water craft was commissioned into the Indian military in June 2025?**
Ans	✗ A. INS Vaghsheer
	✗ B. INS Nilgiri
	✓ C. INS Arnala
	✗ D. INS Surat

Q.84	**Who was awarded the Vigyan Ratna in 2024 for his contributions in the field of Biological Sciences?**
Ans	✗ A. Dr. Avesh Kumar Tyagi
	✓ B. Prof. Govindarajan Padmanabhan
	✗ C. Dr. Anandharamakrishnan
	✗ D. Prof. Jayant Bhalchandra Udgaonkar

Q.85	**Karad, which was recognised by the Ministry of Housing and Urban Affairs for achieving 100 % segregation, collection, and processing of sanitary and biomedical waste in April 2025, is located in which of the following districts?**
Ans	✗ A. Indore district
	✗ B. Coimbatore district
	✗ C. Dehradun district
	✓ D. Satara district

Q.86	**How many entities were penalised by the Reserve Bank of India in FY25?**
Ans	✗ A. 500
	✓ B. 353
	✗ C. 283
	✗ D. 100

Q.87	**Which summit held in New Delhi from 10 to 12 April 2025 had the theme "Sambhavna"?**
Ans	✗ A. World Startup Summit, 2025
	✓ B. Global Technology Summit, 2025
	✗ C. India Internet Governance Forum, 2025
	✗ D. Digital India Summit, 2025

Q.88	**Which of the following honours, awarded in the 2025 King's Birthday Overseas & International Honours List, specifically recognises British nationals for "outstanding service abroad or internationally"?**
Ans	✗ A. The Order of the British Empire
	✗ B. The King's Police Medal
	✗ C. The Royal Victorian Order
	✓ D. The Order of St Michael and St George

Q.89	**Which of the following organisations released a special postage stamp and a ₹100 commemorative coin during its centenary celebrations in October 2025?**
Ans	✗ A. Indian National Congress (INC)
	✗ B. All India Radio (AIR)
	✓ C. Rashtriya Swayamsevak Sangh (RSS)
	✗ D. Bharatiya Mazdoor Sangh (BMS)

Q.90	**The Second China–Central Asia Summit, held on 16–18 June 2025, took place in:**
Ans	✗ A. Urumqi, China
	✓ B. Astana, Kazakhstan
	✗ C. Tashkent, Uzbekistan
	✗ D. Bishkek, Kyrgyzstan

Q.91	**When did the Yonex-Sunrise All India Senior Ranking Badminton Tournament 2025 take place in Moinabad, Telangana?**
Ans	✗ A. 20-27 May 2025
	✗ B. 25 April - 2 May 2025
	✗ C. 1-8 May 2025
	✓ D. 8-15 May 2025

Q.92	**Which club set a record for the most consecutive victories in men's soccer (34 in a row) by April 2025?**
Ans	✗ A. Manchester City
	✗ B. Ajax
	✓ C. Al Hilal
	✗ D. Bayern Munich

Q.93	**Who scored the winning goal for Sunderland in the 2025 EFL Championship playoff final?**
Ans	✗ A. Dan Neil
	✗ B. Jack Clarke
	✓ C. Tom Watson
	✗ D. Eliezer Mayenda

Q.94	**What is the purpose of the Indian AI tool 'OncoMark' introduced by Indian researchers in November 2025?**
Ans	✗ A. To conduct public cancer awareness programmes through digital platforms
	✗ B. To create standard cancer treatment guidelines for hospitals and clinics
	✗ C. To maintain nationwide cancer patient data for government health records
	✓ D. To analyse cancer's molecular hallmarks for personalised diagnosis and therapy

Q.95	**Where was the Global Fintech Fest (GFF) 2025 held?**
Ans	✔ A. Jio World Convention Centre, Mumbai
	✘ B. Lulu International Convention Centre, Kochi
	✘ C. Bharat Mandapam, New Delhi
	✘ D. Vigyan Bhavan, New Delhi

Q.96	**Gurindervir Singh broke the national record in which athletic game in the Indian Grand Prix 1?**
Ans	✘ A. 400 m
	✘ B. Long jump
	✘ C. 200 m
	✔ D. 100 m

Q.97	**Which Odisha sand-artist created a sand sculpture celebrating the 2025 Union Budget?**
Ans	✘ A. Sandip Pal
	✘ B. Manas Kumar
	✔ C. Sudarsan Pattnaik
	✘ D. Biranchi Narayan

Q.98	**The Sachet App provides real-time alerts about which type of emergencies?**
Ans	✔ A. Natural disasters
	✘ B. Banking frauds
	✘ C. Road traffic congestion
	✘ D. Cybersecurity breaches

Q.99	**According to the World Bank's 2025 assessment, how many people moved out of extreme poverty in India between 2011-12 and 2022-23?**
Ans	✘ A. 300 million
	✘ B. 100 million
	✔ C. 171 million
	✘ D. 220 million

Q.100	**What type of ride are women riders allowed to choose under Chandigarh's 2025 aggregator rules?**
Ans	✘ A. Uber rides only
	✔ B. Women-only ride pools
	✘ C. Free rides for the first 5 km
	✘ D. Shortest route only

"